

ELETROPORT

Serviços Projetos e Construções Eireli -EPP



PROPOSTA DE PREÇO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.22.1
À Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Umari - CE

Através do presente declaro inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, às cláusulas e condições previstas na **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.22.1**, com data de abertura marcada para o dia **10 DE AGOSTO DE 2022**, às **09:00 horas**, na sala **DE REUNIÕES DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE**.

Declaro, ainda, que caso seja vencedor do presente certame que cumprirei com diligência a fiel observância o fornecimento dos itens abaixo discriminados:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR GLOBAL (R\$)
01	Contratação de serviços a serem prestados na execução de reforma da Escola E.E.F. Bernardo Ferreira Alencar, localizada no Sitio 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.	R\$ 92.972,81

VALOR TOTAL R\$ 92.972,81 (NOVENTA E DOIS MIL NOVECENTOS E SETENTA E DOIS REAIS E OITENTA E UM CENTAVOS)

Declaramos, ainda, que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar da presente licitação.

PROPONENTE: ELETROPORT SERVIÇOS, PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP.

ENDEREÇO: Rua Raimunda Gonçalves de Santana, Nº 186 – Bairro Lagoa Seca – Juazeiro do Norte – Ceará

CNPJ: 06.043.276/0001-33

FONES: (88) 2141 - 3979

Prazo de validade da proposta: 60 (Sessenta) Dias

Prazo de Execução: De acordo com o Edital

Conta: Banco do Brasil

Agência: 1020 – 0

Conta Corrente: 16.834 – 3

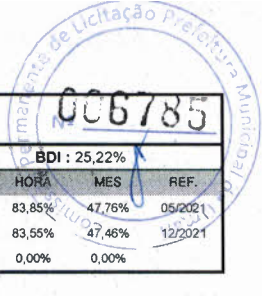
**DIVAL
TELES
CARNEI
RO**

Assinado de
forma digital
por DIVAL
TELES
CARNEIRO
Dados:
2022.08.09
18:38:11 -03'00'

JUAZEIRO DO NORTE – CE
09 DE AGOSTO DE 2022.

**RENATA
DE
ALENCAR
COSTA
ALVES:068
22387323**

Assinado de
forma digital por
RENATA DE
ALENCAR COSTA
ALVES:06822387
323
Dados:
2022.08.09
18:38:24 -03'00'



RESUMO DO ORÇAMENTO					
ELETROPORT	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E E.F BERNARDO FERREIRA ALENCAR, NA COMUNIDADE UMARIZINHO, EM UMARI/CE	DATA : 09/08/2022		BDI : 25,22%
	LOCAL:	COMUNIDADE UMARIZINHO, EM UMARI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 12/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	747,41	0,80
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	1.627,00	1,75
3	INFRAESTRUTURA	5.376,42	5,78
4	SUPERESTRUTURA	12.569,11	13,52
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	12.867,76	13,84
6	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	11.993,20	12,90
7	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	2.365,48	2,54
8	LOUÇAS E METAIS	3.560,41	3,83
9	ESQUADRIAS	9.911,91	10,66
10	COBERTURA	5.704,02	6,14
11	IMPERMEABILIZAÇÕES	388,26	0,42
12	ELEVAÇÕES	3.086,67	3,32
13	REVESTIMENTOS	2.152,12	2,31
14	ACABAMENTOS	18.338,97	19,73
15	SERVIÇOS DIVERSOS	2.116,49	2,28
16	SERVIÇOS FINAIS	167,58	0,18

VALOR BDI TOTAL:	18.726,79	100,00
VALOR ORÇAMENTO:	74.246,02	
VALOR TOTAL:	92.972,81	

NOVENTA E DOIS MIL NOVECENTOS E SETENTA E DOIS REAIS E OITENTA E UM CENTAVOS

NOVENTA E DOIS MIL NOVECENTOS E SETENTA E DOIS REAIS E OITENTA E UM CENTAVOS

2/43

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA ESCOLA E E F BERNARDO FERREIRA ALENCAR, NA COMUNIDADE UMARIZINHO, EM UMARIVICE
LOCAL: COMUNIDADE UMARIZINHO, EM UMARIVICE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIVICE

DATA: 09/08/2022
BDI: 25,22%
VERSÃO: -
HORA: -
MES: -
DATA REF.: -
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI: 2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 12/2021
Composições: PROPRIA, 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,50	132,64	166,09	596,88	747,41
2 DEMOLIÇÕES E RETRADAS									
2.1	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	79,85	12,34	15,45	985,35	1.233,68
2.2	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	9,82	14,10	17,66	138,46	173,42
2.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	5,94	29,56	37,02	175,59	219,90
3 INFRAESTRUTURA									
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	SEINFRA	M3	10,56	41,21	51,60	435,18	544,90
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	4,64	63,47	79,48	294,50	368,79
3.3	C0843	CONCRETO PMBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,00	376,39	471,32	1.129,17	1.413,96
3.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,00	134,84	168,85	404,52	506,55
3.5	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	7,56	26,43	33,10	199,81	250,24
3.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	SEINFRA	KG	110,80	12,39	15,51	1.372,81	1.718,51
3.7	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	SEINFRA	KG	15,60	10,83	13,56	168,95	211,54
3.8	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	SINAPI	M3	3,00	4,72	5,91	14,16	17,73
3.9	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,69	398,37	498,84	274,88	344,20
4 SUPERESTRUTURA									
4.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12MM UTIL. 5X	SEINFRA	M2	20,34	88,84	111,25	1.807,01	2.262,83
4.2	C0843	CONCRETO PMBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,90	376,39	471,32	2.220,70	2.780,79
4.3	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,90	228,25	285,81	1.346,68	1.686,28
4.4	C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 M	SEINFRA	M2	5,73	85,14	106,61	487,85	610,88
4.5	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 M	SEINFRA	M2	5,73	83,04	103,98	475,82	595,81
4.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	SEINFRA	KG	213,70	12,39	15,51	2.647,74	3.314,49
4.7	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	SEINFRA	KG	97,20	10,83	13,56	1.052,68	1.318,03
5 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
5.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	33,00	217,36	272,18	7.172,88	8.981,94
5.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	79,21	99,19	79,21	99,19
								10.038,48	12.569,11
								1.807,01	2.262,83
								2.220,70	2.780,79
								1.346,68	1.686,28
								487,85	610,88
								475,82	595,81
								2.647,74	3.314,49
								1.052,68	1.318,03
								10.275,28	12.867,76
								7.172,88	8.981,94
								79,21	99,19

31/43

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA ESCOLA E.E.F. BERNARDO FERREIRA ALENCAR, NA COMUNIDADE UMARIZINHO, EM UMARIVICE

LOCAL: COMUNIDADE UMARIZINHO, EM UMARIVICE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIVICE

DATA: 09/08/2022 BDI: 25,22%

DATA REF.	HORA	MES
05/2021	83,86%	47,76%
12/2021	83,55%	47,46%
Composições PROPRIA 0,00% 0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.3	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95MM, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	225,72	282,65	225,72	282,65
5.4	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	192,80	241,42	192,80	241,42
5.5	00038111	VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 220 V, 250 W (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00	24,14	30,23	24,14	30,23
5.6	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	0,04	187,71	235,05	7,51	9,40
5.7	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10MM BURDY	SEINFRA	UN	1,00	10,33	12,94	10,33	12,94
5.8	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	96,72	121,11	96,72	121,11
5.9	101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	SINAPI	UN	4,00	5,92	7,41	23,68	29,64
5.10	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	SEINFRA	UN	1,00	6,61	8,28	6,61	8,28
5.11	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	100,00	9,94	12,45	994,00	1.245,00
5.12	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	19,28	24,14	115,68	144,84
5.13	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	19,28	24,14	19,28	24,14
5.14	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS-S - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	2,00	100,47	125,81	200,94	251,62
5.15	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	SEINFRA	UN	2,00	119,50	149,64	239,00	299,28
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	3,20	4,01	605,31	758,53
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	8,23	10,31	261,47	327,55
6	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								
6.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	186,48	233,51	1.491,84	1.868,08
6.2	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00	221,63	277,53	221,63	277,53
6.3	C3489	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL DI=30X30CM	SEINFRA	UN	1,00	149,74	187,50	149,74	187,50
6.4	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	3,00	29,41	36,83	88,23	110,49
6.5	98082	TANQUE SEPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M; VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUÍNTES). AF. 12/2020	SINAPI	UN	1,00	2.997,65	3.753,66	2.997,65	3.753,66
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 CONTRIBUÍNTES). AF. 12/2020	SINAPI	UN	1,00	2.565,16	3.212,09	2.565,16	3.212,09
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 CONTRIBUÍNTES). AF. 12/2020	SINAPI	UN	1,00	2.063,45	2.583,85	2.063,45	2.583,85
7	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA								
						9.577,70	11.993,20	9.577,70	11.993,20
						1.491,84	1.868,08	1.491,84	1.868,08
						221,63	277,53	221,63	277,53
						149,74	187,50	149,74	187,50
						88,23	110,49	88,23	110,49
						2.997,65	3.753,66	2.997,65	3.753,66
						2.565,16	3.212,09	2.565,16	3.212,09
						2.063,45	2.583,85	2.063,45	2.583,85
						1.889,08	2.365,48	1.889,08	2.365,48

