

CARTA DE PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.22.1

À
Comissão de Licitação
PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE

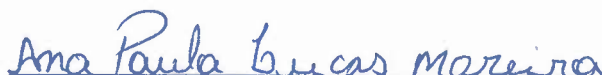
PROPONENTE: A P LUCAS MOREIRA – ME
CNPJ: 27.090.568/0001-05

OBJETO: Contratação de serviços a serem prestados na execução de reforma da Escola E.E.F. Bernardo Ferreira Alencar, localizada no Sítio Umarizinho, Município de Umari/CE, nos termos do Convênio n. 137/2022 e MAPP n. 2154, celebrado com o Governo do Estado do Ceará, por intermédio da Secretaria da Educação, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório.


Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para a execução dos serviços objeto supracitada, pelo preço global de **R\$ 86.782,61 (Oitenta e Seis Mil Setecentos e Oitenta e Dois reais e Sessenta e Um centavos)**, conforme planilha orçamentária em anexo, com o prazo de execução de **04 (quatro) meses**, caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim a Sra. ANA PAULA LUCAS MOREIRA, brasileira, empresaria, residente e domiciliada na rua Januario Ferreira de Souza, S/n, Chico Dió, Baixio/CE, portadora da Carteira de Identidade nº 2002021021454 SSPDS/CE e do CPF: 005.271.603-18, como representante legal dessa empresa, informamos que o prazo de validade da proposta é de no mínimo **60 (sessenta) dias**, a contar da data da abertura da licitação. Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento de ordem de serviço.

Atenciosamente.

Baixio/CE, 10 de Agosto de 2022.


Ana Paula Lucas Moreira
CPF: 005.271.603-18
Sócia proprietária


Luã Michel Braz Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA-CE 0518451579

RESUMO DO ORÇAMENTO			
 LUCAS MOREIRA CONSTRUÇÕES	OBRA:	Reforma da Escola E.E.F. Bernardo Ferreira Alencar, localizada na comunidade Umarizinho, Município de Umari/CE	DATA : 05/08/2022 BDI : 23,56%
	DESCRIÇÃO:	Reforma da Escola E.E.F. Bernardo Ferreira Alencar, localizada na comunidade Umarizinho, Município de Umari/CE	L.S. Hora: 78,05% L.S. Mês: 41,96%
	LOCAL:	Comunidade Umarizinho, Município de Umari/CE	VERSÃO: 006361
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Umari/CE	REF.: 12/2021
		SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	12/2021
		SINAPI: 2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
		Composição:	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		0,82
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	1.336,25	1,54
3	INFRAESTRUTURA	4.880,53	5,62
4	SUPERESTRUTURA	11.590,84	13,36
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11.499,92	13,25
6	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	11.290,13	13,01
7	INSTALAÇÃO HIDRÁULICAS	2.149,41	2,48
8	LOUÇAS E METAIS	3.439,87	3,96
9	ESQUADRIAS	9.680,19	11,15
10	COBERTURA	5.400,14	6,22
11	IMPERMEABILIZAÇÕES	377,59	0,44
12	ELEVAÇÕES	2.707,76	3,12
13	REVESTIMENTOS	1.827,30	2,11
14	ACABAMENTOS	17.816,06	20,53
15	SERVIÇOS DIVERSOS	1.937,02	2,23
16	SERVIÇOS FINAIS	136,80	0,16
		VALOR BDI TOTAL:	16.548,07 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	70.234,54
		VALOR TOTAL:	86.782,61

Oitenta e Seis Mil Setecentos e Oitenta e Dois reais e Sessenta e Um centavos

Ana Paula Lucas Moreira
 Sócia / Proprietária
 CPF: 005.271.603-18

Luã Michel Braz Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 0618451579

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



LUCAS MOREIRA
CONSTRUÇÕES

OBRA: Reforma da Escola E.E.F. Bernardo Ferreira Alencar, localizada na comunidade Umarizinho, Município de Umari/CE
DESCRIÇÃO: Reforma da Escola E.E.F. Bernardo Ferreira Alencar, localizada na comunidade Umarizinho, Município de Umari/CE
LOCAL: Comunidade Umarizinho, Município de Umari/CE
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Umari/CE

DATA : 05/08/2022
BDI : 23,56%
L.S. Hora: 78,05%
L.S. Mês: 41,96%

FONTE
SEINFRA
SINAPI
Composições

VERSÃO
027.1 COM DESONERAÇÃO
2021/11 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA

DATA REF.
05/2021
12/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,50	128,20	30,20	158,40
2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						1.336,25
2.1	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	79,85	10,27	2,42	12,69
2.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESENTES	SEINFRA	M2	9,82	11,74	2,77	14,51
2.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	5,94	24,59	5,79	30,38
3		INFRAESTRUTURA						4.880,53
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	10,56	34,31	8,08	42,39
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	4,64	55,32	13,03	68,35
3.3	C0843	CONCRETO PMIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,00	360,56	84,95	445,51
3.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,00	112,17	26,43	138,60
3.5	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	7,56	22,01	5,19	27,20
3.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	110,80	11,95	2,82	14,77
3.7	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	15,60	10,45	2,46	12,91
3.8	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAAMBA DE 1,20 M² / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF. 07/2020	SINAPI	M3	3,00	4,69	1,10	5,79
3.9	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,69	354,81	83,59	438,40
4		SUPERESTRUTURA						
4.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	20,34	80,55	18,98	99,53
4.2	C0843	CONCRETO PMIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,90	360,56	84,95	445,51

00638
 2.024,44
 2.628,51
 4.652,95

11.590,84
 99,53
 445,51
 438,40



Lua Michel Braz Cavalcante
 Engenharia Civil
 CREA-CE 0618451579

Ana Paula Freitas Moreira
 Sócia Proprietária
 CPE: 005.271.603.18

A.P. LUCAS MOREIRA - ME, CNPJ: 27.090.568/0001-05
 Rua: Francisca Duarte, 24, Chico Dió, Baião/CE - CEP: 63.320.000
 E-mail: aplucasmoreira@hotmail.com, FONE: (88) 988340562

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: Reforma da Escola E.E.F. Bernardo Ferreira Alencar, localizada na comunidade Umarizinho, Município de Umarizinho/CE

DESCRIÇÃO: Reforma da Escola E.E.F. Bernardo Ferreira Alencar, localizada na comunidade Umarizinho, Município de Umarizinho/CE

LOCAL: Comunidade Umarizinho, Município de Umarizinho/CE

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Umarizinho/CE

DATA : 05/08/2022
BDI : 23,56%
L.S. Hora: 78,05%
L.S. Mês: 41,96%

FONTE: SEINFRA
 SINAPI
 Composições

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
 2021/11 COM DESONERAÇÃO
 PROPRIA

DATA REF.: 05/2021
 12/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
4.3	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,90	189,80	44,72	234,52	1.383,67
4.4	C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	5,73	81,78	19,27	101,05	579,02
4.5	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	5,73	79,66	18,77	98,43	564,00
4.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	213,70	11,95	2,82	14,77	3.156,35
4.7	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	97,20	10,45	2,46	12,91	1.254,85
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
5.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	33,00	192,29	45,30	237,59	7.840,47
5.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	73,17	17,24	90,41	90,41
5.3	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	214,16	50,46	264,62	264,62
5.4	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	188,95	44,52	233,47	233,47
5.5	00038111	VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 220 V, 250 W (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00	24,32	5,73	30,05	30,05
5.6	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	0,04	166,73	39,28	206,01	8,24
5.7	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C-17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	1,00	10,08	2,37	12,45	12,45
5.8	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	85,94	20,25	106,19	106,19
5.9	101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	UN	4,00	5,87	1,38	7,25	29,00
5.10	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4.00MM2 À 6.00MM2	SEINFRA	UN	1,00	5,99	1,41	7,40	7,40
5.11	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	100,00	9,15	2,16	11,31	1.131,00
5.12	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	17,43	4,11	21,54	129,24
5.13	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	17,43	4,11	21,54	21,54



Luá Michel / ~~Maraz~~ Cavalcante
 Engenheira Civil
 CREA-CE 0618451579

Ana Paula Lucas Moreira
 Sócia / Proprietária
 CPF: 005.271.603-18

A P LUCAS MOREIRA - ME, CNPJ: 27.090.568/0001-05
 Rua: Francisca Duarte, 24, Chico Dió, Baixo/CE - CEP: 63.320-000
 E-mail: aplucasmoreira@hotmail.com, FONE: (88) 988340562

