



M.L. ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA - EPP
RUA JOAO GALDINO VASCONCELOS, 228 - CENTRO - URUBURETAMA - CE - CEP: 62.650-000

CNPJ: 29.326.036/0001-41

FONE: (85) 998048405 / E-MAIL: mlentretenimentos@outlook.com

INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 432876



CARTA PROPOSTA

Á COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE
REF: **TOMADA DE PREÇOS Nº 06.06.01/2023-07/TP**

DATA DE ABERTURA: 03/07/2023

HORÁRIO DE ABERTURA: 10:00 HORAS

BANCO: BRADESCO AG: 1351 c/c: 34106-1

PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME O EDITAL.

Prezados (as) Senhores (as),

CNPJ

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital da TOMADA DE PREÇOS Nº 06.06.01/2023-07/TP, cujo objeto CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULAS-PADRÃO FNDE. NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, localidade de AMONTADA -CE, pelo o preço global no valor total de R\$ 601.205,83 (Seiscentos e um mil duzentos e cinco reais e oitenta e três centavos), com PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA de 60 (sessenta) dias, PRAZO DE EXECUÇÃO 6 (meses) meses.

LOTE	ESPECIFICAÇÃO	TOTAL
01	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULAS-PADRÃO FNDE. NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	R\$ 601.205,83 (Seiscentos e um mil duzentos e cinco reais e oitenta e três centavos)
	VALOR TOTAL	R\$ 601.205,83 (Seiscentos e um mil duzentos e cinco reais e oitenta e três centavos)

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 601.205,83 (Seiscentos e um mil duzentos e cinco reais e oitenta e três centavos).

Se 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 da responsável legal da empresa para assinatura do contrato a sócio proprietário Sr. CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO, CNH (Carteira Nacional de Habilitação) nº 05323510120 DETRAN-CE, Carteira de Identidade nº 2003014098380 SSP-CE, expedida em 19/05/2003, Órgão Expedidor SSPCE e CPF nº 035.593.843-03, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias *corridos*, a contar da data do primeiro útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o artigo 110 e parágrafo único da lei nº 8.666/93 e alterações.

PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: CONFORME O EDITAL

A licitante declara Sob as penalidades cabíveis, que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que porventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais de que todas as cotações a serem apresentadas para a prestação dos serviços objeto do presente edital estarão inclusos todos os custos diretos e indiretos que incidam sobre a realização dos serviços, como materiais, locação e manutenção geral dos equipamentos; instalação e transporte dos equipamentos; estadia e refeições de funcionários; impostos, fretes e taxas; encargos previdenciários e trabalhistas; despesa administrativa, custo horário de utilização de equipamentos, seguros, tributos, seguros, deslocamento de pessoa, incluindo os de danos contra terceiros; sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro e outros que incidam sobre a realização dos serviços e não poderão ultrapassar o valor previsto no presente instrumento convocatório.

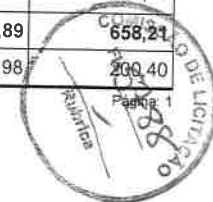


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 4 (QUATRO) SALAS DE AULA- PADRAO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA :	23/05/2023	BDI :	26,85%	
DESCRIÇÃO:	BARRA DE MOITA/ 4 SALAS/ RETOMADA - inclusões.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	AMONTADA - CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composições	PRÓPRIA	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	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	10,00	331,45	420,44	3.314,50	4.204,40
1.2	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.112,20	1.410,83	1.112,20	1.410,83
1.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	855,91	1.085,72	855,91	1.085,72
1.4	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	175,10	222,11	175,10	222,11
2	MOVIMENTO DE TERRAS								
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	5,76	58,72	74,49	338,23	429,06
2.2	72961S	APILOAMENTO MANUAL DE FUNDO DE VALA	SINAPI	M²	5,76	1,82	2,31	10,48	13,31
2.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	0,92	22,70	28,79	20,88	26,49
3	INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES								
3.1	SAPATAS								
3.1.1	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	4,84	15,13	19,19	73,23	92,88
3.1.2	92720	CONCRETO ARMADO - PARA SAPATAS (FCK=25MPA), INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA. INCLUSIVE FORMAS PARA REUTILIZAÇÃO 2X CONFORME PROJETO	Composições Próprias	M³	4,84	513,64	651,55	2.486,02	3.153,50
4	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS								
4.1	TUBO PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA POTÁVEL								
4.1.1	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	10,40	15,80	20,04	164,32	208,42
4.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO								
4.2.1	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	88,59	112,38	88,59	112,38
4.2.2	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	122,45	155,33	244,90	310,66
4.2.3	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	245,31	311,18	245,31	311,18
4.3	REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO								
4.3.1	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E	SINAPI	UN	2,00	78,99	100,20	157,98	200,40
								518,89	658,21