4/43

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.F. BERNARDO FERREIRA ALENCAR, NA COMUNIDADE UMARIZINHO, EM UMARICE		
LOCAL:	COMUNIDADE UMARIZINHO, EM UMARICE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARICE		
DATA:	09/08/2022	BDI:	25,22%
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
Composições PROPRIA 0,00% 0,00%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	204,25	255,76	1.021,25	1.278,80
7.2	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	372,16	466,02	372,16	466,02
7.3	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00	50,99	63,85	50,99	63,85
7.4	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	70,27	87,99	281,08	351,96
7.5	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	1,00	44,13	55,26	44,13	55,26
7.6	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	23,82	29,83	23,82	29,83
7.7	103044	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM CABEÇA QUADRADA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	30,43	38,10	30,43	38,10
7.8	C2611	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3/4" (25MM)	SEINFRA	M	0,30	12,53	15,69	3,76	4,71
7.9	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	32,42	40,60	32,42	40,60
7.10	C3556	MUTIRÃO MISTO - ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	10,76	13,47	10,76	13,47
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	4,57	5,72	18,28	22,88
8	LOUÇAS E METAIS								
8.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	637,07	797,74	1.274,14	1.595,48
8.2	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	398,25	498,69	796,50	997,38
8.3	C3997	BANCADA EM GRANITO P/PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	772,68	967,55	772,68	967,55
9	ESQUADRIAS								
9.1	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), C/FERRAGENS	SEINFRA	UN	6,00	299,56	375,11	1.797,36	2.250,66
9.2	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	4,20	329,39	412,46	1.383,44	1.732,33
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	321,66	402,78	4.734,84	5.928,92
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	13,16	16,48	1.580,65	1.979,41
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	10,65	13,34	1.279,17	1.602,27
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	14,11	17,67	1.694,75	2.122,34
								4.554,57	5.704,02
								1.580,65	1.979,41
								1.279,17	1.602,27
								1.694,75	2.122,34

5/43

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFORMA DA ESCOLA E.E.F. BERNARDO FERREIRA ALENCAR, NA COMUNIDADE UMARIZINHO, EM UMARIJUCE

DATA:	09/08/2022	BDI:	25,22%
VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
SEINFRA	2021/11 COM DESONERAÇÃO	MES	47,76%
SINAPI	PROPRIA	DATA REF.	05/2021
Composições			12/2021
			0,00% . 0,00%

LOCAL:	COMUNIDADE UMARIZINHO, EM UMARIJUCE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIJUCE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
IMPERMEABILIZAÇÕES									
11.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2KG/M²	SEINFRA	M2	11,47	27,03	33,85	310,03	388,26
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	56,43	70,66	2.092,42	2.620,07
12.2	C3534	MUTIRÃO MISTO - COBOGO ANTI-CHUVA (50X40)CM	SEINFRA	M2	6,19	60,20	75,38	372,64	466,60
REVESTIMENTOS									
13.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	37,08	5,90	7,39	218,77	274,02
13.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	37,08	40,45	50,65	1.499,89	1.878,10
ACABAMENTOS									
14.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF. 06/2014	SINAPI	M2	304,22	10,86	13,60	3.303,83	4.137,39
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	41,54	52,02	4.305,62	5.391,87
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	50,46	63,19	4.376,40	5.480,47
14.4	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60X60)CM COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	103,65	25,65	32,12	2.658,62	3.329,24
SERVIÇOS DIVERSOS									
15.1	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	52,00	14,58	18,26	758,16	949,52
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	547,18	685,18	902,85	1.130,55
15.3	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	2,62	11,10	13,90	29,08	36,42
SERVIÇOS FINAIS									
16.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	114,00	1,17	1,47	133,38	167,58
								VALOR BDI TOTAL:	18.726,79
								VALOR ORÇAMENTO:	74.216,02
								VALOR TOTAL:	92.942,81

Assinado de forma digital por RENATA DE ALENCAR COSTA
 ALVES:06822387323
 Dados: 2022.08.09 18:46:31 -03'00'

Assinado de forma digital por RENATA DE ALENCAR COSTA
 ALVES:06822387323
 Dados: 2022.08.09 18:46:31 -03'00'

Assinado de forma digital por RENATA DE ALENCAR COSTA
 ALVES:06822387323
 Dados: 2022.08.09 18:46:31 -03'00'

NOVENTA E DOIS MIL NOVECENTOS E SETENTA E OITENTA E UM CENTAVOS

Assinado de forma digital por RENATA DE ALENCAR COSTA
 ALVES:06822387323
 Dados: 2022.08.09 18:46:31 -03'00'

RENATA DE ALENCAR COSTA ALVES:06822387323
 Dados: 2022.08.09 18:46:31 -03'00'

Assinado de forma digital por DIVAL TELES CARNEIRO
 CARNEIRO:06822387323
 Dados: 2022.08.09 18:46:15 -03'00'

DIVAL TELES CARNEIRO
 CARNEIRO:06822387323
 Dados: 2022.08.09 18:46:15 -03'00'

6/43

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

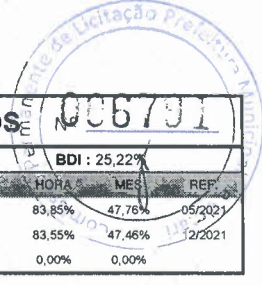
REFORMA DA ESCOLA E.E.F BERNARDO FERREIRA ALENCAR, NA COMUNIDADE UMARIZINHO, EM UMARI/CE

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.F BERNARDO FERREIRA ALENCAR, NA COMUNIDADE UMARIZINHO, EM UMARI/CE	DATA:	09/08/2022	BDI:	25,22%
LOCAL:	COMUNIDADE UMARIZINHO, EM UMARI/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
		Composições:	PROPRIA	12/2021	47,76%
					0,00%
					0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	747,41	100,00 % 747,41				100,00 % 747,41
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	1.627,00	100,00 % 1.627,00				100,00 % 1.627,00
3	INFRAESTRUTURA	5.376,42	100,00 % 5.376,42				100,00 % 5.376,42
4	SUPERESTRUTURA	12.569,11	100,00 % 12.569,11				100,00 % 12.569,11
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	12.867,76		100,00 % 12.867,76			100,00 % 12.867,76
6	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	11.993,20		100,00 % 11.993,20			100,00 % 11.993,20
7	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	2.365,48		100,00 % 2.365,48			100,00 % 2.365,48
8	LOUÇAS E METAIS	3.560,41			100,00 % 3.560,41		100,00 % 3.560,41
9	ESQUADRIAS	9.911,91			100,00 % 9.911,91		100,00 % 9.911,91
10	COBERTURA	5.704,02			100,00 % 5.704,02		100,00 % 5.704,02
11	IMPERMEABILIZAÇÕES	388,26		100,00 % 388,26			100,00 % 388,26
12	ELEVAÇÕES	3.086,67		100,00 % 3.086,67			100,00 % 3.086,67
13	REVESTIMENTOS	2.152,12		100,00 % 2.152,12			100,00 % 2.152,12
14	ACABAMENTOS	18.338,97			100,00 % 18.338,97		100,00 % 18.338,97
15	SERVIÇOS DIVERSOS	2.116,49			100,00 % 2.116,49		100,00 % 2.116,49
16	SERVIÇOS FINAIS	167,58			100,00 % 167,58		100,00 % 167,58
		92.972,81	20.319,94	27.226,44	21.242,98	24.183,45	92.972,81
			20.319,94	47.546,38	68.789,36	92.972,81	



2143



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ELETRPORT	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.F BERNARDO FERREIRA ALENCAR, NA COMUNIDADE UMARIZINHO, EM UMARI/CE	DATA: 09/08/2022		BDI: 25,22%	
	LOCAL:	COMUNIDADE UMARIZINHO, EM UMARI/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
Composição			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	30,0237	30,6242
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,0816	21,0816
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,6378	47,8701
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,1095	1,9664
TOTAL Material:					101,5423

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000

VALOR:	132,64
VALOR SEM ENCARGOS:	112,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	132,64
VALOR COM BDI:	166,09
QUANTIDADE:	4,50
VALOR BDI TOTAL:	150,53

C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:					12,3389

VALOR:	12,34
VALOR SEM ENCARGOS:	4,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,92
VALOR COM ENCARGOS:	12,34
VALOR COM BDI:	15,45
QUANTIDADE:	79,85
VALOR BDI TOTAL:	248,33

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:					14,1016

VALOR:	14,10
VALOR SEM ENCARGOS:	5,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,05
VALOR COM ENCARGOS:	14,10
VALOR COM BDI:	17,66
QUANTIDADE:	9,82
VALOR BDI TOTAL:	34,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
ELETRPORT	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E E.F BERNARDO FERREIRA ALENCAR, NA COMUNIDADE UMARIZINHO, EM UMARI/CE	DATA : 09/08/2022		BDI : 25,22%		
	LOCAL:	COMUNIDADE UMARIZINHO, EM UMARI/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250	
TOTAL Mão de Obra:					29,5560	
VALOR:					29,56	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,71	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					18,85	
VALOR COM ENCARGOS:					29,56	
VALOR COM BDI:					37,02	
QUANTIDADE:					5,94	
VALOR BDI TOTAL:					44,31	

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M (M3)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075	
TOTAL Mão de Obra:					41,2075	
VALOR:					41,21	
VALOR SEM ENCARGOS:					14,54	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					26,67	
VALOR COM ENCARGOS:					41,21	
VALOR COM BDI:					51,60	
QUANTIDADE:					10,56	
VALOR BDI TOTAL:					109,72	

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,2005	2,4802	
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,6417	1,7463	
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,9987	1,9994	
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,4444	8,4444	
TOTAL Material:					14,6703	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010	
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ELETROPORT	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.F BERNARDO FERREIRA ALENCAR, NA COMUNIDADE UMARIZINHO, EM UMARI/CE	DATA: 09/08/2022		BDI: 25,22%	
	LOCAL:	COMUNIDADE UMARIZINHO, EM UMARI/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			REF:	05/2021	12/2021	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	