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	Reforma da Escola E.E.F. Bernardo Ferreira Alencar, localizada na comunidade Umarizinho, Município de Umarizinho/CE	DATA :	05/08/2022	FONTE	SEINFRA SINAPI Composições	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO 2021/11 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	DATA REF.	05/2021 12/2021
DESCRIÇÃO:	Reforma da Escola E.E.F. Bernardo Ferreira Alencar, localizada na comunidade Umarizinho, Município de Umarizinho/CE	BDI :	23,56%						
LOCAL:	Comunidade Umarizinho, Município de Umarizinho/CE	L.S. Hora:	78,05%						
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Umarizinho/CE	L.S. Mês:	41,96%						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
5.14	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	2,00	101,24	23,85	125,09	250,18
5.15	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	116,42	27,43	143,85	287,70
5.16	91925	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM² ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	189,16	3,16	0,74	3,90	737,72
5.17	91931	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM² ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	31,77	8,16	1,92	10,08	320,24
6	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								
6.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	161,38	38,02	199,40	1.595,20
6.2	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00	223,05	52,55	275,60	275,60
6.3	C3489	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL DI=30x30cm	SEINFRA	UN	1,00	136,40	32,14	168,54	168,54
6.4	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	3,00	26,35	6,21	32,56	97,68
6.5	98082	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020	SINAPI	UN	1,00	2.910,40	685,69	3.596,09	3.596,09
6.6	98088	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,2 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 1152 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020	SINAPI	UN	1,00	2.491,96	587,11	3.079,07	3.079,07
6.7	98094	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020	SINAPI	UN	1,00	2.005,46	472,49	2.477,95	2.477,95
7	INSTALAÇÃO HIDRÁULICAS								
7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	179,29	42,24	221,53	1.107,65
7.2	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	373,07	87,90	460,97	460,97
7.3	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	47,83	11,27	59,10	59,10
7.4	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	66,79	15,74	82,53	330,12
7.5	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	1,00	38,62	9,10	47,72	47,72
									2.149,41



Lua Michel Paz Cavalcante
Engeheira Civil
CREA-CE 0618451579

Ana Paula Mendes Moreira
Sócia-Proprietária
CPE: 005.271.603-18

A P LUCAS MOREIRA - ME, CNPJ: 27.090.568/0001-05
Rua: Francisca Duarte, 24, Chico Dió, Baixio/CE - CEP: 63.320.000
E-mail: aplucasmoreira@hotmail.com, FONE: (88) 968340562

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	Reforma da Escola E.E.F. Bernardo Ferreira Alencar, localizada na comunidade Umarizinho, Município de Umarizinho/CE	DATA : 05/08/2022	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	Reforma da Escola E.E.F. Bernardo Ferreira Alencar, localizada na comunidade Umarizinho, Município de Umarizinho/CE	BDI : 23,56%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
LOCAL:	Comunidade Umarizinho, Município de Umarizinho/CE	L.S. Hora: 78,05%	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Umarizinho/CE	L.S. Mês: 41,96%	Composições PRÓPRIA		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
7.6	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	23,70	5,58	29,28	29,28
7.7	103044	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM CABEÇA QUADRADA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	30,35	7,15	37,50	37,50
7.8	C2611	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3/4" (25mm)	SEINFRA	M	0,30	11,64	2,74	14,38	4,31
7.9	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	30,83	7,26	38,09	38,09
7.10	C3556	MUTIRÃO MISTO - ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	10,51	2,48	12,99	12,99
7.11	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	4,00	4,39	1,03	5,42	21,68
8	LOUÇAS E METAIS								
8.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	628,77	148,14	776,91	1.553,82
8.2	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	383,21	90,28	473,49	946,98
8.3	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	760,01	179,06	939,07	939,07
9	ESQUADRIAS								
9.1	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	6,00	284,90	67,12	352,02	2.112,12
9.2	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	4,20	326,24	76,86	403,10	1.693,02
9.3	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	14,72	323,02	76,10	399,12	5.875,05
10	COBERTURA								
10.1	100330	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	120,11	12,62	2,97	15,59	1.872,51
10.2	100392	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	120,11	10,27	2,42	12,69	1.524,20
10.3	100393	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	120,11	13,50	3,18	16,68	2.003,43
									5.400,14
									3.439,87
									9.680,19



Luã Michel Braz Cavalcante
Engenheira Civil
CREA-CE 0618451579

Ana Paula Lucas Moreira
Sócia-Proprietária

A PLUCAS MOREIRA - ME, CNPJ: 27.090.568/0001-05
Rua: Francisca Duarte, 24, Chico Dió, Baixo/CE - CEP: 63.320.000
E-mail: aplucasmoreira@hotmail.com, FONE: (88) 988340562

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	Reforma da Escola E.E.F. Bernardo Ferreira Alencar, localizada na comunidade Umarizinho, Município de Umani/CE	DATA :	05/08/2022	FONTE	SEINFRA SINAPI Composições	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO 2021/11 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	DATA REF.	05/2021 12/2021
DESCRIÇÃO:	Reforma da Escola E.E.F. Bernardo Ferreira Alencar, localizada na comunidade Umarizinho, Município de Umani/CE	BDI :	23,56%						
LOCAL:	Comunidade Umarizinho, Município de Umani/CE	L.S. Hora:	78,05%						
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Umani/CE	L.S. Mês:	41,96%						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
11	IMPERMEABILIZAÇÕES								
11.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	11,47	26,64	6,28	32,92	377,59
12	ELEVAÇÕES								
12.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	37,08	50,13	11,81	61,94	2.296,74
12.2	C3534	MUTIRÃO MISTO - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50X40)cm	SEINFRA	M2	6,19	53,74	12,66	66,40	411,02
13	REVESTIMENTOS								
13.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	37,08	5,17	1,22	6,39	236,94
13.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	37,08	34,71	8,18	42,89	1.590,36
14	ACABAMENTOS								
14.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	304,22	10,61	2,50	13,11	3.988,32
14.2	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	103,65	41,01	9,66	50,67	5.251,95
14.3	89170	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA OU PAREDE INTEIRA, PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	86,73	49,14	11,58	60,72	5.266,25
14.4	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	103,65	25,84	6,09	31,93	3.309,54
15	SERVIÇOS DIVERSOS								
15.1	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	52,00	12,66	2,98	15,64	813,28
15.2	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	1,65	534,57	125,94	660,51	1.089,84
15.3	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	2,62	10,47	2,47	12,94	33,90
								1.937,02	




Lua Michel Bez Cavalcante
Engenheira Civil
CREA-CE 0618451579

Ana Paula Moraes Moreira
Sócia L.P. Proprietária
CPF: 005.271.603-18

A.P. LUCAS MOREIRA - ME, CNPJ: 27.090.568/0001-05
Rua: Francisca Duarte, 24, Chico Dib, Baixo/CE - CEP: 63.320.000
E-mail: aplicasmoreira@hotmail.com, FONE: (88) 988340562

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA: Reforma da Escola E.E.F. Bernardo Ferreira Alencar, localizada na comunidade Umarizinho, Município de Umarizinho, Ceará	DATA : 05/08/2022	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	DATA REF. 05/2021
	DESCRIÇÃO: Reforma da Escola E.E.F. Bernardo Ferreira Alencar, localizada na comunidade Umarizinho, Município de Umarizinho, Ceará	BDI : 23,56%	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	LOCAL: Comunidade Umarizinho, Município de Umarizinho, Ceará	L.S. Hora: 78,05%	Composições PROPRIA		
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de Umarizinho, Ceará	L.S. Mês: 41,96%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
SERVIÇOS FINAIS									
16.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	114,00	0,97	0,23	1,20	136,80
						VALOR BDI TOTAL:		16.548,07	
						VALOR ORÇAMENTO:		70.234,54	
						VALOR TOTAL:		86.782,61	

Oitenta e Seis Mil Setecentos e Oitenta e Dois reais e Sessenta e Um centavos


Ana Paula Lyra Moreira
 Sócia / Proprietária
 CPF: 005.271.603-18


Luã Michel Braz Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 0018451579






CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	Reforma da Escola E.E.F. Bernardo Ferreira Alencar, localizada na comunidade Umarizinho, Município de Umarizinho	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.	05/2021
DESCRIÇÃO:	Reforma da Escola E.E.F. Bernardo Ferreira Alencar, localizada na comunidade Umarizinho, Município de Umarizinho	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO		12/2021
LOCAL:	Comunidade Umarizinho, Município de Umarizinho	Composições	PROPRIA		
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Umarizinho	DATA :	05/08/2022		
		BDI :	23,56%		
		L.S. Hora:	78,05%		
		L.S. Mês:	41,96%		

