



CARTA PROPOSTA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI /CEARÁ
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.22.1

Prezado Senhores,

Apresentamos a V.S. a nossa proposta de preços para execução dos serviços objeto no VALOR DE: R\$ 88.389,06 (OITENTA E OITO MIL TREZENTOS E OITENTA E NOVE REAIS E SEIS CENTAVOS) com prazo de execução de 04 (quatro) meses, Conforme Edital Convocatório.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr(a). Leandro Fernandes Damasio, Brasileiro, Solteiro, Empresário, Residente e Domiciliado na Rua José Lira Sobrinho - Vila São José - Barro/CE, portador da Carteira de Identidade nº. 2006029206707 SSPDC/CE, e do CPF Nº 044.474.123-22, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta de preços será de 60 (sessenta) dias, a contar da data da entrega dos envelopes indicados sob os Números "01" e "02", contendo respectivamente as Proposta de Preços e Documentações de Habilitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação bem como seus anexos.

PROPONENTE: VENUS SERVICOS E ENTRETENIMENTOS LTDA
CNPJ Nº 32.744.002/0001-81
END: RUA SANTINO PEREIRA - Nº 42 – TRAJANO NOGUEIRA -
BARRO/CE.
CEP: 63.380-000 CONTATOS: (88) 99421-2466
EMAIL: venusentretenimentos@gmail.com
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

Barro/Ceará, 09/08/2022.

VENUS SERVIÇOS E
ENTRETENIMENTOS LTDA
CNPJ 32.744.002/0001-81

CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1601618808

OBRA: [COPIA] REFORMA DA ESCOLA E.E.F BERNARDO FERREIRA ALENCAR, NO MUNICIPIO DE UMARI /
 CEARA
 DESCRIÇÃO: [COPIA] REFORMA DA ESCOLA E.E.F BERNARDO FERREIRA ALENCAR, NO MUNICIPIO DE UMARI /
 CEARA
 LOCAL: COMUNIDADE DE UMARIZINHO, NO MUNICIPIO DE UMARI / CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI / CEARA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,50	127,91	32,26	160,17	720,77
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								
2.1	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	79,85	11,11	2,80	13,91	1.110,71
2.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESINOS	SEINFRA	M2	9,82	12,70	3,20	15,90	156,14
2.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	5,94	26,61	6,71	33,32	197,92
3	INFRAESTRUTURA								
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	10,56	37,10	9,36	46,46	490,62
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	4,64	58,35	14,72	73,07	339,04
3.3	C0843	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,00	361,41	91,15	452,56	1.357,68
3.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	3,00	121,38	30,61	151,99	455,97
3.5	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	7,56	23,80	6,00	29,80	225,29
3.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	110,80	11,94	3,01	14,95	1.656,46
3.7	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	15,60	10,43	2,63	13,06	203,74
3.8	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020	SINAPI	M3	3,00	4,59	1,16	5,75	17,25
3.9	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,69	369,79	93,26	463,05	319,50
4	SUPERESTRUTURA								
4.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	20,34	83,15	20,97	104,12	2.117,80
4.2	C0843	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,90	361,41	91,15	452,56	2.670,10
									5.065,55



OBRA: [COPIA] REFORMA DA ESCOLA E.E.F. BERNARDO FERREIRA ALENCAR, NO MUNICÍPIO DE UMARI / CEARA
 DESCRIÇÃO: [COPIA] REFORMA DA ESCOLA E.E.F. BERNARDO FERREIRA ALENCAR, NO MUNICÍPIO DE UMARI / CEARA
 LOCAL: COMUNIDADE DE UMARIZINHO, NO MUNICÍPIO DE UMARI / CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI / CEARA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			COM BDI	PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	BDI				
4.3	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,90	205,45	51,81	257,26		1.517,83	
4.4	C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	5,73	81,86	20,65	102,51		587,38	
4.5	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	5,73	79,79	20,12	99,91		572,48	
4.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	213,70	11,94	3,01	14,95		3.194,82	
4.7	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	97,20	10,43	2,63	13,06		1.269,43	
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
5.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	33,00	201,15	50,73	251,88		8.312,04	
5.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	74,77	18,86	93,63		93,63	
5.3	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	215,77	54,42	270,19		270,19	
5.4	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	187,16	47,20	234,36		234,36	
5.5	00038111	VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 220 V, 250 W (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00	23,75	5,99	29,74		29,74	
5.6	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	0,04	174,04	43,89	217,93		8,72	
5.7	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	1,00	10,01	2,52	12,53		12,53	
5.8	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	89,69	22,62	112,31		112,31	
5.9	101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	UN	4,00	5,75	1,45	7,20		28,80	
5.10	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	SEINFRA	UN	1,00	6,18	1,56	7,74		7,74	
5.11	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	100,00	9,37	2,36	11,73		1.173,00	
5.12	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	18,02	4,54	22,56		135,36	
5.13	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	18,02	4,54	22,56		22,56	
						12.030,20					



OBRA: [COPIA] REFORMA DA ESCOLA E.E.F BERNARDO FERREIRA ALENCAR, NO MUNICIPIO DE UMARI /
 CEARA
 DESCRIÇÃO: [COPIA] REFORMA DA ESCOLA E.E.F BERNARDO FERREIRA ALENCAR, NO MUNICIPIO DE UMARI /
 CEARA
 LOCAL: COMUNIDADE DE UMARIZINHO, NO MUNICIPIO DE UMARI / CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI / CEARA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.14	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	2,00	98,85	24,93	123,78	247,56
5.15	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	115,68	29,17	144,85	289,70
5.16	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	SINAPI	M	189,16	3,10	0,78	3,88	733,94
5.17	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	SINAPI	M	31,77	7,99	2,02	10,01	318,02
6	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								
6.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	170,89	43,10	213,99	1.711,92
6.2	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00	217,93	54,96	272,89	272,89
6.3	C3489	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL DI=30x30cm	SEINFRA	UN	1,00	140,43	35,42	175,85	175,85
6.4	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	3,00	27,38	6,91	34,29	102,87
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 CONTRIBUINTES). AF_ 12/2020	SINAPI	UN	1,00	2.859,90	721,27	3.581,17	3.581,17
6.6	98088	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,2 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 1152 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_ 12/2020	SINAPI	UN	1,00	2.448,61	617,54	3.066,15	3.066,15
6.7	98094	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_ 12/2020	SINAPI	UN	1,00	1.969,81	496,79	2.466,60	2.466,60
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								
7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	188,38	47,51	235,89	1.179,45
7.2	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	365,25	92,12	457,37	457,37
7.3	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	48,49	12,23	60,72	60,72
7.4	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	67,23	16,96	84,19	336,76
7.5	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	1,00	40,65	10,25	50,90	50,90
									2.229,56