M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA - EPP
 CNPJ nº 29.326.036/0001-41
 endereço: Rua Joao Galdino Vasconcelos nº 228
 Bairro Centro Uruburetama - Ceará
 CEP 62.650-000
 inscrição municipal 42432876
 e-mail: mlentretenimentos@outlook.com





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 4 (QUATRO) SALAS DE AULA- PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA :	23/05/2023	BDI :	26,85%	
DESCRIÇÃO:	BARRA DE MOITA/ 4 SALAS/ RETOMADA - inclusões	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	AMONTADA - CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.6.8	COMP.9535	CHUVEIRO ELÉTRICO DE PLÁSTICO	Composições Próprias	UN	1,00	93,56	118,68	93,56	118,68
4.6.9	C0516	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO	SEINFRA	UN	3,00	48,59	61,64	145,77	184,92
4.7	METAIS							3.835,86	4.865,85
4.7.1	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	67,07	85,08	134,14	170,16
4.7.2	C2684	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	2,00	195,59	248,11	391,18	496,22
4.7.3	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MEDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	390,57	495,44	781,14	990,88
4.7.4	121K	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM FERRO GALVANIZADO DE 11-2, L = 80CM (BACIA SANITÁRIA E MICTÓRIO), INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E PINTURA	Composições Próprias	un	6,00	224,34	284,58	1.346,04	1.707,48
4.7.5	227K	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM FERRO GALVANIZADO DE 11/2, L= 140CM (LAVATÓRIO), INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E PINTURA	Composições Próprias	UN	2,00	388,10	492,30	776,20	984,60
4.7.6	S02032	Meia saboneteira de louça deca ref a380 ou similar	ORSE	un	9,00	45,24	57,39	407,16	516,51
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS (380/20V)							54.105,10	68.614,39
5.1	FIOS E CABOS							18.445,50	23.381,00
5.1.1	91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	1.500,00	2,21	2,80	3.315,00	4.200,00
5.1.2	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	2.300,00	3,22	4,08	7.406,00	9.384,00
5.1.3	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	150,00	4,95	6,28	742,50	942,00
5.1.4	91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	300,00	6,94	8,80	2.082,00	2.640,00
5.1.5	92979	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	150,00	8,72	11,06	1.308,00	1.659,00
5.1.6	91934	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	200,00	17,96	22,78	3.592,00	4.556,00
5.2	CABO TELEFÔNICO							603,05	764,75
5.2.1	C0560	CABO TELEFÔNICO CCE - 2	SEINFRA	M	70,00	7,69	9,75	538,30	682,50
5.2.2	COMP.73768/01	INSTALAÇÃO DE CABO TELEFÔNICO CCI 50-02	Composições Próprias	M	35,00	1,85	2,35	64,75	82,25

M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA – EPP
 CNPJ nº 29.326.036/0001-41
 endereço: Rua João Galdino Vasconcelos nº 228
 Bairro Centro Uruburetama – Ceará
 CEP 62.650-000
 inscrição municipal 42432876
 e-mail: mlentretenimentos@outlook.com