ITEM	DESCRIÇÃO	%	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		Total parcela	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,82	100,00	712,80							100,00	712,80
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	1,54	100,00	1.336,25							100,00	1.336,25
3	INFRAESTRUTURA	5,62	100,00	4.880,53							100,00	4.880,53
4	SUPERESTRUTURA	13,36	100,00	11.590,84							100,00	11.590,84
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13,25			100,00	11.499,92					100,00	11.499,92
6	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	13,01			100,00	11.290,13					100,00	11.290,13
7	INSTALAÇÃO HIDRÁULICAS	2,48			100,00	2.149,41					100,00	2.149,41
8	LOUÇAS E METAIS	3,96							100,00	3.439,87	100,00	3.439,87
9	ESQUADRIAS	11,15								9.680,19	100,00	9.680,19
10	COBERTURA	6,22								5.400,14	100,00	5.400,14
11	IMPERMEABILIZAÇÕES	0,44								377,59	100,00	377,59
12	ELEVAÇÕES	3,12								2.707,76	100,00	2.707,76
13	REVESTIMENTOS	2,11								1.827,30	100,00	1.827,30
14	ACABAMENTOS	20,53							100,00	17.816,06	100,00	17.816,06
15	SERVIÇOS DIVERSOS	2,23							100,00	1.937,02	100,00	1.937,02
16	SERVIÇOS FINAIS	0,16								136,80	100,00	136,80
			21,34	18.520,42	28,74	24.939,46	23,04	19.992,98	26,88	23.329,75	86.782,61	
			21,34	18.520,42	50,08	43.459,88	73,12	63.452,86	100,00	86.782,61		


Ana Paula Almeida Moreira
 Sócia / Proprietária
 CPF: 005.271.603-18


Luã Michel Braz Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 0018451579





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Reforma da Escola E.E.F. Bernardo Ferreira Alencar, localizada na comunidade Umarizinho, Município de Umari/CE	DATA : 05/08/2022	L.S. Hora: 78,05%
		BDI : 23,56%	L.S. Mês: 41,96%
DESCRIÇÃO:	Reforma da Escola E.E.F. Bernardo Ferreira Alencar, localizada na comunidade Umarizinho, Município de Umari/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Comunidade Umarizinho, Município de Umari/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Umari/CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	REF. 05/2021



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	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	11,00	11,00

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 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

Horista = 78,05%
Mensalista = 41,96%

A + B + C + D

Ana Paula Lucas Moreira
Sócia Proprietária
CPF: 005.271.603-18

Luã Michel Braz Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA-CE 0618451579



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	Reforma da Escola E.E.F. Bernardo Ferreira Alencar, localizada na comunidade Umarizinho, Município de Umari/CE	DATA : 05/08/2022	L.S. Hora: 78,05%	
DESCRIÇÃO:	Reforma da Escola E.E.F. Bernardo Ferreira Alencar, localizada na comunidade Umarizinho, Município de Umari/CE	BDI : 23,56%	L.S. Mês: 41,96%	
LOCAL:	Comunidade Umarizinho, Município de Umari/CE	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Umari/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
		Composição	PROFISIA	



COD	DESCRIÇÃO	%
	null	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
L	LUCRO	7,36
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
	TOTAL	12,18

SEGUROS, RISCOS E GARANTIAS		
S+G	SEGUROS + GARANTIA	0,32
R	RISCOS	0,50
	TOTAL	0,82

I	IMPOSTOS	
	PIS - (REF.: ACORDÃO N° 2622/2013 - TCU - Plenário e Lei complementar 123/2006)	0,25
	COFINS - (REF.: ACORDÃO N° 2622/2013 - TCU - Plenário e Lei complementar 123/2006)	1,16
	ISS - (REF.: ACORDÃO N° 2622/2013 - TCU - Plenário e Lei complementar 123/2006)	2,26
	CPRB	4,50
	TOTAL	8,17

BDI = 23,56%

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

Ana Paula Lucas Moreira
Sócia / Proprietária
CPF: 005.271.603-18

Luã Michel Braz Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA-SE 0618451579

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Reforma da Escola E.E.F. Bernardo Ferreira Alencar, localizada na comunidade Umarizinho, Município de Umari/CE	DATA: 05/08/2022	L.S. Hora: 78,05%
DESCRIÇÃO:	Reforma da Escola E.E.F. Bernardo Ferreira Alencar, localizada na comunidade Umarizinho, Município de Umari/CE	BDI: 23,56%	L.S. Mês: 41,96%
LOCAL:	Comunidade Umarizinho, Município de Umari/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Umari/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIETÁRIA
			REF. 05/2021
			12/2021



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	30,2515	30,8565
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,2415	21,2415
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,7185	48,2333
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,2090	1,9814
TOTAL Material:					102,3127

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,2282	25,8910
TOTAL Mão de Obra:					25,8910

VALOR:	128,20
VALOR COM ENCARGOS:	128,20
VALOR COM BDI:	158,40

2.1. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05950000	20,2876	1,2073
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59500000	15,2282	9,0619
TOTAL Mão de Obra:					10,2692

VALOR:	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	10,27
VALOR COM BDI:	12,69

2.2. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06800000	20,2876	1,3797
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	15,2282	10,3564
TOTAL Mão de Obra:					11,7361

VALOR:	11,74
VALOR COM ENCARGOS:	11,74
VALOR COM BDI:	14,51

2.3. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25500000	20,2876	5,1740
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,27500000	15,2282	19,4183
TOTAL Mão de Obra:					24,5923

VALOR:	24,59
VALOR COM ENCARGOS:	24,59
VALOR COM BDI:	30,38

Ana Paula Lucas Moreira
Sócia / Proprietária
CPF: 005.271.603-18

Luã Michel Braz Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA-CE 0618451579

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Reforma da Escola E.E.F. Bernardo Ferreira Alencar, localizada na comunidade Umarizinho, Município de Umuarama/CE	DATA: 05/08/2022	L.S. Hora: 78,05%
DESCRIÇÃO:	Reforma da Escola E.E.F. Bernardo Ferreira Alencar, localizada na comunidade Umarizinho, Município de Umuarama/CE	BDI: 23,56%	L.S. Mês: 41,96%
LOCAL:	Comunidade Umarizinho, Município de Umuarama/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Umuarama/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			REF. 05/2021
			12/2021



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,25250000	15,2282	34,3056
TOTAL Mão de Obra:					34,3056
VALOR:					34,31
VALOR COM ENCARGOS:					34,31
VALOR COM BDI:					42,39

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	6,2475	2,4990
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,15000000	11,7300	1,7595
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000000	4,0290	2,0145
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00000000	8,5085	8,5085
TOTAL Material:					14,7815
Mão de Obra					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,10500000	16,3983	18,1220
I0498	CARPINTEIRO	H	1,10500000	20,2876	22,4205
TOTAL Mão de Obra:					40,5425
VALOR:					55,32
VALOR COM ENCARGOS:					55,32
VALOR COM BDI:					68,35

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	18,6100	13,2875
TOTAL Equipamento:					13,2875
Material					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,86690000	57,3750	49,7384
I0280	BRITA	M3	0,62700000	64,7615	40,6055
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	0,4760	166,1240
I1605	PEDRISCO	M3	0,20900000	62,8150	13,1283
TOTAL Material:					269,5962
Mão de Obra					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	5,10000000	15,2282	77,6730
TOTAL Mão de Obra:					77,6730
VALOR:					360,56
VALOR COM ENCARGOS:					360,56
VALOR COM BDI:					445,51

Ana Paula Lucas Moreira
Sócia / Proprietária
CPF: 005.271.603-18

Luá Michel Braz Cavalcante
Engenheira Civil
CREA-CE 0518451579

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Reforma da Escola E.E.F. Bernardo Ferreira Alencar, localizada na comunidade Umarizinho, Município de Umuarama/CE	DATA: 05/08/2022	L.S. Hora: 78,05%
DESCRIÇÃO:	Reforma da Escola E.E.F. Bernardo Ferreira Alencar, localizada na comunidade Umarizinho, Município de Umuarama/CE	BDI: 23,56%	L.S. Mês: 41,96%
LOCAL:	Comunidade Umarizinho, Município de Umuarama/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Umuarama/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	05/2021
			12/2021



3.4. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70000000	20,2876	34,4930
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,10000000	15,2282	77,6730
TOTAL Mão de Obra:					112,1660
VALOR:					112,17
VALOR COM ENCARGOS:					112,17
VALOR COM BDI:					138,60

3.5. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,44500000	15,2282	22,0074
TOTAL Mão de Obra:					22,0074
VALOR:					22,01
VALOR COM ENCARGOS:					22,01
VALOR COM BDI:					27,20

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,5425	0,1709
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,0750	9,2863
TOTAL Material:					9,4572
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06800000	16,3983	1,1152
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06800000	20,2876	1,3797
TOTAL Mão de Obra:					2,4949
VALOR:					11,95
VALOR COM ENCARGOS:					11,95
VALOR COM BDI:					14,77