TOTAL Mão de Obra: 48,8020

VALOR: 63,47
VALOR SEM ENCARGOS: 33,76
VALOR ENCARGOS (83.85%): 29,71
VALOR COM ENCARGOS: 63,47
VALOR COM BDI: 79,48
QUANTIDADE: 4,64
VALOR BDI TOTAL: 74,29

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,7500	15,5295
TOTAL Equipamento:					15,5295

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	56,9430	49,3639
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	64,2739	40,2997
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4724	164,8676
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	62,3420	13,0295
TOTAL Material:					267,5607

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000

VALOR: 376,39
VALOR SEM ENCARGOS: 307,86
VALOR ENCARGOS (83.85%): 68,53
VALOR COM ENCARGOS: 376,39
VALOR COM BDI: 471,32
QUANTIDADE: 8,90
VALOR BDI TOTAL: 844,88

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400

VALOR: 134,84
VALOR SEM ENCARGOS: 49,47
VALOR ENCARGOS (83.85%): 85,37
VALOR COM ENCARGOS: 134,84
VALOR COM BDI: 168,85
QUANTIDADE: 3,00
VALOR BDI TOTAL: 102,03

10143



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
ELETROPORT	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.F BERNARDO FERREIRA ALENCAR, NA COMUNIDADE UMARIZINHO, EM UMARI/CE	DATA : 09/08/2022		OBDI : 25,22%																			
	LOCAL:	COMUNIDADE UMARIZINHO, EM UMARI/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>12/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE																							

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350

VALOR:	26,43
VALOR SEM ENCARGOS:	9,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,10
VALOR COM ENCARGOS:	26,43
VALOR COM BDI:	33,10
QUANTIDADE:	7,56
VALOR BDI TOTAL:	50,43

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,4782	0,1696
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,0142	9,2163
TOTAL Material:					9,3859

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

VALOR:	12,39
VALOR SEM ENCARGOS:	10,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	12,39
VALOR COM BDI:	15,51
QUANTIDADE:	324,50
VALOR BDI TOTAL:	1.012,44

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,4782	0,1696
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	6,9850	8,0328
TOTAL Material:					8,2024

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL Mão de Obra:					2,6278

VALOR:	10,83
VALOR SEM ENCARGOS:	9,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,60
VALOR COM ENCARGOS:	10,83

DIVAL TELES
CARNEIRO

Assinado de forma digital por
DIVAL TELES CARNEIRO
Dados: 2022.08.09 18:45:27 -03'00'

RENATA DE
ALENCAR COSTA
ALVES:06822387323

Assinado de forma digital por
RENATA DE ALENCAR COSTA
ALVES:06822387323
Dados: 2022.08.09 18:45:42 -03'00'

11/193



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ELETROPORT	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.F BERNARDO FERREIRA ALENCAR, NA COMUNIDADE UMARIZINHO, EM UMARI/CE	DATA : 09/08/2022		BDI : 25,22%	
	LOCAL:	COMUNIDADE UMARIZINHO, EM UMARI/CE	FORTE	VERSÃO	HORAS	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	

VALOR COM BDI: 13,56
 QUANTIDADE: 112,80
 VALOR BDI TOTAL: 307,95

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	FORTE	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	40,21	0,48
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	189,93	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	60,79	0,52
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	177,84	0,74
TOTAL Serviço:					4,72

VALOR: 4,72
 VALOR SEM ENCARGOS: 4,47
 VALOR ENCARGOS (83,55%): 0,25
 VALOR COM ENCARGOS: 4,72
 VALOR COM BDI: 5,91
 QUANTIDADE: 3,00
 VALOR BDI TOTAL: 3,57

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	56,9430	20,7728
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,4724	51,7278
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	55,7282	61,3010
TOTAL Material:					133,8016

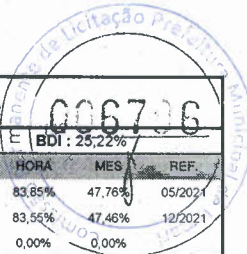
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL Mão de Obra:					264,5700

VALOR: 398,37
 VALOR SEM ENCARGOS: 232,80
 VALOR ENCARGOS (83,85%): 165,57
 VALOR COM ENCARGOS: 398,37
 VALOR COM BDI: 498,84
 QUANTIDADE: 0,69
 VALOR BDI TOTAL: 69,32

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

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

12/43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ELETROPORT	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.F BERNARDO FERREIRA ALENCAR, NA COMUNIDADE UMARIZINHO, EM UMARI/CE	DATA: 25/08/2022		BDI: 25,22%	
	LOCAL:	COMUNIDADE UMARIZINHO, EM UMARI/CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	24,9453	6,4858
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	10,6378	12,7654
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	11,6417	2,9104
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,9987	6,1180
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	8,4444	9,8799
TOTAL Material:						38,1595

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão de Obra:					50,6790

VALOR:	88,84
VALOR SEM ENCARGOS:	57,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	30,85
VALOR COM ENCARGOS:	88,84
VALOR COM BDI:	111,25
QUANTIDADE:	20,34
VALOR BDI TOTAL:	455,82

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL Mão de Obra:					228,2500

VALOR:	228,25
VALOR SEM ENCARGOS:	85,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	143,00
VALOR COM ENCARGOS:	228,25
VALOR COM BDI:	285,81
QUANTIDADE:	5,90
VALOR BDI TOTAL:	339,60

C4448 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 M (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	6,9850	5,1689
18275 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	30,3949	30,3949
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	10,6378	10,6378
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,6417	0,3493
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,9987	3,8787
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	8,4444	4,6444
TOTAL Material:					55,0740

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ELETRPORT	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.F BERNARDO FERREIRA ALENCAR, NA COMUNIDADE UMARIZINHO, EM UMARI/CE	DATA: 09/08/2022		BDI: 25,22%	
	LOCAL:	COMUNIDADE UMARIZINHO, EM UMARI/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
			SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	12/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra: 12,7120

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	350,3500	10,5105
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
TOTAL Serviço:						17,3580

VALOR:	85,14
VALOR SEM ENCARGOS:	70,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,24
VALOR COM ENCARGOS:	85,14
VALOR COM BDI:	106,61
QUANTIDADE:	5,73
VALOR BDI TOTAL:	123,03

C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 M (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	6,9850	5,1689
I8276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	28,2859	28,2859
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	10,6378	10,6378
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,6417	0,3493
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,9987	3,8787
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	8,4444	4,6444
TOTAL Material:						52,9650

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:						12,7120

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	350,3500	10,5105
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
TOTAL Serviço:						17,3580

VALOR:	83,04
VALOR SEM ENCARGOS:	68,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,25
VALOR COM ENCARGOS:	83,04
VALOR COM BDI:	103,98
QUANTIDADE:	5,73
VALOR BDI TOTAL:	119,99

C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,6535	19,8420
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"x3", 4"x2", 4"x4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4847	1,4847
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,6132	8,6132

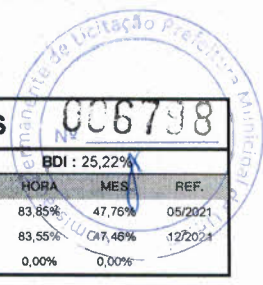
DIVAL TELES
CARNEIRO

Assinado de forma digital por
DIVAL TELES CARNEIRO
Dados: 2022.08.09 18:45:27 -03'00'

RENATA DE
ALENCAR COSTA
ALVES:06822387323

Assinado de forma digital por
RENATA DE ALENCAR COSTA
ALVES:06822387323
Dados: 2022.08.09 18:45:42 -03'00'

14/43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ELETRPORT	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.F BERNARDO FERREIRA ALENCAR, NA COMUNIDADE UMARIZINHO, EM UMARI/CE	DATA : 09/08/2022		BDI : 25,22%	
	LOCAL:	COMUNIDADE UMARIZINHO, EM UMARI/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	12/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7041	1,7041
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,0142	0,8014
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,9526	8,8578
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2018	2,2018
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,6918	2,0754
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	18,8038	18,8038
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7424	1,4848
TOTAL Material:						65,8690

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					151,4950

VALOR:	217,36
VALOR SEM ENCARGOS:	123,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	93,71
VALOR COM ENCARGOS:	217,36
VALOR COM BDI:	272,18
QUANTIDADE:	33,00
VALOR BDI TOTAL:	1.809,06

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	41,6654	41,6654
TOTAL Material:					41,6654

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					37,5400

VALOR:	79,21
VALOR SEM ENCARGOS:	56,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,86
VALOR COM ENCARGOS:	79,21
VALOR COM BDI:	99,19
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	19,98

C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95MM, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,3242	27,3242
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,8771	26,8771
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,2204	22,2204
11754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	74,2199	74,2199



ELETROPORT		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.F BERNARDO FERREIRA ALENCAR, NA COMUNIDADE UMARIZINHO, EM UMARI/CE	DATA : 09/08/2022		BDI : 25,22%
LOCAL:	COMUNIDADE UMARIZINHO, EM UMARI/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	12/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	-0,00%	

TOTAL Material: 150,8416

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:					75,0800

VALOR: 225,72
 VALOR SEM ENCARGOS: 180,01
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 45,71
 VALOR COM ENCARGOS: 225,72
 VALOR COM BDI: 282,65
 QUANTIDADE: 1,00
 VALOR BDI TOTAL: 56,93

C2664 - VENTILADOR DE TETO METÁLICO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12246 VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	162,7642	162,7642
TOTAL Material:					162,7642

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:					30,0320

VALOR: 192,80
 VALOR SEM ENCARGOS: 174,51
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 18,29
 VALOR COM ENCARGOS: 192,80
 VALOR COM BDI: 241,42
 QUANTIDADE: 1,00
 VALOR BDI TOTAL: 48,62