OBRA: [COPIA] REFORMA DA ESCOLA E.E.F BERNARDO FERREIRA ALENCAR, NO MUNICIPIO DE UMARI /
 CEARA
 DESCRIÇÃO: [COPIA] REFORMA DA ESCOLA E.E.F BERNARDO FERREIRA ALENCAR, NO MUNICIPIO DE UMARI /
 CEARA
 LOCAL: COMUNIDADE DE UMARIZINHO, NO MUNICIPIO DE UMARI / CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI / CEARA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
7.6	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	23,21	5,85	29,06	29,06
7.7	103044	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM CABEÇA QUADRADA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	29,71	7,49	37,20	37,20
7.8	C2611	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3/4" (25mm)	SEINFRA	M	0,30	11,86	2,99	14,85	4,46
7.9	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	31,03	7,83	38,86	38,86
7.10	C3556	MUTIRÃO MISTO - ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	10,43	2,63	13,06	13,06
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	4,34	1,09	5,43	21,72
8	LOUÇAS E METAIS								
8.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	620,57	156,51	777,08	1.554,16
8.2	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	383,27	96,66	479,93	959,86
8.3	C3997	BANCADA EM GRANITO P/PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	751,42	189,51	940,93	940,93
9	ESQUADRIAS								
9.1	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	6,00	286,68	72,30	358,98	2.153,88
9.2	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	4,20	321,40	81,06	402,46	1.690,33
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	315,65	79,61	395,26	5.818,23
10	COBERTURA								
10.1	100330	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	120,11	12,43	3,13	15,56	1.868,91
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	10,10	2,55	12,65	1.519,39
10.3	100393	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	120,11	13,32	3,36	16,68	2.003,43
									3.454,95
									9.662,44
									2.153,88
									1.690,33
									5.818,23
									5.391,73



OBRA: [COPIA] REFORMA DA ESCOLA E.E.F BERNARDO FERREIRA ALENCAR, NO MUNICIPIO DE UMARI /
 CEARA
 DESCRIÇÃO: [COPIA] REFORMA DA ESCOLA E.E.F BERNARDO FERREIRA ALENCAR, NO MUNICIPIO DE UMARI /
 CEARA
 LOCAL: COMUNIDADE DE UMARIZINHO, NO MUNICIPIO DE UMARI / CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI / CEARA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11	IMPERMEABILIZAÇÕES								
11.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	11,47	26,31	6,64	32,95	377,94
12	ELEVAÇÕES								
12.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	37,08	52,32	13,20	65,52	2.429,48
12.2	C3534	MUTIRÃO MISTO - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50X40)cm	SEINFRA	M2	6,19	55,95	14,11	70,06	433,67
13	REVESTIMENTOS								
13.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	37,08	5,44	1,37	6,81	252,51
13.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	37,08	36,92	9,31	46,23	1.714,21
14	ACABAMENTOS								
14.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	304,22	10,39	2,62	13,01	3.957,90
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	40,26	10,15	50,41	5.225,00
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	48,42	12,21	60,63	5.258,44
14.4	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	103,65	25,23	6,36	31,59	3.274,30
15	SERVIÇOS DIVERSOS								
15.1	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	52,00	13,38	3,37	16,75	871,00
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	524,31	132,23	656,54	1.085,29
15.3	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	2,62	10,58	2,67	13,25	34,72
									1.989,01
									17.715,64



OBRA: [COPIA] REFORMA DA ESCOLA E.E.F BERNARDO FERREIRA ALENCAR, NO MUNICIPIO DE UMARI /
 CEARA
 DESCRIÇÃO: [COPIA] REFORMA DA ESCOLA E.E.F BERNARDO FERREIRA ALENCAR, NO MUNICIPIO DE UMARI /
 CEARA
 LOCAL: COMUNIDADE DE UMARIZINHO, NO MUNICIPIO DE UMARI / CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI / CEARA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
16		SERVIÇOS FINAIS							149,34
16.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	114,00	1,05	0,26	1,31	149,34
VALOR BDI TOTAL: 17.799,75 VALOR BDI: 17.799,75 VALOR ORÇAMENTO: 70.589,31 VALOR TOTAL: 88.389,06									17.799,75

Oitenta e Oito Mil Trezentos e Oitenta e Nove reais e Seis centavos

VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA
 CNPJ 32.744.002/0001-81

CARLOS CLÁUDIO PIRES MOBEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 15016/18808



OBRA: [COPIA] REFORMA DA ESCOLA E.E.F BERNARDO FERREIRA ALENCAR, NO MUNICIPIO DE UMARI / CEARA
 DESCRIÇÃO: [COPIA] REFORMA DA ESCOLA E.E.F BERNARDO FERREIRA ALENCAR, NO MUNICIPIO DE UMARI / CEARA
 LOCAL: COMUNIDADE DE UMARIZINHO, NO MUNICIPIO DE UMARI / CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI / CEARA



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	720,77	0,82
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	1.464,77	1,66
3	INFRAESTRUTURA	5.065,55	5,73
4	SUPERESTRUTURA	11.929,84	13,50
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	12.030,20	13,61
6	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	11.377,45	12,87
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.229,56	2,52
8	LOUÇAS E METAIS	3.454,95	3,91
9	ESQUADRIAS	9.662,44	10,93
10	COBERTURA	5.391,73	6,10
11	IMPERMEABILIZAÇÕES	377,94	0,43
12	ELEVAÇÕES	2.863,15	3,24
13	REVESTIMENTOS	1.966,72	2,23
14	ACABAMENTOS	17.715,64	20,04
15	SERVIÇOS DIVERSOS	1.989,01	2,25
16	SERVIÇOS FINAIS	149,34	0,17
VALOR BDI TOTAL:		17.799,75	100,00
VALOR BDI:		17.799,75	
VALOR ORÇAMENTO:		70.589,31	
VALOR TOTAL:		88.389,06	

Oitenta e Oito Mil Trezentos e Oitenta e Nove reais e Seis centavos

VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA
 CNPJ 32.744.002/0001-81

CARLOS CLÁUDIO PIRES MOREIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 1601618808