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,5425	0,1709
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,0380	8,0937
TOTAL Material:					8,2646
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05950000	16,3983	0,9758
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05950000	20,2876	1,2073
TOTAL Mão de Obra:					2,1831

Ana Paula Lucas Moreira
 Sócia / Proprietária
 CPF 005.271.603-18

Luã Michel Braz Cavalcante
 Engenheiro Civil

CREA-CE 0618451579



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reforma da Escola E.E.F. Bernardo Ferreira Alencar, localizada na comunidade Umarizinho, Município de Umari/CE	DATA: 05/08/2022	L.S. Hora: 78,05%	
DESCRIÇÃO:	Reforma da Escola E.E.F. Bernardo Ferreira Alencar, localizada na comunidade Umarizinho, Município de Umari/CE	BDI: 23,56%	L.S. Mês: 41,96%	
LOCAL:	Comunidade Umarizinho, Município de Umari/CE	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Umari/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
		Composição	PRÓPRIA	

VALOR:	10,45
VALOR COM ENCARGOS:	10,45
VALOR COM BDI:	12,91

3.8. 100978 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01200000	39,03	0,46
91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01570000	189,96	2,98
88908 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00870000	59,07	0,51
88907 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00420000	177,05	0,74
TOTAL Serviço:					4,69

VALOR:	4,69
VALOR COM ENCARGOS:	4,69
VALOR COM BDI:	5,79

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	57,3750	20,9304
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,4760	52,1220
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	56,1510	61,7661
TOTAL Material:					134,8185

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,10000000	20,2876	103,4790
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,65000000	15,2282	116,5095
TOTAL Mão de Obra:					219,9885

Ana Paula Lucas Moreira
Sócia / Proprietária
CPF: 005.271.603-18

VALOR:	354,81
VALOR COM ENCARGOS:	354,81
VALOR COM BDI:	438,40

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	25,1345	6,5350
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	10,7185	12,8622
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	11,7300	2,9325
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,0290	6,1644
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	8,5085	9,9549

Luã Michel Braz Cavalcante



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reforma da Escola E.E.F. Bernardo Ferreira Alencar, localizada na comunidade Umarizinho, Município de Umarizinho, CE	DATA: 05/08/2022	L.S. Hora: 78,05%
DESCRIÇÃO:	Reforma da Escola E.E.F. Bernardo Ferreira Alencar, localizada na comunidade Umarizinho, Município de Umarizinho, CE	BDI: 23,56%	L.S. Mês: 41,96%
LOCAL:	Comunidade Umarizinho, Município de Umarizinho, CE	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	REF.: 06/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Umarizinho, CE	SINAPI: 2021/11 COM DESONERAÇÃO	REF.: 12/2021

TOTAL Material: 38.449,00

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,14750000	16,3983	18,8190
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,14750000	20,2876	23,2828
TOTAL Mão de Obra:					42,1018	

VALOR:	80,55
VALOR COM ENCARGOS:	80,55
VALOR COM BDI:	99,53

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	18,6100	13,2875
TOTAL Equipamento:					13,2875	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	57,3750	49,7384
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	64,7615	40,6055
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4760	166,1240
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	62,8150	13,1283
TOTAL Material:					269,5962	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,10000000	15,2282	77,6730
TOTAL Mão de Obra:					77,6730	

VALOR:	360,56
VALOR COM ENCARGOS:	360,56
VALOR COM BDI:	445,51

4.3. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,25000000	20,2876	86,2325
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,80000000	15,2282	103,5640
TOTAL Mão de Obra:					189,7965	

Ana Paula Lucas Moreira
Sócia Proprietária
CPF: 005.271.603-18

Luã Michel Braz Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA-CE 0618451579

VALOR:	189,80
VALOR COM ENCARGOS:	189,80
VALOR COM BDI:	234,52

4.4. C4448 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,0380	5,2081
18275	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	30,6255	30,6255
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	10,7185	10,7185
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,7300	0,3519



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reforma da Escola E.E.F. Bernardo Ferreira Alencar, localizada na comunidade Umarizinho, Município de Umariz/CE	DATA: 05/08/2022	L.S. Hora: 78,05%	
DESCRIÇÃO:	Reforma da Escola E.E.F. Bernardo Ferreira Alencar, localizada na comunidade Umarizinho, Município de Umariz/CE	BDI: 23,56%	L.S. Mês: 41,96%	
LOCAL:	Comunidade Umarizinho, Município de Umariz/CE	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Umariz/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	06/2021
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
		Composição	PRÓPRIA	

I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,0290	3,9087
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	8,5085	4,6797
					TOTAL Material:	55,4918

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29750000	20,2876	6,0363
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29750000	15,2282	4,5309
					TOTAL Mão de Obra:	10,5672

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	334,3200	10,0296
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	189,8000	5,6940
					TOTAL Serviço:	15,7236

VALOR:	81,78
VALOR COM ENCARGOS:	81,78
VALOR COM BDI:	101,05

4.5. C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,0380	5,2081
I8276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	28,5005	28,5005
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	10,7185	10,7185
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,7300	0,3519
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,0290	3,9081
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	8,5085	4,6797
					TOTAL Material:	53,3668

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29750000	20,2876	6,0363
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29750000	15,2282	4,5309
					TOTAL Mão de Obra:	10,5672

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	334,3200	10,0296
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	189,8000	5,6940
					TOTAL Serviço:	15,7236

VALOR:	79,66
VALOR COM ENCARGOS:	79,66
VALOR COM BDI:	98,43

Ana Paula Lucas Moreira
Sócia / Proprietária
CPF: 005.271.603-18

Luiz Michel Braz Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA-CE 0618451579

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,5425	0,1709
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,0750	9,2863
					TOTAL Material:	9,4572

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Reforma da Escola E.E.F. Bernardo Ferreira Alencar, localizada na comunidade Umarizinho, Município de Umari/CE	DATA : 05/08/2022	L.S. Hora: 78,05%
DESCRIÇÃO:	Reforma da Escola E.E.F. Bernardo Ferreira Alencar, localizada na comunidade Umarizinho, Município de Umari/CE	BDI : 23,56%	L.S. Mês: 41,96%
LOCAL:	Comunidade Umarizinho, Município de Umari/CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Umari/CE	SEINFRA	027.1 COM DEDUÇÃO DE 05/2021
		SINAPI	2021/11 COM DEDUÇÃO DE 12/2021
		Composição	PROBRIA



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06800000	16,3983	1,1152
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06800000	20,2876	1,3797
TOTAL Mão de Obra:						2,4949

VALOR:	11,95
VALOR COM ENCARGOS:	11,95
VALOR COM BDI:	14,77

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,5425	0,1709
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,0380	8,0937
TOTAL Material:						8,2646

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05950000	16,3983	0,9758
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05950000	20,2876	1,2073
TOTAL Mão de Obra:						2,1831

VALOR:	10,45
VALOR COM ENCARGOS:	10,45
VALOR COM BDI:	12,91

5.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,6660	19,9920
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4960	1,4960
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,6785	8,6785
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7170	1,7170
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,0750	0,8075
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,9750	8,9250
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2185	2,2185
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,6970	2,0910
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	18,9465	18,9465
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7480	1,4960
TOTAL Material:						66,3680

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,55000000	16,3983	41,8200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,55000000	20,2876	51,7395
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,12500000	15,2282	32,3638
TOTAL Mão de Obra:						125,9233

Ana Paula Lucas Moreira
Sócia / Proprietária
CPF: 005.271.603-18

Luã Michel Braz Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA-CE 0518451579

VALOR:	192,29
VALOR COM ENCARGOS:	192,29
VALOR COM BDI:	237,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Reforma da Escola E.E.F. Bernardo Ferreira Alencar, localizada na comunidade Umarizinho, Município de Umari/CE	DATA: 05/08/2022	L.S. Hora: 78,05%
DESCRIÇÃO:	Reforma da Escola E.E.F. Bernardo Ferreira Alencar, localizada na comunidade Umarizinho, Município de Umari/CE	BDI: 23,56%	L.S. Mês: 41,96%
LOCAL:	Comunidade Umarizinho, Município de Umari/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Umari/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	REF. 05/2021
			2021/11 COM DESONERAÇÃO



5.2. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	41,9815
TOTAL Material:					41,9815

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85000000	16,3983
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85000000	20,2876
TOTAL Mão de Obra:					31,1865

VALOR:	73,17
VALOR COM ENCARGOS:	73,17
VALOR COM BDI:	90,41

5.3. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,5315
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,0810
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,3890
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	74,7830
TOTAL Material:					151,7845

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,70000000	16,3983
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,70000000	20,2876
TOTAL Mão de Obra:					62,3730

VALOR:	214,16
VALOR COM ENCARGOS:	214,16
VALOR COM BDI:	264,62

5.4. C2664 - VENTILADOR DE TETO METÁLICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2246	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	163,9990
TOTAL Material:					163,9990