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038111 VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 220 V, 250 W (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	28,61	28,61
TOTAL Material:					28,61

VALOR: 24,14
 VALOR SEM ENCARGOS: 24,14
 VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR COM ENCARGOS: 24,14
 VALOR COM BDI: 30,23
 QUANTIDADE: 1,00
 VALOR BDI TOTAL: 6,09

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

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

DIVAL TELES
CARNEIRO

Assinado de forma digital por
DIVAL TELES CARNEIRO
Dados: 2022.08.09 18:45:27 -03'00'

RENATA DE
ALENCAR COSTA
ALVES:06822387323

Assinado de forma digital por
RENATA DE ALENCAR COSTA
ALVES:06822387323
Dados: 2022.08.09 18:45:42 -03'00'

16/43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ELETRPORT	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E E.F BERNARDO FERREIRA ALENCAR, NA COMUNIDADE UMARIZINHO, EM UMARI/CE	DATA : 09/08/2022		BDI : 25,22%
	LOCAL:	COMUNIDADE UMARIZINHO, EM UMARI/CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Qtd	Valor	Ref
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	8,4782	0,7630
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	56,9490	1,8791
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	6,9850	36,8110
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	64,2739	2,5710
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	25,5864	10,2346
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	0,4724	7,6529
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	8,4444	1,0133
TOTAL Material:						60,9249

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
10041	SEINFRA	H	2,42000000	16,7700	40,5834
10121	SEINFRA	H	0,46000000	20,7700	9,5542
10498	SEINFRA	H	2,42000000	20,7700	50,2634
12391	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:					126,7862

VALOR:	187,71
VALOR SEM ENCARGOS:	110,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	77,62
VALOR COM ENCARGOS:	187,71
VALOR COM BDI:	235,05
QUANTIDADE:	0,04
VALOR BDI TOTAL:	1,89

C3911 - CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10MM BURDY (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
17382	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4444	8,4444
TOTAL Material:					8,4444

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12312	SEINFRA	H	0,05200000	20,7700	1,0800
12543	SEINFRA	H	0,05200000	15,5500	0,8086
TOTAL Mão de Obra:					1,8886

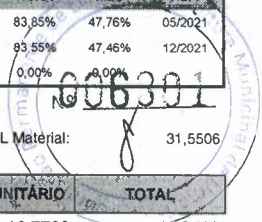
VALOR:	10,33
VALOR SEM ENCARGOS:	9,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,17
VALOR COM ENCARGOS:	10,33
VALOR COM BDI:	12,94
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	2,61

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12352	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5506	31,5506

17/93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ELETRPORT	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.F BERNARDO FERREIRA ALENCAR, NA COMUNIDADE UMARIZINHO, EM UMARI/CE	DATA: 09/08/2022		BDI: 25,22%
	LOCAL:	COMUNIDADE UMARIZINHO, EM UMARI/CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	93,55%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	8,00%



TOTAL Material: 31,5506

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	16,7700	40,2480
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:					65,1720

VALOR: 96,72
VALOR SEM ENCARGOS: 56,88
VALOR ENCARGOS (83.85%): 39,84
VALOR COM ENCARGOS: 96,72
VALOR COM BDI: 121,11
QUANTIDADE: 1,00
VALOR BDI TOTAL: 24,39

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003398 ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00000000	4,59	4,59
TOTAL Material:					4,59

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00687710	15,66	0,10
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06190000	19,99	1,23
TOTAL Serviço:					1,33

VALOR: 5,92
VALOR SEM ENCARGOS: 5,48
VALOR ENCARGOS (83.55%): 0,44
VALOR COM ENCARGOS: 5,92
VALOR COM BDI: 7,41
QUANTIDADE: 4,00
VALOR BDI TOTAL: 5,96

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16161 TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8514	2,8514
TOTAL Material:					2,8514

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL Mão de Obra:					3,7540

VALOR: 6,61
VALOR SEM ENCARGOS: 4,32
VALOR ENCARGOS (83.85%): 2,29
VALOR COM ENCARGOS: 6,61
VALOR COM BDI: 8,28
QUANTIDADE: 1,00

18/43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ELETROPORT

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.F BERNARDO FERREIRA ALENCAR, NA COMUNIDADE UMARIZINHO, EM UMARI/CE	DATA: 09/08/2022	BDI: 25,22%
LOCAL:	COMUNIDADE UMARIZINHO, EM UMARI/CE	VERSAO:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	HORA:	83,85%
		MES:	47,76%
		REF:	05/2021
		SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	0,00%
		PROPRIA:	0,00%

VALOR BDI TOTAL: 1,67

C0522 - CABO COBRE NU 6MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10340 CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	4,9604	5,0596
TOTAL Material:					5,0596

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra:					4,8802

VALOR: 9,94
VALOR SEM ENCARGOS: 6,97
VALOR ENCARGOS (83.85%): 2,97
VALOR COM ENCARGOS: 9,94
VALOR COM BDI: 12,45
QUANTIDADE: 100,00
VALOR BDI TOTAL: 251,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0142	8,0142
TOTAL Material:					8,0142

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620

VALOR: 19,28
VALOR SEM ENCARGOS: 12,42
VALOR ENCARGOS (83.85%): 6,86
VALOR COM ENCARGOS: 19,28
VALOR COM BDI: 24,14
QUANTIDADE: 6,00
VALOR BDI TOTAL: 29,16

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0142	8,0142
TOTAL Material:					8,0142

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620

DIVAL TELES CARNEIRO

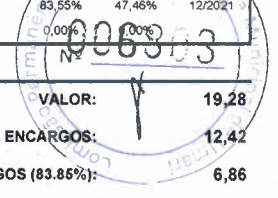
Assinado de forma digital por
 DIVAL TELES CARNEIRO
 Dados: 2022.08.09 18:45:27 -03'00'

RENATA DE ALENCAR COSTA
 ALVES:06822387323

Assinado de forma digital por
 RENATA DE ALENCAR COSTA
 ALVES:06822387323
 Dados: 2022.08.09 18:45:42 -03'00'

29/93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ELETRPORT	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.F BERNARDO FERREIRA ALENCAR, NA COMUNIDADE UMARIZINHO, EM UMARI/CE	DATA : 09/08/2022	BDI : 25,22%	
	LOCAL:	COMUNIDADE UMARIZINHO, EM UMARI/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PROPRIA	12/2021
				0,00%	0,00%



VALOR: 19,28
VALOR SEM ENCARGOS: 12,42
VALOR ENCARGOS (83.85%): 6,86
VALOR COM ENCARGOS: 19,28
VALOR COM BDI: 24,14
QUANTIDADE: 1,00
VALOR BDI TOTAL: 4,86

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	100,4728	100,4728
TOTAL Material:						100,4728

VALOR: 100,47
VALOR SEM ENCARGOS: 100,47
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR COM ENCARGOS: 100,47
VALOR COM BDI: 125,81
QUANTIDADE: 2,00
VALOR BDI TOTAL: 50,68

C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	96,9718	96,9718
TOTAL Material:						96,9718

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:						22,5240

VALOR: 119,50
VALOR SEM ENCARGOS: 105,78
VALOR ENCARGOS (83.85%): 13,72
VALOR COM ENCARGOS: 119,50
VALOR COM BDI: 149,64
QUANTIDADE: 2,00
VALOR BDI TOTAL: 60,28

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	DESCR. MATERIAL	FONTE	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	1,97	2,34
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,65	0,02
TOTAL Material:						2,36

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

DIVAL TELES
 CARNEIRO

Assinado de forma digital por
 DIVAL TELES CARNEIRO
 Dados: 2022.08.09 18:45:27 -03'00'

RENATA DE
 ALENCAR COSTA
 ALVES:06822387323

Assinado de forma digital por
 RENATA DE ALENCAR COSTA
 ALVES:06822387323
 Dados: 2022.08.09 18:45:42 -03'00'

20/43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ELETRPORT	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.F BERNARDO FERREIRA ALENCAR, NA COMUNIDADE UMARIZINHO, EM UMARI/CE	DATA: 09/08/2022		BDI: 25,22%	
	LOCAL:	COMUNIDADE UMARIZINHO, EM UMARI/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	15,66	0,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	19,99	0,47
					TOTAL Serviço:	0,84

VALOR:	3,20
VALOR SEM ENCARGOS:	2,94
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,26
VALOR COM ENCARGOS:	3,20
VALOR COM BDI:	4,01
QUANTIDADE:	189,16
VALOR BDI TOTAL:	153,22

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000994 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, 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	5,36	6,37
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,65	0,02
TOTAL Material:					6,39

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	15,66	0,81
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	19,99	1,03
TOTAL Serviço:					1,84

VALOR:	8,23
VALOR SEM ENCARGOS:	7,65
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,58
VALOR COM ENCARGOS:	8,23
VALOR COM BDI:	10,31
QUANTIDADE:	31,77
VALOR BDI TOTAL:	66,08

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	63,0338	0,2521
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,9280	2,7840
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,4724	1,4172
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1726	2,3452
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5691	1,5691
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1966	5,1966
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0162	2,0162
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	9,9798	9,9798
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	9,1446	3,0177
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,2985	4,9478
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,6099	2,8050
TOTAL Material:					36,3307

21/43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
ELETROPORT	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.F BERNARDO FERREIRA ALENCAR, NA COMUNIDADE UMARIZINHO, EM UMARI/CE	DATA: 09/08/2022		BDI: 25,22%																				
	LOCAL:	COMUNIDADE UMARIZINHO, EM UMARI/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>12/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																				
	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021																				
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE																								

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					150,1450
VALOR:					186,48
VALOR SEM ENCARGOS:					94,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):					92,37
VALOR COM ENCARGOS:					186,48
VALOR COM BDI:					233,51
QUANTIDADE:					8,00
VALOR BDI TOTAL:					376,24