OBRA: [COPIA] REFORMA DA ESCOLA E.E.F BERNARDO FERREIRA ALENCAR, NO MUNICIPIO DE UMARI / CEARA
 DESCRIÇÃO: [COPIA] REFORMA DA ESCOLA E.E.F BERNARDO FERREIRA ALENCAR, NO MUNICIPIO DE UMARI / CEARA
 LOCAL: COMUNIDADE DE UMARIZINHO, NO MUNICIPIO DE UMARI / CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI / CEARA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,5397	30,1305
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,7417	20,7417
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,4663	47,0984
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,8982	1,9347
TOTAL Material:					99,9053

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,9950	28,0000
TOTAL Mão de Obra:					28,0000

VALOR: 127,91

2.1. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	18,6930	1,3083
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	13,9950	9,8000
TOTAL Mão de Obra:					11,1083

VALOR: 11,11

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,6930	1,4952
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,9950	11,2000
TOTAL Mão de Obra:					12,6952

VALOR: 12,70

2.3. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,6930	5,6070
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	13,9950	21,0000
TOTAL Mão de Obra:					26,6070

VALOR: 26,61

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	13,9950	37,1000
TOTAL Mão de Obra:					37,1000

VALOR: 37,10

OBRA: [COPIA] REFORMA DA ESCOLA E.E.F BERNARDO FERREIRA ALENCAR, NO MUNICÍPIO DE UMARI / CEARA
 DESCRIÇÃO: [COPIA] REFORMA DA ESCOLA E.E.F BERNARDO FERREIRA ALENCAR, NO MUNICÍPIO DE UMARI / CEARA
 LOCAL: COMUNIDADE DE UMARIZINHO, NO MUNICÍPIO DE UMARI / CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI / CEARA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3.2. 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	6,1005	2,4402
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,4540	1,7181
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,9342	1,9671
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,3083	8,3083
TOTAL Material:					14,4337	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	15,0930	19,6170
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	18,6930	24,2970
TOTAL Mão de Obra:					43,9140	

VALOR: 58,35

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,8300	14,1586
TOTAL Equipamento:					14,1586	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	56,0250	48,5681
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	63,2377	39,6500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4648	162,2152
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	61,3370	12,8194
TOTAL Material:					263,2527	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,9950	84,0000
TOTAL Mão de Obra:					84,0000	

VALOR: 361,41

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,6930	37,3800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,9950	84,0000
TOTAL Mão de Obra:					121,3800	

VALOR: 121,38

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	13,9950	23,8000
TOTAL Mão de Obra:					23,8000	

OBRA: [COPIA] REFORMA DA ESCOLA E.E.F BERNARDO FERREIRA ALENCAR, NO MUNICIPIO DE UMARI / CEARA
 DESCRIÇÃO: [COPIA] REFORMA DA ESCOLA E.E.F BERNARDO FERREIRA ALENCAR, NO MUNICIPIO DE UMARI / CEARA
 LOCAL: COMUNIDADE DE UMARIZINHO, NO MUNICIPIO DE UMARI / CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI / CEARA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR: 23,80

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,3415	0,1668
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,8850	9,0678
TOTAL Material:					9,2346

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	15,0930	1,2072
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,6930	1,4952
TOTAL Mão de Obra:					2,7024

VALOR: 11,94

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,3415	0,1668
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	6,8724	7,9033
TOTAL Material:					8,0701

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	15,0930	1,0563
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	18,6930	1,3083
TOTAL Mão de Obra:					2,3646

VALOR: 10,43

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

Serviço	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	38,49	0,46
91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01570000	185,75	2,91
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	58,43	0,50
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	173,57	0,72
TOTAL Serviço:					4,59

VALOR: 4,59

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

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

OBRA: [COPIA] REFORMA DA ESCOLA E.E.F BERNARDO FERREIRA ALENCAR, NO MUNICIPIO DE UMARI / CEARA
 DESCRIÇÃO: [COPIA] REFORMA DA ESCOLA E.E.F BERNARDO FERREIRA ALENCAR, NO MUNICIPIO DE UMARI / CEARA
 LOCAL: COMUNIDADE DE UMARIZINHO, NO MUNICIPIO DE UMARI / CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI / CEARA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	56,0250	20,4379
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,4648	50,8956
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	54,8298	60,3128
TOTAL Material:						131,6463

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	18,6930	112,1400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	13,9950	126,0000
TOTAL Mão de Obra:					238,1400	

VALOR:	369,79
---------------	---------------

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	24,5431	6,3812
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	10,4663	12,5596
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	11,4540	2,8635
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,9342	6,0193
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	8,3083	9,7207
TOTAL Material:						37,5443

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	15,0930	20,3715
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	18,6930	25,2315
TOTAL Mão de Obra:					45,6030	

VALOR:	83,15
---------------	--------------

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,8300	14,1586
TOTAL Equipamento:					14,1586	

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	56,0250	48,5681
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	63,2377	39,6500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4648	162,2152
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	61,3370	12,8194
TOTAL Material:						263,2527

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,9950	84,0000
TOTAL Mão de Obra:					84,0000	

VALOR:	361,41
---------------	---------------

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

OBRA: [COPIA] REFORMA DA ESCOLA E.E.F BERNARDO FERREIRA ALENCAR, NO MUNICIPIO DE UMARI / CEARA
 DESCRIÇÃO: [COPIA] REFORMA DA ESCOLA E.E.F BERNARDO FERREIRA ALENCAR, NO MUNICIPIO DE UMARI / CEARA
 LOCAL: COMUNIDADE DE UMARIZINHO, NO MUNICIPIO DE UMARI / CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI / CEARA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	18,6930	93,4500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	13,9950	112,0000
TOTAL Mão de Obra:						205,4500
VALOR:						205,45

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	6,8724	5,0856
I8275	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	29,9049	29,9049
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	10,4663	10,4663
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,4540	0,3436
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,9342	3,8162
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	8,3083	4,5696
TOTAL Material:						54,1862

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	18,6930	6,5415
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	13,9950	4,9000
TOTAL Mão de Obra:						11,4415

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	335,7900	10,0737
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	205,4500	6,1635
TOTAL Serviço:						16,2372
VALOR:						81,86

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	6,8724	5,0856
I8276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	27,8299	27,8299
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	10,4663	10,4663
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,4540	0,3436
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,9342	3,8162
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	8,3083	4,5696
TOTAL Material:						52,1112