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,68000000	16,3983
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,68000000	20,2876
TOTAL Mão de Obra:					24,9492

VALOR:	188,95
VALOR COM ENCARGOS:	188,95

Ana Paula Lucas Moreira
Sócia / Proprietária
CPF: 005.271.603-18

Luã Michel Braz Cavalcante
Engenheiro
CREA-CE 0618451579



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reforma da Escola E.E.F. Bernardo Ferreira Alencar, localizada na comunidade Umarizinho, Município de Umari/CE	DATA : 05/08/2022	L.S. Hora: 78,05%
DESCRIÇÃO:	Reforma da Escola E.E.F. Bernardo Ferreira Alencar, localizada na comunidade Umarizinho, Município de Umari/CE	BDI : 23,56%	L.S. Mês: 41,96%
LOCAL:	Comunidade Umarizinho, Município de Umari/CE	FONTES	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Umari/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROGRAMA

VALOR COM BDI: 233,47

5.5. 00038111 - VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 220 V, 250 W (APENAS MODULO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038111	VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 220 V, 250 W (APENAS MODULO)	UN	1,00000000	28,61	28,61
TOTAL Material:					28,61
VALOR:					24,32
VALOR COM ENCARGOS:					24,32
VALOR COM BDI:					30,05

C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,09000000	8,5425	0,7688
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,03300000	57,3750	1,8934
I0169	AÇO CA-60	KG	5,27000000	7,0380	37,0903
I0280	BRITA	M3	0,04000000	64,7615	2,5905
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,40000000	25,7805	10,3122
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,20000000	0,4760	7,7112
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,12000000	8,5085	1,0210
TOTAL Material:					61,3874

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,39100000	16,3983	6,4124
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,05700000	16,3983	33,7348
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,39100000	20,2876	7,9334
I0498	CARPINTEIRO	H	2,05700000	20,2876	41,7365
I2391	PEDREIRO	H	0,25500000	20,2876	5,1740
I2543	SERVENTE	H	0,68000000	15,2282	10,3564
TOTAL Mão de Obra:					105,3475
VALOR:					166,73
VALOR COM ENCARGOS:					166,73
VALOR COM BDI:					206,01

5.7. C3911 - CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7382	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	UN	1,00000000	8,5085	8,5085
TOTAL Material:					8,5085
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	H	0,04420000	20,2876	0,8968
I2543	SERVENTE	H	0,04420000	15,2282	0,6732
TOTAL Mão de Obra:					1,5700

Ana Paula Lucas Moreira
 Sócia / Proprietária
 CPF: 005.271.603-18

Luã Michel Braz Cavaleante
 Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reforma da Escola E.E.F. Bernardo Ferreira Alencar, localizada na comunidade Umarizinho, Município de Umari/CE	DATA: 05/08/2022	L.S. Hora: 78,05%	
DESCRIÇÃO:	Reforma da Escola E.E.F. Bernardo Ferreira Alencar, localizada na comunidade Umarizinho, Município de Umari/CE	BDI: 23,56%	L.S. Mês: 41,96%	
LOCAL:	Comunidade Umarizinho, Município de Umari/CE	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Umari/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	15/2021
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
		Composição		

VALOR:	30,08
VALOR COM ENCARGOS:	10,08
VALOR COM BDI:	12,45

5.8. C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7900	31,7900
TOTAL Material:					31,7900	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,04000000	16,3983	33,4560
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,02000000	20,2876	20,6958
TOTAL Mão de Obra:					54,1518	

VALOR:	85,94
VALOR COM ENCARGOS:	85,94
VALOR COM BDI:	106,19

5.9. 101548 - ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72" X *72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1,00000000	4,63	4,63
TOTAL Material:					4,63	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00687710	14,88	0,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06190000	18,46	1,14
TOTAL Serviço:					1,24	

VALOR:	5,87
VALOR COM ENCARGOS:	5,87
VALOR COM BDI:	7,25

5.10. C3483 - TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6161	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8730	2,8730
TOTAL Material:					2,8730	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08500000	16,3983	1,3940
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08500000	20,2876	1,7247
TOTAL Mão de Obra:					3,1187	

VALOR:	5,99
VALOR COM ENCARGOS:	5,99
VALOR COM BDI:	7,40

Ana Paula Lucas Moreira
Sócia / Proprietária
CPF: 005.271.603-18

Luã Michel Braz Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA-CE 0618451579



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reforma da Escola E.E.F. Bernardo Ferreira Alencar, localizada na comunidade Umarizinho, Município de Umari/CE	DATA: 05/08/2022	L.S. Hora: 78,05%	
DESCRIÇÃO:	Reforma da Escola E.E.F. Bernardo Ferreira Alencar, localizada na comunidade Umarizinho, Município de Umari/CE	BDI: 23,56%	L.S. Mês: 41,96%	
LOCAL:	Comunidade Umarizinho, Município de Umari/CE	FONTES:	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Umari/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
		Composição	PRÓPRIA	



5.11. C0522 - CABO COBRE NU 6MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10340 CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	4,9980	5,0980
TOTAL Material:					5,0980

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11050000	16,3983	1,8122
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11050000	20,2876	2,2420
TOTAL Mão de Obra:					4,0542

VALOR:	9,15
VALOR COM ENCARGOS:	9,15
VALOR COM BDI:	11,31

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0750	8,0750
TOTAL Material:					8,0750

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25500000	16,3983	4,1820
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25500000	20,2876	5,1740
TOTAL Mão de Obra:					9,3560

VALOR:	17,43
VALOR COM ENCARGOS:	17,43
VALOR COM BDI:	21,54

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0750	8,0750
TOTAL Material:					8,0750

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25500000	16,3983	4,1820
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25500000	20,2876	5,1740
TOTAL Mão de Obra:					9,3560

VALOR:	17,43
VALOR COM ENCARGOS:	17,43
VALOR COM BDI:	21,54

Ana Paula Lucas Moreira
Sócia / Proprietária
CPF: 005.271.603-18

Luã Michel Braz Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA-CE 0618451579

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	101,2350	101,2350



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reforma da Escola E.E.F. Bernardo Ferreira Alencar, localizada na comunidade Umarizinho, Município de Umari/CE	DATA: 05/08/2022	L.S. Hora: 78,05%
DESCRIÇÃO:	Reforma da Escola E.E.F. Bernardo Ferreira Alencar, localizada na comunidade Umarizinho, Município de Umari/CE	BDI: 23,56%	L.S. Mês: 41,98%
LOCAL:	Comunidade Umarizinho, Município de Umari/CE	FONTES:	VERSÃO:
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Umari/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	05/2021
			12/2021

TOTAL Material:	101,24
VALOR:	101,24
VALOR COM ENCARGOS:	101,24
VALOR COM BDI:	125,09

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	97,7075	97,7075
TOTAL Material:					97,7075	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,51000000	16,3983	8,3640
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51000000	20,2876	10,3479
TOTAL Mão de Obra:					18,7119	

VALOR:	116,42
VALOR COM ENCARGOS:	116,42
VALOR COM BDI:	143,85

5.16. 91925 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000993	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,98	2,35
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,67	0,02
TOTAL Material:					2,37	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	14,88	0,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	18,46	0,44
TOTAL Serviço:					0,79	

VALOR:	3,16
VALOR COM ENCARGOS:	3,16
VALOR COM BDI:	3,90

5.17. 91931 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	5,40	6,42
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,67	0,02
TOTAL Material:					6,44	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	14,88	0,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	18,46	0,95



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reforma da Escola E.E.F. Bernardo Ferreira Alencar, localizada na comunidade Umarizinho, Município de Umari/CE	DATA: 05/08/2022	L.S. Hora: 78,05%
DESCRIÇÃO:	Reforma da Escola E.E.F. Bernardo Ferreira Alencar, localizada na comunidade Umarizinho, Município de Umari/CE	BDI: 23,56%	L.S. Mês: 41,96%
LOCAL:	Comunidade Umarizinho, Município de Umari/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Umari/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	17/2021



TOTAL Serviço:	7,72
VALOR:	8,16
VALOR COM ENCARGOS:	8,16
VALOR COM BDI:	10,08

6.1. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	63,5120	0,2540
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,9350	2,8050
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,4760	1,4280
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1815	2,3630
1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5810	1,5810
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2360	5,2360
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0315	2,0315
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0555	10,0555
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	9,2140	3,0406
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,3235	4,9853
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,6525	2,8263
TOTAL Material:					36,6062	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,55000000	16,3983	41,8200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,55000000	19,8376	50,5920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,12500000	15,2282	32,3638
TOTAL Mão de Obra:					124,7758	