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19535 CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00000000	220,1796	220,1796
TOTAL Material:					220,1796

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	16,7700	0,6540
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	20,3200	0,7925
TOTAL Mão de Obra:					1,4465
VALOR:					221,63
VALOR SEM ENCARGOS:					220,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,88
VALOR COM ENCARGOS:					221,63
VALOR COM BDI:					277,53
QUANTIDADE:					1,00
VALOR BDI TOTAL:					55,90

C3489 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL DI=30X30CM (UN)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
TOTAL Mão de Obra:					3,3232

Serviço	FORTE	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	111,2000	88,9600
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	11,2100	8,7438
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	333,3100	8,3994
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	350,3500	8,8288
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	103,7500	12,4500
C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,60000000	31,7200	19,0320
TOTAL Serviço:					146,4140
VALOR:					149,74

20/43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ELETROPORT	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.F BERNARDO FERREIRA ALENCAR, NA COMUNIDADE UMARIZINHO, EM UMARI/CE	DATA: 09/09/2022		BDI: 25.22%
	LOCAL:	COMUNIDADE UMARIZINHO, EM UMARI/CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				47,46%	12/2021

VALOR SEM ENCARGOS: 98,63
VALOR ENCARGOS (83.85%): 51,11
VALOR COM ENCARGOS: 149,74
VALOR COM BDI: 187,50
QUANTIDADE: 1,00
VALOR BDI TOTAL: 37,76

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19404 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	10,8656	10,8656
TOTAL Material:					10,8656

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

VALOR: 29,41
VALOR SEM ENCARGOS: 18,21
VALOR ENCARGOS (83.85%): 11,20
VALOR COM ENCARGOS: 29,41
VALOR COM BDI: 36,83
QUANTIDADE: 3,00
VALOR BDI TOTAL: 22,26

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	FORTE	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	3,02	349,19
00000660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	35,70000000	1,87	66,75
TOTAL Material:					415,94

Serviço	FORTE	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	476,40	346,91
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	333,04	2,73
89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	4,19560000	11,34	47,57
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	17,18	343,81
89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	3,45520000	11,72	40,49
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	303,70	261,36
89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,10460000	673,99	70,49
89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,10460000	700,17	73,23
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	26,05620000	19,79	515,65

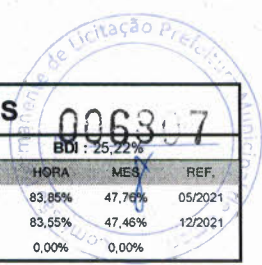
**DIVAL TELES
CARNEIRO**

Assinado de forma digital por
DIVAL TELES CARNEIRO
Dados: 2022.08.09 18:45:27 -03'00'

**RENATA DE
ALENCAR COSTA**
ALVES:06822387323

Assinado de forma digital por
RENATA DE ALENCAR COSTA
ALVES:06822387323
Dados: 2022.08.09 18:45:42 -03'00'

231 43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ELETRPORT	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E E.F BERNARDO FERREIRA ALENCAR, NA COMUNIDADE UMARIZINHO, EM UMARIÇE	DATA : 09/08/2022		BDI : 25,22%	
	LOCAL:	COMUNIDADE UMARIZINHO, EM UMARIÇE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIÇE	SEINFRA	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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	1.876,27	441,29
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	121,12	36,21
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	39,37	9,33
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	103,16	7,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	26,05620000	14,79	385,37

TOTAL Serviço: 2.581,71

VALOR:	2.997,65
VALOR SEM ENCARGOS:	2.531,28
VALOR ENCARGOS (83.55%):	466,37
VALOR COM ENCARGOS:	2.997,65
VALOR COM BDI:	3.753,66
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	756,01

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	81,61940000	3,02	246,49
00000660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	50,40000000	1,87	94,24
00004720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,51390000	78,38	40,27
TOTAL Material:					381,00

Serviço	FORTE	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	0,58020000	476,40	276,40
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	333,04	2,19
89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	5,92320000	11,34	67,16
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	17,18	213,47
89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	3,94880000	11,72	46,27
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	303,70	162,29
89999 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,14770000	673,99	99,54
899 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,11960000	700,17	83,74
889 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	19,69540000	19,79	389,77
935 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	1.876,27	498,90
625 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	121,12	19,98
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA,	SINAPI	CHI	0,47350000	39,37	18,64

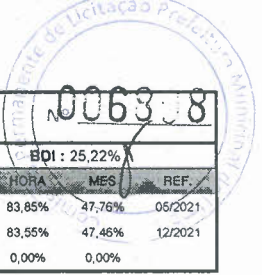
DIVAL TELES CARNEIRO

Assinado de forma digital por DIVAL TELES CARNEIRO
Dados: 2022.08.09 18:45:27 -03'00'

RENATA DE ALENCAR COSTA
ALVES:06822387323

Assinado de forma digital por RENATA DE ALENCAR COSTA ALVES:06822387323
Dados: 2022.08.09 18:45:42 -03'00'

24/43

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS****ELETRPORT**

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.F BERNARDO FERREIRA ALENCAR, NA COMUNIDADE UMARIZINHO, EM UMARI/CE	DATA: 09/08/2022	BDI: 25,22%			
LOCAL:	COMUNIDADE UMARIZINHO, EM UMARI/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

5679	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					
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	0,14080000	103,16	14,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	19,69540000	14,79	291,29
					TOTAL Serviço:	2.184,16

VALOR:	2.565,16
VALOR SEM ENCARGOS:	2.172,98
VALOR ENCARGOS (83,55%):	392,18
VALOR COM ENCARGOS:	2.565,16
VALOR COM BDI:	3.212,09
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	646,93

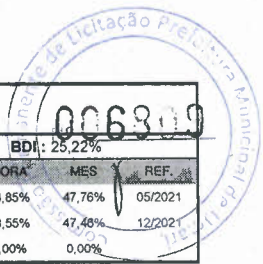
98094 - SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	178,80700000	3,02	539,99
00000660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	27,30000000	1,87	51,05
00004720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,36960000	78,38	28,96
TOTAL Material:					620,00

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,23510000	364,51	85,69
89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	3,20840000	11,34	36,38
89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	7,40400000	11,72	86,77
89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,08000000	673,99	53,91
89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,22420000	700,17	156,97
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	19,58180000	19,79	387,52
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	2.247,66	56,64
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	1.876,27	236,41
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	135,44	25,32
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	0,40320000	39,37	15,87
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	0,11990000	103,16	12,36
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	19,58180000	14,79	289,61
TOTAL Serviço:					1.443,45

VALOR: 2.063,45DIVAL TELES
CARNEIROAssinado de forma digital por
DIVAL TELES CARNEIRO
Dados: 2022.08.09 18:45:27 -03'00'RENATA DE
ALENCAR COSTA
ALVES:06822387323Assinado de forma digital por
RENATA DE ALENCAR COSTA
ALVES:06822387323
Dados: 2022.08.09 18:45:42 -03'00'

25/43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ELETRPORT	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.F BERNARDO FERREIRA ALENCAR, NA COMUNIDADE UMARIZINHO, EM UMARI/CE	DATA:	09/08/2022	BDI:	25,22%
	LOCAL:	COMUNIDADE UMARIZINHO, EM UMARI/CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,40%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR SEM ENCARGOS: 1.746,83
VALOR ENCARGOS (83.55%): 316,62
VALOR COM ENCARGOS: 2.063,45
VALOR COM BDI: 2.583,85
QUANTIDADE: 1,00
VALOR BDI TOTAL: 520,40

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	63,0338	0,2206
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,9280	2,3200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,4724	1,1810
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4977	0,9954
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,4847	5,9388
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,2011	4,2011
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3076	2,6152
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4971	2,4971
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8092	2,8092
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,5224	3,0269
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,6606	28,3030
TOTAL Material:					54,1083	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					150,1450	

VALOR: 204,25
VALOR SEM ENCARGOS: 111,89
VALOR ENCARGOS (83.85%): 92,36
VALOR COM ENCARGOS: 204,25
VALOR COM BDI: 255,76
QUANTIDADE: 5,00
VALOR BDI TOTAL: 257,55

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	361,2717	361,2717
TOTAL Material:					361,2717	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:					10,8850	

VALOR: 372,16
VALOR SEM ENCARGOS: 365,11
VALOR ENCARGOS (83.85%): 7,05

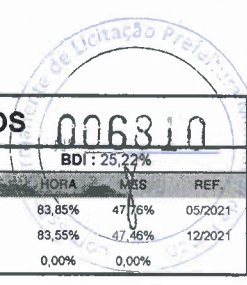
DIVAL TELES CARNEIRO

Assinado de forma digital por
 DIVAL TELES CARNEIRO
 Dados: 2022.08.09 18:45:27 -03'00'

RENATA DE ALENCAR COSTA ALVES:06822387323

Assinado de forma digital por
 RENATA DE ALENCAR COSTA ALVES:06822387323
 Dados: 2022.08.09 18:45:42 -03'00'

26/43



ELETROPORT	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.F BERNARDO FERREIRA ALENCAR, NA COMUNIDADE UMARIZINHO, EM UMARI/CE	DATA : 09/08/2022		BDI : 25,22%
	LOCAL:	COMUNIDADE UMARIZINHO, EM UMARI/CE	FORNTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

VALOR COM ENCARGOS: 372,16
VALOR COM BDI: 466,02
QUANTIDADE: 1,00
VALOR BDI TOTAL: 93,86

C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25MM (1") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2362	0,2834
I1799 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	30,6817	30,6817
TOTAL Material:					30,9651

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,7700	9,0558
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,3200	10,9728
TOTAL Mão de Obra:					20,0286