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	18,6930	6,5415
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	13,9950	4,9000
TOTAL Mão de Obra:						11,4415

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	335,7900	10,0737
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	205,4500	6,1635

OBRA: [COPIA] REFORMA DA ESCOLA E.E.F BERNARDO FERREIRA ALENCAR, NO MUNICIPIO DE UMARI / CEARA
 DESCRIÇÃO: [COPIA] REFORMA DA ESCOLA E.E.F BERNARDO FERREIRA ALENCAR, NO MUNICIPIO DE UMARI / CEARA
 LOCAL: COMUNIDADE DE UMARIZINHO, NO MUNICIPIO DE UMARI / CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI / CEARA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



TOTAL Serviço:	18,2372
VALOR:	79,79

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,3415	0,1668
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,8850	9,0678
TOTAL Material:					9,2346	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	15,0930	1,2072
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,6930	1,4952
TOTAL Mão de Obra:					2,7024	
VALOR:					11,94	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,3415	0,1668
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	6,8724	7,9033
TOTAL Material:					8,0701	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	15,0930	1,0563
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	18,6930	1,3083
TOTAL Mão de Obra:					2,3646	
VALOR:					10,43	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,6268	19,5216
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4608	1,4608
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4743	8,4743
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6766	1,6766
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	7,8850	0,7885
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,9050	8,7150
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1663	2,1663
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,6806	2,0418
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	18,5007	18,5007
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7304	1,4608
TOTAL Material:					64,8064	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	15,0930	45,2700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	18,6930	56,0700

OBRA: [COPIA] REFORMA DA ESCOLA E.E.F BERNARDO FERREIRA ALENCAR, NO MUNICIPIO DE UMARI / CEARA
 DESCRIÇÃO: [COPIA] REFORMA DA ESCOLA E.E.F BERNARDO FERREIRA ALENCAR, NO MUNICIPIO DE UMARI / CEARA
 LOCAL: COMUNIDADE DE UMARIZINHO, NO MUNICIPIO DE UMARI / CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI / CEARA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,9950	35,0000
					TOTAL Mão de Obra:	136,3400
					VALOR:	201,15

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	40,9937	
					TOTAL Material:	40,9937
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	15,0930	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,6930	
					TOTAL Mão de Obra:	33,7800
					VALOR:	74,77

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,8837	
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,4438	
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,8622	
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	73,0234	
					TOTAL Material:	148,2131
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	15,0930	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	18,6930	
					TOTAL Mão de Obra:	67,5600
					VALOR:	215,77

5.4. C2664 - VENTILADOR DE TETO METÁLICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12246	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	160,1402	
					TOTAL Material:	160,1402
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	15,0930	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	18,6930	
					TOTAL Mão de Obra:	27,0240
					VALOR:	187,16

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

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

OBRA: [COPIA] REFORMA DA ESCOLA E.E.F BERNARDO FERREIRA ALENCAR, NO MUNICIPIO DE UMARI / CEARA
DESCRIÇÃO: [COPIA] REFORMA DA ESCOLA E.E.F BERNARDO FERREIRA ALENCAR, NO MUNICIPIO DE UMARI / CEARA
LOCAL: COMUNIDADE DE UMARIZINHO, NO MUNICIPIO DE UMARI / CEARA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI / CEARA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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:						23,75

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	8,3415	0,7507
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	56,0250	1,8488
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	6,8724	36,2175
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	63,2377	2,5295
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	25,1739	10,0696
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	0,4648	7,5298
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	8,3083	0,9970
TOTAL Material:					59,9429	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	15,0930	6,9414
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	15,0930	36,5178
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	18,6930	8,5974
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	18,6930	45,2298
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,6930	5,6070
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,9950	11,2000
TOTAL Mão de Obra:					114,0934	
VALOR:					174,04	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7382	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3083	8,3083
TOTAL Material:					8,3083	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05200000	18,6930	0,9719
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05200000	13,9950	0,7280
TOTAL Mão de Obra:					1,6999	
VALOR:					10,01	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	31,0420	31,0420
TOTAL Material:					31,0420	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	15,0930	36,2160

OBRA: [COPIA] REFORMA DA ESCOLA E.E.F BERNARDO FERREIRA ALENCAR, NO MUNICIPIO DE UMARI / CEARA
 DESCRIÇÃO: [COPIA] REFORMA DA ESCOLA E.E.F BERNARDO FERREIRA ALENCAR, NO MUNICIPIO DE UMARI / CEARA
 LOCAL: COMUNIDADE DE UMARIZINHO, NO MUNICIPIO DE UMARI / CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI / CEARA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	18,6930	22,4280
					TOTAL Mão de Obra:	58,6440
					VALOR:	89,69

5.9. 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	4,52	4,52
TOTAL Material:					4,52
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00687710	14,53	0,09
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06190000	18,43	1,14
TOTAL Serviço:					1,23
VALOR:					5,75

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6161 TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8054	2,8054
TOTAL Material:					2,8054
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	15,0930	1,5090
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	18,6930	1,8690
TOTAL Mão de Obra:					3,3780
VALOR:					6,18

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0340 CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	4,8804	4,9780
TOTAL Material:					4,9780
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	15,0930	1,9617
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	18,6930	2,4297
TOTAL Mão de Obra:					4,3914
VALOR:					9,37

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,8850	7,8850
TOTAL Material:					7,8850
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: [COPIA] REFORMA DA ESCOLA E.E.F BERNARDO FERREIRA ALENCAR, NO MUNICIPIO DE UMARI / CEARA
 DESCRIÇÃO: [COPIA] REFORMA DA ESCOLA E.E.F BERNARDO FERREIRA ALENCAR, NO MUNICIPIO DE UMARI / CEARA
 LOCAL: COMUNIDADE DE UMARIZINHO, NO MUNICIPIO DE UMARI / CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI / CEARA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,0930	4,5270
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,6930	5,6070
					TOTAL Mão de Obra: 10,1340	
					VALOR:	18,02

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,8850	7,8850
					TOTAL Material: 7,8850	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,0930	4,5270
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,6930	5,6070
					TOTAL Mão de Obra: 10,1340	
					VALOR:	18,02

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

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	98,8530	98,8530
					TOTAL Material: 98,8530	
					VALOR:	98,85

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	95,4085	95,4085
					TOTAL Material: 95,4085	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,0930	9,0540
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	18,6930	11,2140
					TOTAL Mão de Obra: 20,2680	
					VALOR:	115,68