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 4 (QUATRO) SALAS DE AULA- PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA :	23/05/2023	BDI :	26,85%	
DESCRIÇÃO:	BARRA DE MOITA/ 4 SALAS/ RETOMADA - inclusões	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	AMONTADA - CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.3.3	74046	TARJETA EM AÇO INOX PARA BANHEIRO (TIPO LIVRE/OCUPADO)	Composições Próprias	UN	5,00	53,86	68,32	269,30	341,60
8	COBERTURA							29.164,80	36.994,80
8.1	TELHAS E ESTRUTURA EM MADEIRA							28.035,17	35.561,85
8.1.1	94443	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	511,67	25,53	32,38	13.062,94	16.567,87
8.1.2	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	84,60	22,97	29,14	1.943,26	2.465,24
8.1.3	92567	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 12/2015	SINAPI	M2	464,16	28,07	35,61	13.028,97	16.528,74
8.2	CHAPAS							1.129,63	1.432,95
8.2.1	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	24,60	45,92	58,25	1.129,63	1.432,95
9	PAVIMENTAÇÃO							2.415,73	3.064,34
9.1	CALÇADA EM CONCRETO							2.415,73	3.064,34
9.1.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	SINAPI	M3	3,83	630,74	800,09	2.415,73	3.064,34
10	PINTURAS							23.603,46	29.940,66
10.1	ACRÍLICA							14.203,66	18.016,82
10.1.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	815,76	10,17	12,90	8.296,28	10.523,30
10.1.2	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	508,38	11,62	14,74	5.907,38	7.493,52
10.2	ESMALTE							9.399,80	11.923,84
10.2.1	COMP.73739/001	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sobre esquadrias de madeira	Composições Próprias	m²	80,00	17,20	21,82	1.376,00	1.745,60
10.2.2	COMP.73739/002	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de esmalte sintético sobre madeiramento do telhado	Composições Próprias	m²	268,00	17,20	21,82	4.609,60	5.847,76
10.2.3	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DE MÃO) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCÃO (1 DEMÇÃO)	SEINFRA	M2	121,20	28,17	35,73	3.414,20	4.330,48
11	ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTRAS							25.304,33	32.098,53

M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA - EPP
 CNPJ nº 29.326.036/0001-41
 endereço: Rua Joao Galdino Vasconcelos nº 228
 Bairro Centro Uruburetama - Ceará
 CEP 62.650-000
 inscrição municipal 42432876
 e-mail: mlentretenimentos@outlook.com

Página: 7





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 4 (QUATRO) SALAS DE AULA- PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA :	23/05/2023	BDI :	26,85%	
DESCRIÇÃO:	BARRA DE MOITA/ 4 SALAS/ RETOMADA - inclusões	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	AMONTADA - CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.1.3	COMP.73768/01 1	Descrição Cabo telefônico CCI-50 2 pares (uso interno) - fornecimento e Instalação	Composições Próprias	M	130,00	1,85	2,35	240,50	305,50
12.1.4	S07138	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	ORSE	m	205,00	9,00	11,42	1.845,00	2.341,10
12.1.5	511K	OBTURADOR COM HASTE PADRÃO TELEBRAS	Composições Próprias	UN	1,00	54,49	69,12	54,49	69,12
12.1.6	COMP.83370	Descrição Quadro de distribuição para Telefone n.3 40X40X12cm em chapa metálica, sem Acessórios, padrão telebras, fornecimento e instalação	Composições Próprias	UN	1,00	195,02	247,38	195,02	247,38
12.1.7	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	19,00	41,16	52,21	782,04	991,99
12.1.8	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	19,00	26,46	33,56	502,74	637,64
12.1.9	COMP.72337	Tomada para telefone com caixa pvc, embutida	Composições Próprias	UN	5,00	24,40	30,95	122,00	154,75
12.1.10	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	22,00	9,20	11,67	202,40	256,74
13	PORTAL DE ACESSO							1.385,59	1.757,62
13.1	MUROS E FECHOS							1.385,59	1.757,62
13.1.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	4,20	327,15	414,99	1.374,03	1.742,96
13.1.2	00145	TIRANTE COM ROSCA TOTAL, REF. DP-48, O 1 1/4 X600MM, FABRICAÇÃO REAL PERFIL OU SIMILAR	Composições Próprias	UN	2,00	5,78	7,33	11,56	14,66
14	LIMPEZA DA OBRA							2.000,02	2.538,21
14.1	LIMPEZA							2.000,02	2.538,21
14.1.1	COMP.9537	LIMPEZA GERAL	Composições Próprias	M²	727,28	2,75	3,49	2.000,02	2.538,21
15	NÃO PACTUADOS							59.252,47	75.164,33
15.1	REVESTIMENTOS							45.189,42	57.324,98
15.1.1	87809	EMBOÇO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	M2	817,76	55,26	70,10	45.189,42	57.324,98
15.2	ESQUADRIAS							2.374,78	3.012,39
15.2.1	COMP.113	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0,60 x 1,80 m, com batentes e ferragens -ESQV-PM4	Composições Próprias	M²	3,00	572,42	726,11	1.717,26	2.178,33
15.2.2	COMP.230	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0,80 x 1,80 m, com batentes e ferragens -ESQV-barra para PM5	Composições Próprias	UN	2,00	328,76	417,03	657,52	834,06