VALOR: 50,99
VALOR SEM ENCARGOS: 38,90
VALOR ENCARGOS (83.85%): 12,09
VALOR COM ENCARGOS: 50,99
VALOR COM BDI: 63,85
QUANTIDADE: 1,00
VALOR BDI TOTAL: 12,86

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2362	0,2220
I1806 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	47,4188	47,4188
TOTAL Material:					47,6408

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL Mão de Obra:					22,6249

VALOR: 70,27
VALOR SEM ENCARGOS: 56,60
VALOR ENCARGOS (83.85%): 13,67
VALOR COM ENCARGOS: 70,27
VALOR COM BDI: 87,99
QUANTIDADE: 4,00
VALOR BDI TOTAL: 70,88

C2865 - LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE (UN)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,15000000	66,5700	9,9855
TOTAL Equipamento:					9,9855

27/43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ELETRPORT	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E E.F BERNARDO FERREIRA ALENCAR, NA COMUNIDADE UMARIZINHO, EM UMARI/CE	DATA : 09/08/2022		BDI : 25,22%	
	LOCAL:	COMUNIDADE UMARIZINHO, EM UMARI/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	12/2021

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,05000000	5,8124	0,2906
TOTAL Material:					0,2906

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	20,3200	18,2880
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					27,6180

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01300000	333,3100	4,3330
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,03000000	63,4700	1,9041
TOTAL Serviço:					6,2371

VALOR:	44,13
VALOR SEM ENCARGOS:	23,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,22
VALOR COM ENCARGOS:	44,13
VALOR COM BDI:	55,26
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	11,13

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	13,99	0,14
00006031 REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	19,90	19,90
TOTAL Material:					20,04

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	15,09	1,66
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	19,28	2,12
TOTAL Serviço:					3,78

VALOR:	23,82
VALOR SEM ENCARGOS:	22,59
VALOR ENCARGOS (83,55%):	1,23
VALOR COM ENCARGOS:	23,82
VALOR COM BDI:	29,83
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	6,01

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	13,99	0,14
00006033 REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABEÇA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	26,51	26,51
TOTAL Material:					26,65

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

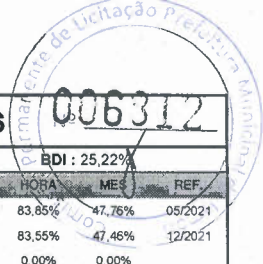
DIVAL TELES CARNEIRO

Assinado de forma digital por DIVAL TELES CARNEIRO
Dados: 2022.08.09 18:45:27 -03'00'

RENATA DE ALENCAR COSTA

Assinado de forma digital por RENATA DE ALENCAR COSTA
ALVES:06822387323
Dados: 2022.08.09 18:45:42 -03'00'

28/43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ELETRPORT	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.F BERNARDO FERREIRA ALENCAR, NA COMUNIDADE UMARIZINHO, EM UMARI/CE	DATA: 09/08/2022		BDI: 25,22%	
	LOCAL:	COMUNIDADE UMARIZINHO, EM UMARI/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
			SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	15,09	1,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	19,28	2,12

TOTAL Serviço: 3,78

VALOR:	30,43
VALOR SEM ENCARGOS:	29,20
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,23
VALOR COM ENCARGOS:	30,43
VALOR COM BDI:	38,10
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	7,67

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,2362	0,0945
12223 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	1,01000000	6,7994	6,8674
TOTAL Material:					6,9619

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200	3,0480
TOTAL Mão de Obra:					5,5635

VALOR:	12,53
VALOR SEM ENCARGOS:	9,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,37
VALOR COM ENCARGOS:	12,53
VALOR COM BDI:	15,69
QUANTIDADE:	0,30
VALOR BDI TOTAL:	0,95

C2497 - TORNEIRA DE BÓIA D= 20MM (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,2362	0,1110
12127 TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	21,9252	21,9252
TOTAL Material:					22,0362

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
TOTAL Mão de Obra:					10,3852

VALOR:	32,42
VALOR SEM ENCARGOS:	26,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,27
VALOR COM ENCARGOS:	32,42
VALOR COM BDI:	40,60
QUANTIDADE:	1,00

29/43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ELETRPORT	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E E.F BERNARDO FERREIRA ALENCAR, NA COMUNIDADE UMARIZINHO, EM UMARI/CE	DATA : 09/08/2022		BDI : 25,22%	
	LOCAL:	COMUNIDADE UMARIZINHO, EM UMARI/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR BDI TOTAL: 8,18

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	8,5119	8,5119
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	38,0970	0,0952
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,2362	0,1890
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	33,0860	0,1323
TOTAL Material:					8,9284

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL Mão de Obra:					1,8288

VALOR: 10,76
 VALOR SEM ENCARGOS: 9,67
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 1,09
 VALOR COM ENCARGOS: 10,76
 VALOR COM BDI: 13,47
 QUANTIDADE: 1,00
 VALOR BDI TOTAL: 2,71

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 SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	0,85	0,85
00020080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	13,23	0,52
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	1,44	0,01
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01000000	45,95	0,45
TOTAL Material:					1,83

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	15,09	1,20
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	19,28	1,54
TOTAL Serviço:					2,74

VALOR: 4,57
 VALOR SEM ENCARGOS: 3,67
 VALOR ENCARGOS (83.55%): 0,90
 VALOR COM ENCARGOS: 4,57
 VALOR COM BDI: 5,72
 QUANTIDADE: 4,00
 VALOR BDI TOTAL: 4,60

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	334,0234	334,0234

DIVAL TELES
CARNEIRO

Assinado de forma digital por
DIVAL TELES CARNEIRO
Dados: 2022.08.09 18:45:27 -03'00'

RENATA DE
ALENCAR COSTA
ALVES:06822387323

Assinado de forma digital por
RENATA DE ALENCAR COSTA
ALVES:06822387323
Dados: 2022.08.09 18:45:42 -03'00'

30/43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ELETRPORT

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.F BERNARDO FERREIRA ALENCAR, NA COMUNIDADE UMARIZINHO, EM UMARI/CE	DATA: 09/08/2022	006214
LOCAL:	COMUNIDADE UMARIZINHO, EM UMARI/CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		83,85%	17,76%
		83,55%	47,46%
		0,00%	0,00%
		REF	
		05/2021	
		12/2021	

10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	176,7173	176,7173
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,9402	14,9402
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2362	0,1323
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,3270	12,6540
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,4222	24,4222
TOTAL Material:						562,8894

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	40,6400
TOTAL Mão de Obra:					74,1800

VALOR:	637,07
VALOR SEM ENCARGOS:	592,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	44,81
VALOR COM ENCARGOS:	637,07
VALOR COM BDI:	797,74
QUANTIDADE:	2,00
VALOR BDI TOTAL:	321,34

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,9402
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,1984
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	81,7533
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	12,6540
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	108,8244
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	65,2356
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,6456
TOTAL Material:					296,2515

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	46,1175
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	55,8800
TOTAL Mão de Obra:					101,9975

VALOR:	398,25
VALOR SEM ENCARGOS:	336,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	61,61
VALOR COM ENCARGOS:	398,25
VALOR COM BDI:	498,69
QUANTIDADE:	2,00
VALOR BDI TOTAL:	200,88

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	412,5042

**DIVAL TELES
CARNEIRO**

Assinado de forma digital por
DIVAL TELES CARNEIRO
Dados: 2022.08.09 18:45:27 -03'00'

**RENATA DE
ALENCAR COSTA**
ALVES:06822387323

Assinado de forma digital por
RENATA DE ALENCAR COSTA
ALVES:06822387323
Dados: 2022.08.09 18:45:42 -03'00'

32143

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ELETROPORT	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.F BERNARDO FERREIRA ALENCAR, NA COMUNIDADE UMARIZINHO, EM UMARI/CE	DATA:	09/08/2022	BDI:	25,22%
	LOCAL:	COMUNIDADE UMARIZINHO, EM UMARI/CE	Fonte	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,45%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	111,0262	111,0262
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,4633	1,4780
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	115,2526	115,2526
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	26,7168	26,7168
TOTAL Material:						666,9778

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	30,4800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	45,0950
TOTAL Mão de Obra:					104,6530

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	1,0450
TOTAL Serviço:					1,0450

VALOR:	772,68
VALOR SEM ENCARGOS:	707,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	65,00
VALOR COM ENCARGOS:	772,68
VALOR COM BDI:	967,55
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	194,87

C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), C/ FERRAGENS (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	49,7808
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,2890
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	109,7608
TOTAL Material:					203,8306

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	42,7635
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	52,9635
TOTAL Mão de Obra:					95,7270

VALOR:	299,56
VALOR SEM ENCARGOS:	241,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	58,28
VALOR COM ENCARGOS:	299,56
VALOR COM BDI:	375,11
QUANTIDADE:	6,00
VALOR BDI TOTAL:	453,30

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	0,0630
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,0709

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
ELETRPORT	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E E F BERNARDO FERREIRA ALENCAR, NA COMUNIDADE UMARIZINHO, EM UMARI/CE	DATA:	09/08/2022	BDI:	25,22%	
	LOCAL:	COMUNIDADE UMARIZINHO, EM UMARI/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2) SEINFRA UN 1,00000000 297,3268 297,3268
 TOTAL Material: 297,4607

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					31,9270

VALOR: 329,39
 VALOR SEM ENCARGOS: 309,99
 VALOR ENCARGOS (83.86%): 19,40
 VALOR COM ENCARGOS: 329,39
 VALOR COM BDI: 412,46
 QUANTIDADE: 4,20
 VALOR BDI TOTAL: 348,89

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	354,26	295,20
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	17,05	10,62
TOTAL Material:					307,56