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

Material		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	1,94	2,30
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,61	0,02
					TOTAL Material: 2,32	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	14,53	0,34

OBRA: [COPIA] REFORMA DA ESCOLA E.E.F BERNARDO FERREIRA ALENCAR, NO MUNICIPIO DE UMARI / CEARA
 DESCRIÇÃO: [COPIA] REFORMA DA ESCOLA E.E.F BERNARDO FERREIRA ALENCAR, NO MUNICIPIO DE UMARI / CEARA
 LOCAL: COMUNIDADE DE UMARIZINHO, NO MUNICIPIO DE UMARI / CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI / CEARA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	18,43	0,44
					TOTAL Serviço:	0,78
					VALOR:	3,10

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	5,27	6,27
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,61	0,02
					TOTAL Material:	6,29

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	14,53	0,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	18,43	0,95
					TOTAL Serviço:	1,70
					VALOR:	7,99

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	62,0176	0,2481
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,9130	2,7390
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,4648	1,3944
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1537	2,3074
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5438	1,5438
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1128	5,1128
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9837	1,9837
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,8189	9,8189
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	8,9972	2,9691
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,2453	4,8680
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,5195	2,7598
					TOTAL Material:	35,7450

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	15,0930	45,2700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	18,2880	54,8700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,9950	35,0000
					TOTAL Mão de Obra:	135,1400
					VALOR:	170,89

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9535	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00000000	216,6300	216,6300

OBRA: [COPIA] REFORMA DA ESCOLA E.E.F BERNARDO FERREIRA ALENCAR, NO MUNICIPIO DE UMARI / CEARA
DESCRIÇÃO: [COPIA] REFORMA DA ESCOLA E.E.F BERNARDO FERREIRA ALENCAR, NO MUNICIPIO DE UMARI / CEARA
LOCAL: COMUNIDADE DE UMARIZINHO, NO MUNICIPIO DE UMARI / CEARA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI / CEARA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material: 216,6800

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	15,0930	0,5885
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	18,2880	0,7133
TOTAL Mão de Obra:						1,3018
VALOR:						217,93

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	18,6930	2,9904
TOTAL Mão de Obra:						2,9904
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	104,2100	83,3680
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	10,7700	8,4006
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	319,0200	8,0393
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	335,7900	8,4619
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	97,8200	11,7384
C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,60000000	29,0600	17,4360
TOTAL Serviço:						137,4442
VALOR:						140,43

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	10,6904	10,6904
TOTAL Material:						10,6904
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	15,0930	7,5450
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,2880	9,1450
TOTAL Mão de Obra:						16,6900
VALOR:						27,38

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	115,62750000	2,97	343,41
00000660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	35,70000000	1,84	65,68
TOTAL Material:						409,09
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: [COPIA] REFORMA DA ESCOLA E.E.F BERNARDO FERREIRA ALENCAR, NO MUNICIPIO DE UMARI / CEARA
 DESCRIÇÃO: [COPIA] REFORMA DA ESCOLA E.E.F BERNARDO FERREIRA ALENCAR, NO MUNICIPIO DE UMARI / CEARA
 LOCAL: COMUNIDADE DE UMARIZINHO, NO MUNICIPIO DE UMARI / CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI / CEARA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	463,76	337,71
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	322,23	2,64
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	4,19560000	11,07	46,44
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	20,01240000	16,53	330,80
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	3,45520000	11,42	39,45
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	295,08	253,94
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,10460000	644,42	67,40
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,10460000	668,59	69,93
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	26,05620000	18,25	475,52
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	1.778,07	418,20
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	117,49	35,12
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,23720000	37,36	8,86
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07050000	100,10	7,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	26,05620000	13,73	357,75
TOTAL Serviço:						2.450,81
VALOR:						2.859,90

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

Material	FORNECEDOR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	81,61940000	2,97	242,40
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	50,40000000	1,84	92,73
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,51390000	77,12	39,63
TOTAL Material:						374,76

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,58020000	463,76	269,07
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	322,23	2,12
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	5,92320000	11,07	65,56
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	16,53	205,40

OBRA: [COPIA] REFORMA DA ESCOLA E.E.F BERNARDO FERREIRA ALENCAR, NO MUNICIPIO DE UMARI / CEARA
 DESCRIÇÃO: [COPIA] REFORMA DA ESCOLA E.E.F BERNARDO FERREIRA ALENCAR, NO MUNICIPIO DE UMARI / CEARA
 LOCAL: COMUNIDADE DE UMARIZINHO, NO MUNICIPIO DE UMARI / CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI / CEARA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	3,94880000	11,42	45,09
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	295,08	157,69
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,14770000	644,42	95,18
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,11960000	668,59	79,96
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	19,69540000	18,25	359,44
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,26590000	1.778,07	472,78
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,16500000	117,49	19,38
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	0,47350000	37,36	17,68
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	100,10	14,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	19,69540000	13,73	270,41
TOTAL Serviço:						2.073,85
VALOR:						2.448,61

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00025067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	178,80700000	2,97	531,05
00000660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	27,30000000	1,84	50,23
00004720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,36960000	77,12	28,50
TOTAL Material:					609,78

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,23510000	354,07	83,24
89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	3,20840000	11,07	35,51
89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	7,40400000	11,42	84,55
89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,08000000	644,42	51,55
89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,22420000	668,59	149,89
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	19,58180000	18,25	357,36
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	2.122,60	53,48
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	1.778,07	224,03
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	131,12	24,51
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	37,36	15,06

OBRA: [COPIA] REFORMA DA ESCOLA E.E.F BERNARDO FERREIRA ALENCAR, NO MUNICIPIO DE UMARI / CEARA
 DESCRIÇÃO: [COPIA] REFORMA DA ESCOLA E.E.F BERNARDO FERREIRA ALENCAR, NO MUNICIPIO DE UMARI / CEARA
 LOCAL: COMUNIDADE DE UMARIZINHO, NO MUNICIPIO DE UMARI / CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI / CEARA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,11990000	300,10	35,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	19,58180000	13,73	268,85
					TOTAL Serviço: 1.360,03	
					VALOR: 1.969,81	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	62,0176	0,2171
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,9130	2,2825
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,4648	1,1620
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4897	0,9794
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,4608	5,8432
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,1334	4,1334
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2865	2,5730
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4568	2,4568
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7639	2,7639
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,4817	2,9780
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	5,5693	27,8465
					TOTAL Material: 53,2358	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	15,0930	45,2700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	18,2880	54,8700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,9950	35,0000
					TOTAL Mão de Obra: 135,1400	
					VALOR: 188,38	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	355,4475	355,4475
					TOTAL Material: 355,4475	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	13,9950	9,8000
					TOTAL Mão de Obra: 9,8000	
					VALOR: 365,25	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2324	0,2789
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	30,1871	30,1871