VALOR:	161,38
VALOR COM ENCARGOS:	161,38
VALOR COM BDI:	199,40

6.2. C5050 - CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19535	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00000000	221,8500	221,8500
TOTAL Material:					221,8500	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03315000	16,3983	0,5437
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03315000	19,8376	0,6577
TOTAL Mão de Obra:					1,2014	

VALOR:	223,05
VALOR COM ENCARGOS:	223,05
VALOR COM BDI:	275,60

Ana Paula
Ana Paula de Azevedo Moreira
 Sócia / Proprietária
 CPF: 005.271.603-18

Luã Michel
Luã Michel Braz Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 0618451579

6.3. C3489 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL DI=30x30cm (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Reforma da Escola E.E.F. Bernardo Ferreira Alencar, localizada na comunidade Umarizinho, Município de Umari/CE	DATA: 05/08/2022	L.S. Hora: 78,05%
DESCRIÇÃO:	Reforma da Escola E.E.F. Bernardo Ferreira Alencar, localizada na comunidade Umarizinho, Município de Umari/CE	BDI: 23,56%	L.S. Mês: 41,96%
LOCAL:	Comunidade Umarizinho, Município de Umari/CE	FONTES:	VERSÃO:
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Umari/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13600000	20,2876	2,7594
TOTAL Mão de Obra:						2,7594

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	101,1200	80,8960
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	10,7600	8,3928
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	317,1500	7,9922
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	334,3200	8,4249
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	95,5800	11,4696
C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,60000000	27,4400	16,4640
TOTAL Serviço:						133,6395

VALOR:	136,40
VALOR COM ENCARGOS:	136,40
VALOR COM BDI:	168,54

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	10,9480
TOTAL Material:					10,9480

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42500000	16,3983	6,9700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42500000	19,8376	8,4320
TOTAL Mão de Obra:						15,4020

VALOR:	26,35
VALOR COM ENCARGOS:	26,35
VALOR COM BDI:	32,56

6.5. 98082 - TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	115,62750000	3,04
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	35,70000000	1,88
TOTAL Material:					418,61

Serviço		FONTES	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	0,72820000	473,35	344,69
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	0,00820000	328,26	2,69
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	4,19560000	11,32	47,49
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	20,01240000	16,80	336,20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reforma da Escola E.E.F. Bernardo Ferreira Alencar, localizada na comunidade Umarizinho, Município de Umariz/CE	DATA : 05/08/2022	L.S. Hora: 78,05%
DESCRIÇÃO:	Reforma da Escola E.E.F. Bernardo Ferreira Alencar, localizada na comunidade Umarizinho, Município de Umariz/CE	BDI : 23,56%	L.S. Mês: 41,96%
LOCAL:	Comunidade Umarizinho, Município de Umariz/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Umariz/CE	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	REF. 05/2021
			12/2021



Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	3,45520000	11,67	46,92
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	0,86060000	301,59	259,54
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,10460000	656,12	68,63
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,10460000	680,56	71,18
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	26,05620000	18,29	476,56
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,23520000	1.806,75	424,94
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,29900000	119,88	35,84
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,23720000	37,50	8,89
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07050000	101,80	7,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	26,05620000	14,11	367,65
TOTAL Serviço:						2.491,79

VALOR:	2.910,40
VALOR COM ENCARGOS:	2.910,40
VALOR COM BDI:	3.596,09

6.6. 98088 - FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,2 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 1152 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	81,61940000	248,12
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	50,40000000	94,75
0004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,51390000	40,58
TOTAL Material:					383,45

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	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	0,58020000	274,63
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	0,00660000	2,16
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	5,92320000	67,05
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	12,42600000	208,75
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	3,94880000	46,08
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	0,53440000	161,16
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,14770000	96,90
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,11960000	81,39



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reforma da Escola E.E.F. Bernardo Ferreira Alencar, localizada na comunidade Umarizinho, Município de Umariz/CE	DATA : 05/08/2022	L.S. Hora: 78,05%
DESCRIÇÃO:	Reforma da Escola E.E.F. Bernardo Ferreira Alencar, localizada na comunidade Umarizinho, Município de Umariz/CE	BDI : 23,56%	L.S. Mês: 41,96%
LOCAL:	Comunidade Umarizinho, Município de Umariz/CE	VERÃO	REF.
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Umariz/CE	SENFRA 027.1 COM DENERGAÇÃO	05/2021
		SINAPI 2021/11 COM DENERGAÇÃO	12/2021
		Composição	

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	19,69540000	18,29	358,22
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,26590000	1806,75	480,41
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,16500000	119,88	19,78
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,47350000	37,50	17,75
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,14080000	101,80	14,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	19,69540000	14,11	277,90
TOTAL Serviço:						2.108,51

VALOR:	2.491,96
VALOR COM ENCARGOS:	2.491,96
VALOR COM BDI:	3.079,07

6.7. 98094 - SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTE). AF_12/2020 (UN)

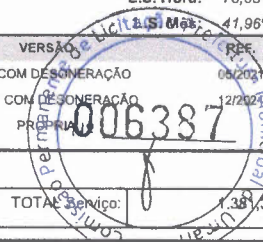
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00025067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	178,80700000	3,04	543,57
00000660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	27,30000000	1,88	51,32
00004720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,36960000	78,98	29,19
TOTAL Material:					624,08

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,23510000	361,07	84,88
89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	3,20840000	11,32	36,31
89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	7,40400000	11,67	86,40
89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,08000000	656,12	52,48
89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,22420000	680,56	152,58
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	19,58180000	18,29	358,15
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	0,02520000	2.155,63	54,32
97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,12600000	1.806,75	227,65
101624 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,18700000	133,72	25,00
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,40320000	37,50	15,12
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,11990000	101,80	12,20
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	19,58180000	14,11	276,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Reforma da Escola E.E.F. Bernardo Ferreira Alencar, localizada na comunidade Umarizinho, Município de Umari/CE	DATA : 05/08/2022	L.S. Hora: 78,05%
DESCRIÇÃO:	Reforma da Escola E.E.F. Bernardo Ferreira Alencar, localizada na comunidade Umarizinho, Município de Umari/CE	BDI : 23,56%	L.S. Hora: 41,96%
LOCAL:	Comunidade Umarizinho, Município de Umari/CE	VERSAO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	REF.: 09/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Umari/CE	SINAPI: 2021/11 COM DESONERAÇÃO	REF.: 12/2021



TOTAL Serviço:	1.381,38
VALOR:	2.005,46
VALOR COM ENCARGOS:	2.005,46
VALOR COM BDI:	2.477,95

7.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	63,5120	0,2223
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,9350	2,3375
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,4760	1,1900
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5015	1,0030
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,4960	5,9840
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,2330	4,2330
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3175	2,6350
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5160	2,5160
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8305	2,8305
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,5415	3,0498
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,7035	28,5175
TOTAL Material:					54,5186	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,55000000	16,3983	41,8200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,55000000	19,8376	50,5920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,12500000	15,2282	32,3638
TOTAL Mão de Obra:					124,7758	

VALOR:	179,29
VALOR COM ENCARGOS:	179,29
VALOR COM BDI:	221,53

7.2. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	364,0125	364,0125
TOTAL Material:					364,0125	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59500000	15,2282	9,0619
TOTAL Mão de Obra:					9,0619	

VALOR:	373,07
VALOR COM ENCARGOS:	373,07
VALOR COM BDI:	460,97

Ana Paula Lucas Moreira
Sócia / Proprietária
CPF: 005.271.603-18

Luá Michel Braz Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA-CE 0618451579

7.3. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Reforma da Escola E.E.F. Bernardo Ferreira Alencar, localizada na comunidade Umarizinho, Município de Umasi/CE	DATA: 05/08/2022	L.S. Hora: 78,05%
DESCRIÇÃO:	Reforma da Escola E.E.F. Bernardo Ferreira Alencar, localizada na comunidade Umarizinho, Município de Umasi/CE	BDI: 23,56%	L.S. Mês: 41,96%
LOCAL:	Comunidade Umarizinho, Município de Umasi/CE	VERSO	REF.
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Umasi/CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
		Composição	PRÓPRIA



Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,20000000	0,2380	0,2856
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	UN	1,00000000	30,9146	30,9146
TOTAL Material:					31,2001

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45900000	16,3983	7,5276
12320	ENCANADOR	H	0,45900000	19,8376	9,1066
TOTAL Mão de Obra:					16,6342

VALOR:	47,83
VALOR COM ENCARGOS:	47,83
VALOR COM BDI:	59,10

C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)					
Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,94000000	0,2380	0,2237
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	UN	1,00000000	47,7785	47,7785
TOTAL Material:					48,0022

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,51850000	16,3983	8,5034
12320	ENCANADOR	H	0,51850000	19,8376	10,2870
TOTAL Mão de Obra:					18,7904