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	19,79	10,27
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	14,79	3,83
TOTAL Serviço:					14,10

VALOR: 321,66
 VALOR SEM ENCARGOS: 317,12
 VALOR ENCARGOS (83.55%): 4,54
 VALOR COM ENCARGOS: 321,66
 VALOR COM BDI: 402,78
 QUANTIDADE: 14,72
 VALOR BDI TOTAL: 1.194,08

100330 - RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173 TELHA DE BARRO /CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAVLISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,00550000	830,94	4,57
TOTAL Material:					4,57

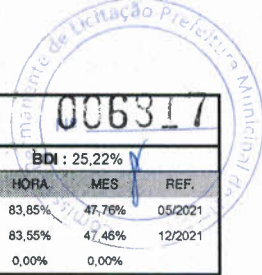
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MODR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01030000	17,00	0,17

DIVAL TELES
CARNEIRO

Assinado de forma digital por
DIVAL TELES CARNEIRO
Dados: 2022.08.09 18:45:27 -03'00'

RENATA DE
ALENCAR COSTA
ALVES:06822387323

Assinado de forma digital por
RENATA DE ALENCAR COSTA
ALVES:06822387323
Dados: 2022.08.09 18:45:42 -03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ELETRPORT	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.F BERNARDO FERREIRA ALENCAR, NA COMUNIDADE UMARIZINHO, EM UMARI/CE	DATA: 09/08/2022		BDI: 25,22%
	LOCAL:	COMUNIDADE UMARIZINHO, EM UMARI/CE	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	SINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 12/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

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	17,75	0,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28500000	14,79	4,21
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	22,33	4,08
					TOTAL Serviço:	8,59

VALOR:	13,16
VALOR SEM ENCARGOS:	10,41
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,75
VALOR COM ENCARGOS:	13,16
VALOR COM BDI:	16,48
QUANTIDADE:	120,11
VALOR BDI TOTAL:	398,76

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020247 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,03000000	18,52	0,55	
00004408 RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,57200000	1,60	4,11	
					TOTAL Material:	4,66

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	16,56	3,42	
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09200000	19,58	1,80	
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,02600000	17,00	0,44	
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	17,75	0,33	
					TOTAL Serviço:	5,99

VALOR:	10,65
VALOR SEM ENCARGOS:	8,73
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,92
VALOR COM ENCARGOS:	10,65
VALOR COM BDI:	13,34
QUANTIDADE:	120,11
VALOR BDI TOTAL:	323,10

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	FORTE	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	8,43	3,93	
00039027 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	16,72	0,83	
					TOTAL Material:	4,76

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	16,56	3,80
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	19,58	5,42
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,00470000	17,00	0,07

DIVAL TELES
CARNERO

Assinado de forma digital por
DIVAL TELES CARNEIRO
Dados: 2022.08.09 18:45:27 -03'00'

RENATA DE
ALENCAR COSTA
ALVES:06822387323

Assinado de forma digital por
RENATA DE ALENCAR COSTA
ALVES:06822387323
Dados: 2022.08.09 18:45:42 -03'00'

34/43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ELETRPORT	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.F BERNARDO FERREIRA ALENCAR, NA COMUNIDADE UMARIZINHO, EM UMARI/CE	DATA: 09/08/2022		BDI: 25,22%	
	LOCAL:	COMUNIDADE UMARIZINHO, EM UMARI/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

93282	AF_03/2016						
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	17,75	0,06	
						TOTAL Serviço:	9,35

VALOR:	14,11
VALOR SEM ENCARGOS:	11,09
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,02
VALOR COM ENCARGOS:	14,11
VALOR COM BDI:	17,67
QUANTIDADE:	120,11
VALOR BDI TOTAL:	427,59

C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2KG/M² (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	11,8357	23,6714
TOTAL Material:					23,6714

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
TOTAL Mão de Obra:					3,3540

VALOR:	27,03
VALOR SEM ENCARGOS:	24,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,07
VALOR COM ENCARGOS:	27,03
VALOR COM BDI:	33,85
QUANTIDADE:	11,47
VALOR BDI TOTAL:	78,23

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	56,9430	0,8541
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9280	2,0230
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4724	1,0298
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5736	14,3400
TOTAL Material:					18,2469

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra:					38,1860

VALOR:	56,43
VALOR SEM ENCARGOS:	32,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,77
VALOR COM ENCARGOS:	56,43
VALOR COM BDI:	70,66

DIVA TELES
CAREIRO

Assinado de forma digital por
DIVA TELES CARNEIRO
Dados: 2022.08.09 18:45:27 -03'00'

RENATA DE
ALENCAR COSTA
ALVES:06822387323

Assinado de forma digital por
RENATA DE ALENCAR COSTA
ALVES:06822387323
Dados: 2022.08.09 18:45:42 -03'00'

35/43



ELETROPORT		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
		OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.F BERNARDO FERREIRA ALENCAR, NA COMUNIDADE UMARIZINHO, EM UMARI/CE	DATA:	09/08/2022	BDI:	25,22%		
LOCAL:	COMUNIDADE UMARIZINHO, EM UMARI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	MES	47,76%	REF.	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO		83,55%		47,46%	12/2021	
		Composição	PRÓPRIA		0,00%		0,00%		

QUANTIDADE: 37,08
VALOR BDI TOTAL: 527,65

C3534 - MUTIRÃO MISTO - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50X40)CM (M2)

Material	QTD	UNID	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810			COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA UN	5,00000000	3,9143	19,5715
TOTAL Material:							19,5715

Mão de Obra	QTD	UNID	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391			PEDREIRO	SEINFRA H	1,88000000	20,7700	39,0476
TOTAL Mão de Obra:							39,0476

Serviço	QTD	UNID	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3554			MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA M3	0,00530000	298,8300	1,5838
TOTAL Serviço:							1,5838

VALOR: 60,20
VALOR SEM ENCARGOS: 36,70
VALOR ENCARGOS (83.85%): 23,50
VALOR COM ENCARGOS: 60,20
VALOR COM BDI: 75,38
QUANTIDADE: 6,19
VALOR BDI TOTAL: 93,96

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

Material	QTD	UNID	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109			AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,00610000	56,9430	0,3474
10805			CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,43000000	0,4724	1,1479
TOTAL Material:							1,4953

Mão de Obra	QTD	UNID	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391			PEDREIRO	SEINFRA H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543			SERVENTE	SEINFRA H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:							4,4095

VALOR: 5,90
VALOR SEM ENCARGOS: 3,15
VALOR ENCARGOS (83.85%): 2,75
VALOR COM ENCARGOS: 5,90
VALOR COM BDI: 7,39
QUANTIDADE: 37,08
VALOR BDI TOTAL: 55,25

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

Mão de Obra	QTD	UNID	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391			PEDREIRO	SEINFRA H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543			SERVENTE	SEINFRA H	0,60000000	15,5500	9,3300

DIVAL TELES
CARNEIRO

Assinado de forma digital por
DIVAL TELES CARNEIRO
Dados: 2022.08.09 18:45:27 -03'00'

RENATA DE
ALENCAR COSTA
ALVES:06822387323

Assinado de forma digital por
RENATA DE ALENCAR COSTA
ALVES:06822387323
Dados: 2022.08.09 18:45:42 -03'00'

36/43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ELETRPORT	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.F BERNARDO FERREIRA ALENCAR, NA COMUNIDADE UMARIZINHO, EM UMARI/CE	DATA : 09/08/2022		BDI : 25,22%
	LOCAL:	COMUNIDADE UMARIZINHO, EM UMARI/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	47,46%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra: 21,7920

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	746,2700	18,6568
TOTAL Serviço:					18,6568

VALOR:	40,45
VALOR SEM ENCARGOS:	18,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,70
VALOR COM ENCARGOS:	40,45
VALOR COM BDI:	50,65
QUANTIDADE:	37,08
VALOR BDI TOTAL:	378,21

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	18,13	5,98
TOTAL Material:					5,98

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	20,69	3,86
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,79	1,02
TOTAL Serviço:					4,88

VALOR:	10,86
VALOR SEM ENCARGOS:	9,34
VALOR ENCARGOS (83.66%):	1,52
VALOR COM ENCARGOS:	10,86
VALOR COM BDI:	13,60
QUANTIDADE:	304,22
VALOR BDI TOTAL:	833,56

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	44,27	14,89
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	39,26	23,89
87246 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,05480000	50,41	2,76
TOTAL Serviço:					41,54

VALOR:	41,54
VALOR SEM ENCARGOS:	38,26
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,28
VALOR COM ENCARGOS:	41,54
VALOR COM BDI:	52,02
QUANTIDADE:	103,65
VALOR BDI TOTAL:	1.086,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ELETRPORT	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.F BERNARDO FERREIRA ALENCAR, NA COMUNIDADE UMARIZINHO, EM UMARI/CE	DATA : 09/08/2022		BDI : 25,22%	
	LOCAL:	COMUNIDADE UMARIZINHO, EM UMARI/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	REF. 05/2021 12/2021



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)

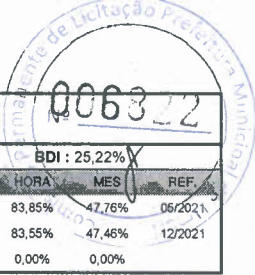
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87267 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,18100000	51,73	9,36
87265 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA 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	45,58	12,88
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	54,72	3,77
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	52,33	24,45
TOTAL Serviço:					50,46
VALOR:					50,46
VALOR SEM ENCARGOS:					43,80
VALOR ENCARGOS (83.55%):					6,66
VALOR COM ENCARGOS:					50,46
VALOR COM BDI:					63,19
QUANTIDADE:					86,73
VALOR BDI TOTAL:					1.104,07