OBRA: [COPIA] REFORMA DA ESCOLA E.E.F BERNARDO FERREIRA ALENCAR, NO MUNICIPIO DE UMARI / CEARA
DESCRIÇÃO: [COPIA] REFORMA DA ESCOLA E.E.F BERNARDO FERREIRA ALENCAR, NO MUNICIPIO DE UMARI / CEARA
LOCAL: COMUNIDADE DE UMARIZINHO, NO MUNICIPIO DE UMARI / CEARA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI / CEARA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material: 30,4660

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	15,0930	8,1486
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	18,2880	9,8766
TOTAL Mão de Obra:					18,0252
VALOR:					48,49

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2324	0,2185
I1806 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	46,6543	46,6543
TOTAL Material:					46,8728

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	15,0930	9,2049
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	18,2880	11,1569
TOTAL Mão de Obra:					20,3618
VALOR:					67,23

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,15000000	64,0600	9,6090
TOTAL Equipamento:					9,6090

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,05000000	5,7187	0,2859
TOTAL Material:					0,2859

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	18,2880	16,4610
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,9950	8,4000
TOTAL Mão de Obra:					24,8610

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01300000	319,0200	4,1473
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,03000000	58,3500	1,7505
TOTAL Serviço:					5,8978
VALOR:					40,65

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	13,76	0,14
00006031 REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	19,58	19,58

OBRA: [COPIA] REFORMA DA ESCOLA E.E.F BERNARDO FERREIRA ALENCAR, NO MUNICIPIO DE UMARI / CEARA
DESCRIÇÃO: [COPIA] REFORMA DA ESCOLA E.E.F BERNARDO FERREIRA ALENCAR, NO MUNICIPIO DE UMARI / CEARA
LOCAL: COMUNIDADE DE UMARIZINHO, NO MUNICIPIO DE UMARI / CEARA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI / CEARA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material: 19,72

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	13,98	1,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	17,75	1,95
TOTAL Serviço:					3,49	
VALOR:					23,21	

7.7. 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	13,76	0,14
00006033	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	26,08	26,08
TOTAL Material:					26,22	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	13,98	1,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	17,75	1,95
TOTAL Serviço:					3,49	
VALOR:					29,71	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,2324	0,0930
I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	1,01000000	6,6898	6,7567
TOTAL Material:					6,8497	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	15,0930	2,2635
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	18,2880	2,7435
TOTAL Mão de Obra:					5,0070	
VALOR:					11,86	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,2324	0,1092
I2127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	21,5717	21,5717
TOTAL Material:					21,6809	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	15,0930	4,2252
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	18,2880	5,1212
TOTAL Mão de Obra:					9,3464	

OBRA: [COPIA] REFORMA DA ESCOLA E.E.F BERNARDO FERREIRA ALENCAR, NO MUNICIPIO DE UMARI / CEARA
 DESCRIÇÃO: [COPIA] REFORMA DA ESCOLA E.E.F BERNARDO FERREIRA ALENCAR, NO MUNICIPIO DE UMARI / CEARA
 LOCAL: COMUNIDADE DE UMARIZINHO, NO MUNICIPIO DE UMARI / CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI / CEARA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

006519

VALOR: 31,03

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3747	8,3747
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	37,4828	0,0937
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,2324	0,1859
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	32,5526	0,1302
TOTAL Material:					8,7845	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	18,2880	1,6461
TOTAL Mão de Obra:					1,6461	

VALOR: 10,43

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	0,83	0,83
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	13,02	0,52
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	1,41	0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01000000	45,21	0,45
TOTAL Material:					1,81	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	13,98	1,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	17,75	1,42
TOTAL Serviço:					2,53	

VALOR: 4,34

8.1. 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	328,6385	328,6385
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	173,8684	173,8684
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,6993	14,6993
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2324	0,1301
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,2250	12,4500
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,0285	24,0285
TOTAL Material:					553,8148	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	15,0930	30,1800
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	18,2880	36,5800

OBRA: [COPIA] REFORMA DA ESCOLA E.E.F BERNARDO FERREIRA ALENCAR, NO MUNICIPIO DE UMARI / CEARA
 DESCRIÇÃO: [COPIA] REFORMA DA ESCOLA E.E.F BERNARDO FERREIRA ALENCAR, NO MUNICIPIO DE UMARI / CEARA
 LOCAL: COMUNIDADE DE UMARIZINHO, NO MUNICIPIO DE UMARI / CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI / CEARA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	66,7600
VALOR:	620,57

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	SEINFRA	UN	1,00000000	14,6993	14,6993
I1180	SEINFRA	M	0,84000000	0,2324	0,1952
I1344	SEINFRA	UN	1,00000000	80,4353	80,4353
I1579	SEINFRA	UN	2,00000000	6,2250	12,4500
I1864	SEINFRA	UN	1,00000000	107,0700	107,0700
I2132	SEINFRA	UN	1,00000000	64,1839	64,1839
I2272	SEINFRA	UN	1,00000000	12,4417	12,4417
TOTAL Material:					291,4754

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	2,75000000	15,0930	41,4975
I2320	SEINFRA	H	2,75000000	18,2880	50,2975
TOTAL Mão de Obra:					91,7950

VALOR:	383,27
--------	--------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	SEINFRA	M2	1,32000000	307,4652	405,8541
I0915	SEINFRA	UN	1,00000000	109,2363	109,2363
I1513	SEINFRA	KG	0,60000000	2,4236	1,4542
I1861	SEINFRA	UN	1,00000000	113,3946	113,3946
I2271	SEINFRA	UN	1,00000000	26,2861	26,2861
TOTAL Material:					656,2253

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	SEINFRA	H	1,50000000	18,2880	27,4350
I2391	SEINFRA	H	1,40000000	18,6930	26,1660
I2543	SEINFRA	H	2,90000000	13,9950	40,6000
TOTAL Mão de Obra:					94,2010