VALOR:	66,79
VALOR COM ENCARGOS:	66,79
VALOR COM BDI:	82,53

7.5. C2865 - LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE (UN)					
Equipamento	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,15000000	64,0200	9,6030
TOTAL Equipamento:					9,6030

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,05000000	5,8565	0,2928
TOTAL Material:					0,2928

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	0,76500000	19,8376	15,1776
12543	SERVENTE	H	0,51000000	15,2282	7,7673
TOTAL Mão de Obra:					22,9449

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,01300000	317,1500	4,1230
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,03000000	55,3200	1,6596
TOTAL Serviço:					5,7826

Ana Paula Lucas Moreira
Sócia / Proprietária
CPF: 005.271.603-18

Luã Michel Braz Cavalcante
Engenheira Civil
CREA-CE 0618451579

VALOR:	38,62
VALOR COM ENCARGOS:	38,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Reforma da Escola E.E.F. Bernardo Ferreira Alencar, localizada na comunidade Umarizinho, Município de Umiri/CE	DATA : 05/08/2022	L.S. Hora: 78,05%
DESCRIÇÃO:	Reforma da Escola E.E.F. Bernardo Ferreira Alencar, localizada na comunidade Umarizinho, Município de Umiri/CE	BDI : 23,56%	L.S. Mês: 41,96%
LOCAL:	Comunidade Umarizinho, Município de Umiri/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Umiri/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA



VALOR COM BDI: 47,72

7.6. 103042 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	14,10
00006031	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	20,06
TOTAL Material:					20,20

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	14,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	17,69
TOTAL Serviço:					3,50

VALOR:	23,70
VALOR COM ENCARGOS:	23,70
VALOR COM BDI:	29,28

7.7. 103044 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM CABEÇA QUADRADA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	14,10
00006033	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABEÇA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	26,71
TOTAL Material:					26,85

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	14,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	17,69
TOTAL Serviço:					3,50

VALOR:	30,35
VALOR COM ENCARGOS:	30,35
VALOR COM BDI:	37,50

7.8. C2611 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3/4" (25mm) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,2380
I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	1,01000000	6,8510
TOTAL Material:					7,0147

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12750000	16,3983
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12750000	19,8376
TOTAL Mão de Obra:					4,6206

Ana Paula Lucas Moreira
 Sócia / Proprietária
 CPF: 005.271.603-18

Luã Michel Braz Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 0618461670

VALOR:	11,64
VALOR COM ENCARGOS:	11,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Reforma da Escola E.E.F. Bernardo Ferreira Alencar, localizada na comunidade Umarizinho, Município de Umari/CE	DATA : 05/08/2022	L.S. Hora: 78,05%
DESCRIÇÃO:	Reforma da Escola E.E.F. Bernardo Ferreira Alencar, localizada na comunidade Umarizinho, Município de Umari/CE	BDI : 23,56%	L.S. Mês: 41,96%
LOCAL:	Comunidade Umarizinho, Município de Umari/CE	VERÃO	REF.
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Umari/CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	09/2021
		SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021

VALOR COM BDI: 14,38

7.9. C2497 - TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,2380	0,1119
I2127 TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	22,0915	22,0915
TOTAL Material:					22,2034

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23800000	16,3983	3,9032
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23800000	19,8376	4,7219
TOTAL Mão de Obra:					8,6251

VALOR:	30,83
VALOR COM ENCARGOS:	30,83
VALOR COM BDI:	38,09

7.10. C3556 - MUTIRÃO MISTO - ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0012 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,5765	8,5765
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	38,3860	0,0960
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,2380	0,1904
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	33,3370	0,1333
TOTAL Material:					8,9962

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07650000	19,8376	1,5178
TOTAL Mão de Obra:					1,5178

VALOR:	10,51
VALOR COM ENCARGOS:	10,51
VALOR COM BDI:	12,99

7.11. 94656 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	0,85	0,85
00020080 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	13,33	0,53
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	1,45	0,01
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01000000	46,30	0,46
TOTAL Material:					1,85

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	14,23	1,13
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	17,69	1,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Reforma da Escola E.E.F. Bernardo Ferreira Alencar, localizada na comunidade Umarizinho, Município de Umarizinho/CE	DATA : 05/08/2022	L.S. Hora: 78,05%
DESCRIÇÃO:	Reforma da Escola E.E.F. Bernardo Ferreira Alencar, localizada na comunidade Umarizinho, Município de Umarizinho/CE	BDI : 23,56%	L.S. Mês: 41,96%
LOCAL:	Comunidade Umarizinho, Município de Umarizinho/CE	FONTES:	VERSÃO:
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Umarizinho/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



TOTAL Serviço:	2,581
VALOR:	4,39
VALOR COM ENCARGOS:	4,39
VALOR COM BDI:	5,42

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	336,5575
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	178,0580
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,0535
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2380
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,3750
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,6075
TOTAL Material:					567,1598

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,70000000	16,3983
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,70000000	19,8376
TOTAL Mão de Obra:					61,6080

VALOR:	628,77
VALOR COM ENCARGOS:	628,77
VALOR COM BDI:	776,91

8.2. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,0535
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2380
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	82,3735
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,3750
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	109,6500
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	65,7305
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,7415
TOTAL Material:					298,4989

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,33750000	16,3983
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,33750000	19,8376
TOTAL Mão de Obra:					84,7110

VALOR:	383,21
VALOR COM ENCARGOS:	383,21
VALOR COM BDI:	473,49

Ana Paula Lucas Moreira
 Sócia / Proprietária
 CPF: 005.271.603-18

Luã Michel Braz Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 0518451579

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Reforma da Escola E.E.F. Bernardo Ferreira Alencar, localizada na comunidade Umarizinho, Município de Umari/CE	DATA : 05/08/2022	L.S. Hora: 78,05%
		BDI : 23,56%	L.S. Mês: 41,96%
DESCRIÇÃO:	Reforma da Escola E.E.F. Bernardo Ferreira Alencar, localizada na comunidade Umarizinho, Município de Umari/CE	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	Comunidade Umarizinho, Município de Umari/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Umari/CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	REF. 05/2021



8.3. C3997 - BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	314,8740	415,6337
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	111,8685	111,8685
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,4820	1,4892
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	116,1270	116,1270
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	26,9195	26,9195
TOTAL Material:					672,0379	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,27500000	19,8376	25,2960
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19000000	20,2876	24,1451
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,46500000	15,2282	37,5420
TOTAL Mão de Obra:					86,9831	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	430,5600	0,9903
TOTAL Serviço:					0,9903	

VALOR:	760,01
VALOR COM ENCARGOS:	760,01
VALOR COM BDI:	939,07

9.1. C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	16,7195	50,1585
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,6250	44,6250
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	110,5935	110,5935
TOTAL Material:					205,3770	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,16750000	16,3983	35,5470
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,16750000	20,2876	43,9786
TOTAL Mão de Obra:					79,5256	

VALOR:	284,90
VALOR COM ENCARGOS:	284,90
VALOR COM BDI:	352,02

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	63,5120	0,0635
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,4760	0,0714
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	299,5825	299,5825
TOTAL Material:					299,7174	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reforma da Escola E.E.F. Bernardo Ferreira Alencar, localizada na comunidade Umarizinho, Município de Umari/CE	DATA: 05/08/2022	L.S. Hora: 78,05%
DESCRIÇÃO:	Reforma da Escola E.E.F. Bernardo Ferreira Alencar, localizada na comunidade Umarizinho, Município de Umari/CE	BDI: 23,56%	L.S. Mes: 41,96%
LOCAL:	Comunidade Umarizinho, Município de Umari/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Umari/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	REF. 05/2021
			12/2021



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,2876	17,2465
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29750000	20,2876	6,0363
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,21250000	15,2282	3,2364

TOTAL Mão de Obra:	26,5192
VALOR:	326,24
VALOR COM ENCARGOS:	326,24
VALOR COM BDI:	403,10

9.3. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896 JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	356,95	297,44
00004377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,19	1,74
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	17,18	10,70
TOTAL Material:					309,88

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	18,29	9,49
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	14,11	3,65
TOTAL Serviço:					13,14

VALOR:	323,02
VALOR COM ENCARGOS:	323,02
VALOR COM BDI:	399,12

9.1. 100330 - RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173 TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,00550000	837,25	4,60
TOTAL Material:					4,60

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01030000	15,70	0,16
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00740000	16,47	0,12
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28500000	14,11	4,02
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	20,35	3,72
TOTAL Serviço:					8,02

VALOR:	12,62
VALOR COM ENCARGOS:	12,62
VALOR COM BDI:	15,59

Ana Paula Lucas Moreira
Sócia / Proprietária
CPF: 005 271.603-18

Luã Michel Braz Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA-CE/0618451579