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	25,6454	25,6454
TOTAL Material:					25,6454
VALOR:					25,65
VALOR SEM ENCARGOS:					25,65
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					25,65
VALOR COM BDI:					32,12
QUANTIDADE:					103,65
VALOR BDI TOTAL:					670,62

C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ELETRPORT	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.F BERNARDO FERREIRA ALENCAR, NA COMUNIDADE UMARIZINHO, EM UMARI/CE	DATA: 09/08/2022		BDI: 25,22%	
	LOCAL:	COMUNIDADE UMARIZINHO, EM UMARI/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			REF			
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			Composição		0,00%	0,00%
				PROPRIA	0,00%	0,00%

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,4640	0,2320
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	10,1907	0,7133
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	2,4633	0,7390
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	17,9265	1,4341
TOTAL Material:						3,1184

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra:						11,4620

VALOR:	14,58
VALOR SEM ENCARGOS:	7,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,96
VALOR COM ENCARGOS:	14,58
VALOR COM BDI:	18,26
QUANTIDADE:	52,00
VALOR BDI TOTAL:	191,36

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		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	3,29	6,58
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	5,94	14,85
TOTAL Material:						21,43

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	19,58	44,17
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	312,99	379,65
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	19,79	39,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	14,79	62,69
TOTAL Serviço:						525,75

VALOR:	547,18
VALOR SEM ENCARGOS:	477,50
VALOR ENCARGOS (83.55%):	69,68
VALOR COM ENCARGOS:	547,18
VALOR COM BDI:	685,18
QUANTIDADE:	1,65
VALOR BDI TOTAL:	227,70

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	5,4159	1,7872
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	90,3833	5,0615
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	3,9059	0,1758
TOTAL Material:						7,0245

DIVAL TELES
CARNEIRO

Assinado de forma digital por
DIVAL TELES CARNEIRO
Dados: 2022.08.09 18:45:27 -03'00'

RENATA DE
ALENCAR COSTA
ALVES:06822387323

Assinado de forma digital por
RENATA DE ALENCAR COSTA
ALVES:06822387323
Dados: 2022.08.09 18:45:42 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ELETROPORT	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.F BERNARDO FERREIRA ALENCAR, NA COMUNIDADE UMARIZINHO, EM UMARI/CE	DATA: 09/08/2022		BDI: 25,22%	
	LOCAL:	COMUNIDADE UMARIZINHO, EM UMARI/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

006323

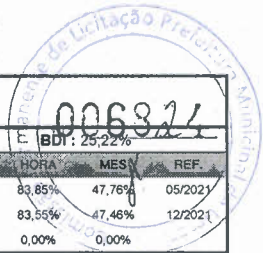
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	18,9500	3,7900
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	15,5500	0,2892
TOTAL Mão de Obra:					4,0792

VALOR:	11,10
VALOR SEM ENCARGOS:	8,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	11,10
VALOR COM BDI:	13,90
QUANTIDADE:	2,62
VALOR BDI TOTAL:	7,34

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:					1,1663

VALOR:	1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR COM BDI:	1,47
QUANTIDADE:	114,00
VALOR BDI TOTAL:	34,20



COMPOSIÇÃO DO BDI																						
ELETRPORT	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.F BERNARDO FERREIRA ALENCAR, NA COMUNIDADE UMARIZINHO , EM UMARI/CE	DATA : 09/08/2022																			
	LOCAL:	COMUNIDADE UMARIZINHO , EM UMARI/CE	BDI: 25,22%																			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE																				
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/111 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>12/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/111 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2021/111 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			

BDI 25,22%		
COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
TOTAL		6,96

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
TOTAL		4,56

IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		10,65

BDI = 25,22%

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

41/43

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

ELETRPORT

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.F BERNARDO FERREIRA ALENCAR, NA COMUNIDADE UMARIZINHO, EM UMARI/CE	DATA: 09/08/2022	BDI: 25,22%	
LOCAL:	COMUNIDADE UMARIZINHO, EM UMARI/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		Composição	PROPRIA	0,00%
				0,00%

006325

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

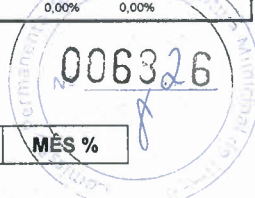
HORISTA = 83,85%
MENSALISTA = 47,76%

A + B + C + D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

ELETRPORT

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.F BERNARDO FERREIRA ALENCAR, NA COMUNIDADE UMARIZINHO, EM UMARI/CE	DATA: 09/08/2022	BDI: 25,22%
LOCAL:	COMUNIDADE UMARIZINHO, EM UMARI/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		83,55%	47,46%
		0,00%	0,00%
		REF.	
		05/2021	
		12/2021	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,85	0,66
B4	13º SALÁRIO	10,81	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DÍAS DE CHUVAS	1,56	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,95	6,90
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,41	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,36	3,36
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,80	2,93
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,50	2,79
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

HORISTA = 83,55%
MENSALISTA = 47,46%

A + B + C + D

43/43

ELETROPORT

SERVIÇOS PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE **UMARI** - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº **2022.07.22.1**



DECLARAÇÃO



A empresa **ELETROPORT SERVIÇOS PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP**, inscrita no CNPJ Nº **06.043.276/0001-33**, com sede na Rua Raimunda Gonçalves de Santana, Nº 186, Bairro Lagoa Seca, Juazeiro do Norte - CE, por intermédio de seu representante legal, o Sr. **DIVAL TELES CARNEIRO**, portador da carteira de identidade de nº **1445580 SSP - CE** e CPF de nº **195.278.883 - 87**, **DECLARA**, que o respectivo orçamento foi elaborado de maneira independente na Plataforma do Programa 682 SOLUÇÕES EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO LTDA ME (SEOBRA).

Segue em anexo Nota Fiscal (Número da NFS-e 20076) referente ao pagamento para utilização do serviço.

Juazeiro do Norte - Ceará, 09 de Agosto de 2022.

**DIVAL TELES
CARNEIRO**

Assinado de forma
digital por DIVAL
TELES CARNEIRO
Dados: 2022.08.09
12:03:07 -03'00'

		PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA SECRETARIA MUNICIPAL DAS FINANÇAS NOTA FISCAL ELETRÔNICA DE SERVIÇO - NFS-e			Número da NFS-e 20076				
Data e Hora da Emissão		12/04/2022 10:50:05	Competência	04/2022	Código de Verificação				
Número do RPS		No. NFS-e substituída		Local da Prestação					
DADOS DO PRESTADOR DE SERVIÇOS									
		Razão Social/Nome					682 SOLUCOES EM TECNOLOGIA DA INFORMACAO LTDA ME		
		Nome Fantasia					682 SOLUCOES		
		CPF/CNPJ	23.674.714/0001-80	Insc Municipal	455.319-5	Município	FORTALEZA - CE		
		Endereço e CEP					AV MIN JOSE AMERICO,326 - PARQUE IRACEMA CEP:60.824-245		
		Complemento		SALA 811	Telefone	(85)98764-6257	E-mail	heber.lima@682solucoes.com.br	
DADOS DO TOMADOR DE SERVIÇOS									
Razão Social/Nome		ELETROPORT SERVIÇOS PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - ME							
CPF/CNPJ	06.043.276/0001-33	Inscrição Municipal		Município	ASSARE - CE				
Endereço e CEP		RUA PE. AGAMENOM DE MATOS COELHO, 125 - VILA MOTA CEP: 63.140-000							
Complemento		A	Telefone	(88)3535-1767	E-mail		divalcarneiro2012@gmail.com		
DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS									
LICENÇA SEMESTRAL DE USO DO SOFTWARE SEOBRA PARA ATÉ 3 USUÁRIOS									
S.: EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES NACIONAL - TRIBUTADA À ALÍQUOTA APROXIMADA DE 19,2%									
CÓDIGO DE ATIVIDADE CNAE									
1.05 / 620310004 - LICENCIAMENTO DE PROGRAMAS DE INFORMATICA NAO-CUSTOMIZAVEIS									
DETALHAMENTO ESPECÍFICO DA CONSTRUÇÃO CIVIL									
Código da Obra		Código ART							
TRIBUTOS FEDERAIS									
PIS		COFINS		IR(R\$)		INSS(R\$)		CSLL(R\$)	
Detalhamento de Valores - Prestador dos Serviços					Cálculo do ISSQN devido no Município				
Valor dos Serviços R\$		769,90		Natureza Operação		Valor dos Serviços R\$		769,90	
(-) Desconto Incondicionado				1-Tributação no Município		(-) Deduções Permitidas em Lei			
(-) Desconto Condicionado				Regime especial Tributação		(-) Desconto Incondicionado			
(-) Retenções Federais		0,00		6-Microempresário e Empresa de		Base de Cálculo		769,90	
Outras Retenções				Opção Simples Nacional		(X) Alíquota %		4,40	
(-) ISS Retido		0,00		1 - Sim		ISS a reter		() Sim (X) Não	
(=) Valor Líquido R\$		769,90		Incentivador Cultural		(=) Valor do ISS R\$		33,88	
				2 - Não					
Avisos		1- Uma via desta Nota Fiscal será enviada através do e-mail fornecido pelo Tomador dos Serviços, no sítio http://iss.fortaleza.ce.gov.br 2- A autenticidade desta Nota Fiscal poderá ser validada no site http://iss.fortaleza.ce.gov.br/ , com a utilização do Código de Verificação. 3- Documento emitido por ME ou EPP optante pelo Simples Nacional. Não gera direito a crédito fiscal de ISS e IPI. 4- Serviço sujeito ao ANEXO 3. 5- Serviços sujeitos ao fator "r", exceto para o exterior, sem retenção, com ISS devido ao próprio Município.							