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	SEINFRA	M3	0,00230000	434,0200	0,9982
TOTAL Serviço:					0,9982

VALOR:	751,42
--------	--------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	SEINFRA	UN	3,00000000	16,3261	48,9783

OBRA: [COPIA] REFORMA DA ESCOLA E.E.F BERNARDO FERREIRA ALENCAR, NO MUNICIPIO DE UMARI / CEARA
 DESCRIÇÃO: [COPIA] REFORMA DA ESCOLA E.E.F BERNARDO FERREIRA ALENCAR, NO MUNICIPIO DE UMARI / CEARA
 LOCAL: COMUNIDADE DE UMARIZINHO, NO MUNICIPIO DE UMARI / CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI / CEARA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,5750	43,5750
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	107,9913	107,9913
TOTAL Material:						200,5466

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	15,0930	38,4795
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	18,6930	47,6595
TOTAL Mão de Obra:					86,1390	

VALOR:	286,68
---------------	---------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	62,0176	0,0620
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,4648	0,0697
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	292,5335	292,5335
TOTAL Material:					292,6652	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,6930	18,6900
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	18,6930	6,5415
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,9950	3,5000
TOTAL Mão de Obra:					28,7315	

VALOR:	321,40
---------------	---------------

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

Material	FORTE	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	348,55	290,44
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,19	1,74
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	16,78	10,45
TOTAL Material:					302,63	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	18,25	9,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	13,73	3,55
TOTAL Serviço:					13,02	

VALOR:	315,65
---------------	---------------

10.1. 100330 - RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,00550000	817,55	4,49

OBRA: [COPIA] REFORMA DA ESCOLA E.E.F BERNARDO FERREIRA ALENCAR, NO MUNICIPIO DE UMARI / CEARA
 DESCRIÇÃO: [COPIA] REFORMA DA ESCOLA E.E.F BERNARDO FERREIRA ALENCAR, NO MUNICIPIO DE UMARI / CEARA
 LOCAL: COMUNIDADE DE UMARIZINHO, NO MUNICIPIO DE UMARI / CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI / CEARA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material: 4,95

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	SINAPI	CHI	0,01030000	15,68	0,16
93281	SINAPI	CHP	0,00740000	16,42	0,12
88316	SINAPI	H	0,28500000	13,73	3,91
88323	SINAPI	H	0,18300000	20,54	3,75
TOTAL Serviço:					7,94
VALOR:					12,43

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020247	SINAPI	KG	0,03000000	18,22	0,54
00004408	SINAPI	M	2,57200000	1,57	4,03
TOTAL Material:					4,57

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	SINAPI	H	0,20700000	15,34	3,17
88262	SINAPI	H	0,09200000	18,05	1,66
93282	SINAPI	CHI	0,02600000	15,68	0,40
93281	SINAPI	CHP	0,01880000	16,42	0,30
TOTAL Serviço:					5,53
VALOR:					10,10

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	SINAPI	M	0,46700000	8,30	3,87
00039027	SINAPI	KG	0,05000000	16,45	0,82
TOTAL Material:					4,69

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	SINAPI	H	0,23000000	15,34	3,52
88262	SINAPI	H	0,27700000	18,05	4,99
93282	SINAPI	CHI	0,00470000	15,68	0,07
93281	SINAPI	CHP	0,00340000	16,42	0,05
TOTAL Serviço:					8,63
VALOR:					13,32

OBRA: [COPIA] REFORMA DA ESCOLA E.E.F BERNARDO FERREIRA ALENCAR, NO MUNICIPIO DE UMARI / CEARA
 DESCRIÇÃO: [COPIA] REFORMA DA ESCOLA E.E.F BERNARDO FERREIRA ALENCAR, NO MUNICIPIO DE UMARI / CEARA
 LOCAL: COMUNIDADE DE UMARIZINHO,NO MUNICIPIO DE UMARI / CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI / CEARA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

006523
 Comissão Permanente
 Município de Umari

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090 EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	11,6449	23,2898
TOTAL Material:					23,2898

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,0930	3,0180
TOTAL Mão de Obra:					3,0180

VALOR:	26,31
---------------	--------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	56,0250	0,8404
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9130	1,9903
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4648	1,0133
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5644	14,1100
TOTAL Material:					17,9540

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,6930	18,6900
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	13,9950	15,6800
TOTAL Mão de Obra:					34,3700

VALOR:	52,32
---------------	--------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	3,8512	19,2560
TOTAL Material:					19,2560

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	18,6930	35,1372
TOTAL Mão de Obra:					35,1372

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3554 MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	294,0200	1,5583
TOTAL Serviço:					1,5583

VALOR:	55,95
---------------	--------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	56,0250	0,3418
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4648	1,1295
TOTAL Material:					1,4713

OBRA: [COPIA] REFORMA DA ESCOLA E.E.F BERNARDO FERREIRA ALENCAR, NO MUNICIPIO DE UMARI / CEARA
DESCRIÇÃO: [COPIA] REFORMA DA ESCOLA E.E.F BERNARDO FERREIRA ALENCAR, NO MUNICIPIO DE UMARI / CEARA
LOCAL: COMUNIDADE DE UMARIZINHO, NO MUNICIPIO DE UMARI / CEARA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI / CEARA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	18,6930	1,8690
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,9950	2,1000
TOTAL Mão de Obra:						3,9690
VALOR:						5,44

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	18,6930	11,2140
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,9950	8,4000
TOTAL Mão de Obra:						19,6140
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	692,0800	17,3020
TOTAL Serviço:						17,3020
VALOR:						36,92

14.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	17,84	5,88
TOTAL Material:						5,88
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	19,14	3,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	13,73	0,94
TOTAL Serviço:						4,51
VALOR:						10,39

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 (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	42,78	14,39
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	38,16	23,22
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	48,45	2,65
TOTAL Serviço:						40,26
VALOR:						40,26

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: [COPIA] REFORMA DA ESCOLA E.E.F BERNARDO FERREIRA ALENCAR, NO MUNICIPIO DE UMARI / CEARA
DESCRIÇÃO: [COPIA] REFORMA DA ESCOLA E.E.F BERNARDO FERREIRA ALENCAR, NO MUNICIPIO DE UMARI / CEARA
LOCAL: COMUNIDADE DE UMARIZINHO, NO MUNICIPIO DE UMARI / CEARA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI / CEARA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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	49,60	8,97
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	43,92	12,41
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	52,35	3,61
87264	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,46740000	50,14	23,43
TOTAL Serviço:						48,42
VALOR:						48,42