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reforma da Escola E.E.F. Bernardo Ferreira Alencar, localizada na comunidade Umarizinho, Município de Umiri/CE	DATA : 05/08/2022	L.S. Hora: 78,05%
DESCRIÇÃO:	Reforma da Escola E.E.F. Bernardo Ferreira Alencar, localizada na comunidade Umarizinho, Município de Umiri/CE	BDI : 23,56%	L.S. Mês: 41,96%
LOCAL:	Comunidade Umarizinho, Município de Umiri/CE	FONTES	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Umiri/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
		Composições	PRÓPRIA



10.2. 100392 - RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,03000000	18,66	0,55
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,57200000	1,61	4,14
TOTAL Material:						4,69

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	15,58	3,22
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09200000	18,07	1,66
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,02600000	15,70	0,40
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01880000	16,47	0,30
TOTAL Serviço:						5,58

VALOR:	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	10,27
VALOR COM BDI:	12,69

10.3. 100393 - RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,46700000	8,50	3,96
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	16,84	0,84
TOTAL Material:						4,80

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	15,58	3,58
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	18,07	5,00
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00470000	15,70	0,07
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00340000	16,47	0,05
TOTAL Serviço:						8,70


VALOR:	13,50
VALOR COM ENCARGOS:	13,50
VALOR COM BDI:	16,68

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	11,9255	23,8510
TOTAL Material:						23,8510

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,17000000	16,3983	2,7880

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>LUCAS MOREIRA CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	Reforma da Escola E.E.F. Bernardo Ferreira Alencar, localizada na comunidade Umarizinho, Município de Umari/CE	DATA: 05/08/2022	L.S. Hora: 78,05%
	DESCRIÇÃO:	Reforma da Escola E.E.F. Bernardo Ferreira Alencar, localizada na comunidade Umarizinho, Município de Umari/CE	BDI: 23,56%	L.S. Mês: 41,96%
	LOCAL:	Comunidade Umarizinho, Município de Umari/CE	VERBA:	REF.:
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Umari/CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	06/2021
			SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
			Composição	

TOTAL Mão de Obra: 7880

VALOR:	26,64
VALOR COM ENCARGOS:	26,64
VALOR COM BDI:	32,92

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,01500000	57,3750	0,8606
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	2,18000000	0,9350	2,0383
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,18000000	0,4760	1,0377
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA UN	25,00000000	0,5780	14,4500
TOTAL Material:					18,3866

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,85000000	20,2876	17,2465
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,95200000	15,2282	14,4990
TOTAL Mão de Obra:					31,7455

VALOR:	50,13
VALOR COM ENCARGOS:	50,13
VALOR COM BDI:	61,94

12.2. C3534 - MUTIRÃO MISTO - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50X40)cm (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA UN	5,00000000	3,9440	19,7200
TOTAL Material:					19,7200

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,59800000	20,2876	32,4234
TOTAL Mão de Obra:					32,4234

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3554	MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA M3	0,00530000	301,1000	1,5958
TOTAL Serviço:					1,5958


Ana Paula Lucas Moreira
 Sócia / Proprietária
 CPF: 005.271.603-18


Luã Michel Braz Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 0618451579

VALOR:	53,74
VALOR COM ENCARGOS:	53,74
VALOR COM BDI:	66,40

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,00610000	57,3750	0,3500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,43000000	0,4760	1,1567
TOTAL Material:					1,5067

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Reforma da Escola E.E.F. Bernardo Ferreira Alencar, localizada na comunidade Umarizinho, Município de Umari/CE	DATA : 05/08/2022	L.S. Hora: 78,05%
DESCRIÇÃO:	Reforma da Escola E.E.F. Bernardo Ferreira Alencar, localizada na comunidade Umarizinho, Município de Umari/CE	BDI : 23,56%	L.S. Mão de Obra: 41,96%
LOCAL:	Comunidade Umarizinho, Município de Umari/CE	VERSIÃO	REF.
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Umari/CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERACAO	05/2021
		SINAPI 2021/11 COM DESONERACAO	12/2021
		Composição	PROPOSTA Nº 006396

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08500000	20,2876	1,7247
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12750000	15,2282	1,9418

TOTAL Mão de Obra: 3,6665

VALOR:	5,17
VALOR COM ENCARGOS:	5,17
VALOR COM BDI:	6,39

13.2. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51000000	10,3479
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51000000	7,7673
TOTAL Mão de Obra:					18,1152

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	16,5898
TOTAL Serviço:					16,5898

VALOR:	34,71
VALOR COM ENCARGOS:	34,71
VALOR COM BDI:	42,89

14.1. 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 LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	6,02
TOTAL Material:					6,02

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	3,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	0,97
TOTAL Serviço:					4,59

VALOR:	10,61
VALOR COM ENCARGOS:	10,61
VALOR COM BDI:	13,11

14.2. 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	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	14,64
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	23,68
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	2,69
TOTAL Serviço:					41,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Reforma da Escola E.E.F. Bernardo Ferreira Alencar, localizada na comunidade Umarizinho, Município de Umuari/CE	DATA: 05/08/2022	L.S. Hora: 78,05%
DESCRIÇÃO:	Reforma da Escola E.E.F. Bernardo Ferreira Alencar, localizada na comunidade Umarizinho, Município de Umuari/CE	BDI: 23,56%	L.S. Mês: 41,96%
LOCAL:	Comunidade Umarizinho, Município de Umuari/CE	VERSAO	REF.
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Umuari/CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
		Composição	

VALOR:	41,01
VALOR COM ENCARGOS:	41,01
VALOR COM BDI:	50,67

14.3. 89170 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA OU PAREDE INTEIRA, PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014 (M2)

Serviço	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	50,32	9,10
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	44,64	12,61
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	53,07	3,66
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	50,87	23,77
TOTAL Serviço:					49,14	

VALOR:	49,14
VALOR COM ENCARGOS:	49,14
VALOR COM BDI:	60,72

14.4. C3970 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1,00000000	25,8400	25,8400
TOTAL Material:					25,8400	

VALOR:	25,84
VALOR COM ENCARGOS:	25,84
VALOR COM BDI:	31,93

15.1. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,4675	0,2338
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	10,2680	0,7188
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	2,4820	0,7446
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	18,0625	1,4450
TOTAL Material:					3,1422	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,21250000	16,3983	3,4850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29750000	20,2876	6,0363
TOTAL Mão de Obra:					9,5213	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reforma da Escola E.E.F. Bernardo Ferreira Alencar, localizada na comunidade Umarizinho, Município de Umari/CE	DATA : 05/08/2022	L.S. Hora: 78,05%
DESCRIÇÃO:	Reforma da Escola E.E.F. Bernardo Ferreira Alencar, localizada na comunidade Umarizinho, Município de Umari/CE	BDI : 23,56%	L.S. Mês: 41,96%
LOCAL:	Comunidade Umarizinho, Município de Umari/CE	FONTES	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Umari/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	REF. 05/2021
			12/2021

006398

VALOR: 12,66

VALOR COM ENCARGOS: 12,66

VALOR COM BDI: 15,64

15.2. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	3,31	6,62
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	5,99	14,97
TOTAL Material:						21,59

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	18,07	40,76
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,21300000	310,10	376,15
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	18,29	36,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	14,11	59,81
TOTAL Serviço:						512,98

VALOR:	534,57
VALOR COM ENCARGOS:	534,57
VALOR COM BDI:	660,51

15.3. C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	5,4570	1,8008
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	91,0690	5,0999
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	3,9355	0,1771
TOTAL Material:						7,0778

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,17000000	18,5277	3,1501
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01581000	15,2282	0,2408
TOTAL Mão de Obra:						3,3909


VALOR:	10,47
VALOR COM ENCARGOS:	10,47
VALOR COM BDI:	12,94

16.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06375000	15,2282	0,9709
TOTAL Mão de Obra:						0,9709

VALOR:	0,97
VALOR COM ENCARGOS:	0,97


 Ana Paula Lucas Moreira
 Sócia / Proprietária
 CPF: 005.271.603-18


 Luã Michel Braz Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 0618451579

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Reforma da Escola E.E.F. Bernardo Ferreira Alencar, localizada na comunidade Umarizinho, Município de Umari/CE	DATA : 05/08/2022	L.S. Hora: 78,05%
		BDI : 23,56%	L.S. Mês: 41,96%
DESCRIÇÃO:	Reforma da Escola E.E.F. Bernardo Ferreira Alencar, localizada na comunidade Umarizinho, Município de Umari/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Comunidade Umarizinho, Município de Umari/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Umari/CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	REF. 05/021
			12/2021

VALOR COM BDI: R\$ 0,00




Ana Paula Lucas Moreira
 Sócia / Proprietária
 CPF: 005.271.603-18


 Luã Michel Braz Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 0618451579