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
18288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1,00000000	25,2320	25,2320
TOTAL Material:					25,2320	
VALOR:					25,23	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,4565	0,2283
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	10,0264	0,7018
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	2,4236	0,7271
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	17,6375	1,4110
TOTAL Material:					3,0682	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	15,0930	3,7725
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	18,6930	6,5415
TOTAL Mão de Obra:					10,3140	
VALOR:					13,38	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	3,23	6,46
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	5,85	14,62
TOTAL Material:					21,08	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	18,05	40,72

OBRA: [COPIA] REFORMA DA ESCOLA E.E.F BERNARDO FERREIRA ALENCAR, NO MUNICIPIO DE UMARI / CEARA
DESCRIÇÃO: [COPIA] REFORMA DA ESCOLA E.E.F BERNARDO FERREIRA ALENCAR, NO MUNICIPIO DE UMARI / CEARA
LOCAL: COMUNIDADE DE UMARIZINHO, NO MUNICIPIO DE UMARI / CEARA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI / CEARA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Valor Unitário	Valor Total
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	303,49
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	18,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	13,73
TOTAL Serviço:					503,23
VALOR:					524,31

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	5,3286
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	88,9262
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	3,8429
TOTAL Material:					6,9112
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	17,0550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	13,9950
TOTAL Mão de Obra:					3,6724
VALOR:					10,58

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,9950
TOTAL Mão de Obra:					1,0500
VALOR:					1,05

VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA
 CNPJ 32.744.002/0001-81

CARLOS CLÁUDIO PIRES MOBEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 1501618808

OBRA: [COPIA] REFORMA DA ESCOLA E.E.F. BERNARDO FERREIRA ALENCAR, NO MUNICIPIO DE UMARI /
 CEARA
 DESCRIÇÃO: [COPIA] REFORMA DA ESCOLA E.E.F. BERNARDO FERREIRA ALENCAR, NO MUNICIPIO DE UMARI /
 CEARA
 LOCAL: COMUNIDADE DE UMARIZINHO, NO MUNICIPIO DE UMARI / CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI / CEARA



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	720,77	100,00 % 720,77				100,00 % 720,77
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	1.464,77	100,00 % 1.464,77				100,00 % 1.464,77
3	INFRAESTRUTURA	5.065,55	100,00 % 5.065,55				100,00 % 5.065,55
4	SUPERESTRUTURA	11.929,84	100,00 % 11.929,84				100,00 % 11.929,84
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	12.030,20		100,00 % 12.030,20			100,00 % 12.030,20
6	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	11.377,45		100,00 % 11.377,45			100,00 % 11.377,45
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.229,56		100,00 % 2.229,56			100,00 % 2.229,56
8	LOUÇAS E METAIS	3.454,95			100,00 % 3.454,95		100,00 % 3.454,95
9	ESQUADRIAS	9.662,44			100,00 % 9.662,44		100,00 % 9.662,44
10	COBERTURA	5.391,73			100,00 % 5.391,73		100,00 % 5.391,73
11	IMPERMEABILIZAÇÕES	377,94			100,00 % 377,94		100,00 % 377,94
12	ELEVAÇÕES	2.863,15			100,00 % 2.863,15		100,00 % 2.863,15
13	REVESTIMENTOS	1.966,72			100,00 % 1.966,72		100,00 % 1.966,72
14	ACABAMENTOS	17.715,64				100,00 % 17.715,64	100,00 % 17.715,64
15	SERVIÇOS DIVERSOS	1.989,01				100,00 % 1.989,01	100,00 % 1.989,01
16	SERVIÇOS FINAIS	149,34				100,00 % 149,34	100,00 % 149,34




OBRA: [COPIA] REFORMA DA ESCOLA E.E.F BERNARDO FERREIRA ALENCAR, NO MUNICIPIO DE UMARI / CEARA
 DESCRICAO: [COPIA] REFORMA DA ESCOLA E.E.F BERNARDO FERREIRA ALENCAR, NO MUNICIPIO DE UMARI / CEARA
 LOCAL: COMUNIDADE DE UMARIZINHO, NO MUNICIPIO DE UMARI / CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI / CEARA



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
		88.389,06	19.180,93	25.637,21	20.261,98	23.308,94	88.389,06
			19.180,93	44.818,14	65.080,12	88.389,06	


VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA
 CNPJ 32.744.002/0001-81


CARLOS CLÁUDIO PIRES MOREIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 1601618808



OBRA: [COPIA] REFORMA DA ESCOLA E.E.F BERNARDO FERREIRA ALENCAR, NO MUNICIPIO DE UMARI / CEARA
 DESCRIÇÃO: [COPIA] REFORMA DA ESCOLA E.E.F BERNARDO FERREIRA ALENCAR, NO MUNICIPIO DE UMARI / CEARA
 LOCAL: COMUNIDADE DE UMARIZINHO, NO MUNICIPIO DE UMARI / CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI / CEARA



COMPOSIÇÃO DO BDI

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

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,65

BDI = 25,22%

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

VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA
 CNPJ 32.744.002/0001-81

efct
CARLOS CLÁUDIO PIRES MOREIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 1601618808

OBRA: [COPIA] REFORMA DA ESCOLA E.E.F BERNARDO FERREIRA ALENCAR, NO MUNICIPIO DE UMARI / CEARA
 DESCRIÇÃO: [COPIA] REFORMA DA ESCOLA E.E.F BERNARDO FERREIRA ALENCAR, NO MUNICIPIO DE UMARI / CEARA
 LOCAL: COMUNIDADE DE UMARIZINHO, NO MUNICIPIO DE UMARI / CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI / CEARA



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

OBRA: [COPIA] REFORMA DA ESCOLA E.E.F BERNARDO FERREIRA ALENCAR, NO MUNICIPIO DE UMARI / CEARA
 DESCRIÇÃO: [COPIA] REFORMA DA ESCOLA E.E.F BERNARDO FERREIRA ALENCAR, NO MUNICIPIO DE UMARI / CEARA
 LOCAL: COMUNIDADE DE UMARIZINHO, NO MUNICIPIO DE UMARI / CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI / CEARA



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

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

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

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

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

A + B + C + D

VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA
 CNPJ 32.744.002/0001-81

Carlos Cláudio Pires Moreira
CARLOS CLÁUDIO PIRES MOREIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 1501618808