M.L. ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA - EPP
CNPJ nº 29.326.036/0001-41
endereço: Rua Joao Galdino Vasconcelos nº 228
Bairro Centro Uruburetama - Ceará
CEP 62.650-000
inscrição municipal 42432876
e-mail: mlentretenimentos@outlook.com

Página: 9





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 4 (QUATRO) SALAS DE AULA- PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA :	23/05/2023	BDI :	26,85%	
DESCRIÇÃO:	BARRA DE MOITA/ 4 SALAS/ RETOMADA - inclusões	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	AMONTADA - CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
16.2.2.4	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	112,26	14,63	18,56	1.642,36	2.083,55
16.2.2.5	S96557S	Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrames, fck 30 mpa, com uso de bomba ? lançamento, adensamento e acabamento. af 06/2017	ORSE	m3	8,03	485,10	615,35	3.895,35	4.941,26
16.3	SUPERESTRUTURA - PILARES							9.741,10	12.355,83
16.3.1	COMP.92434	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M2, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. 12 UTILIZAÇÕES AF 12/2015	Composições Próprias	M²	89,76	46,52	59,01	4.175,64	5.296,74
16.3.2	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	Composições Próprias	KG	236,37	13,83	17,54	3.269,00	4.145,93
16.3.3	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	Composições Próprias	KG	40,21	14,33	18,18	576,21	731,02
16.3.4	COMP.92722	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO, DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12-2015	Composições Próprias	M³	3,37	510,46	647,52	1.720,25	2.182,14
16.4	IMPERMEABILIZAÇÃO							1.130,55	1.434,60
16.4.1	74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMÃOIS	Composições Próprias	M2	107,06	10,56	13,40	1.130,55	1.434,60
16.5	ALVENARIA							37.918,72	48.099,07
16.5.1	COMP.87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M2 COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	Composições Próprias	UN	588,80	64,40	81,69	37.918,72	48.099,07
16.6	REVESTIMENTOS							76.015,38	96.423,53
16.6.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	SINAPI	M2	1.177,62	3,66	4,64	4.310,09	5.464,16
16.6.2	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF 08/2022	SINAPI	M2	1.177,62	30,17	38,27	35.528,80	45.067,52
16.6.3	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.177,62	20,55	26,07	24.200,09	30.700,55

M.L. ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA - EPP
CNPJ nº 29.326.036/0001-41
endereço: Rua Joao Galdino Vasconcelos nº 228
Bairro Centro Uruburetama - Ceará
CEP 62.650-000
inscrição municipal 42432876
e-mail: m.lentretenimentos@outlook.com





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 4 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA : 23/05/2023	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	BARRA DE MOITA/ 4 SALAS/ RETOMADA - inclusões	ORSE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AMONTADA - CE	SEINFRA	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE	SINAPI	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,00860912	0,33	0,00
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,00251156	1,63	0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,00

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	106,25	1,06
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	PRÓPRIA	KG	2,12000000	0,48	1,02
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,01000000	89,11	0,89
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*. ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	233,75	233,75
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	9,39	37,56
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	13,18	1,45
00004417	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	6,59	6,59
TOTAL Material:						282,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86047968	22,06	18,98
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00806711	17,53	0,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,73849702	17,26	30,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						49,13

VALOR:	331,45
VALOR UNITÁRIO:	331,45
VALOR BDI (26.85%):	88,99
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	88,99
VALOR TOTAL:	3.314,50
TOTAL GERAL:	4.204,40

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,2400	42,2400
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	4,8400	290,4000
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	4,6800	18,7200
I0952	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,6100	5,2200
I1070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	4,6400	27,8400
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7900	31,7900



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 4 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA : 23/05/2023	BDI : 26.85%
DESCRIÇÃO:	BARRA DE MOITA/ 4 SALAS/ RETOMADA - inclusões	FORNTE	VERSÃO
LOCAL:	AMONTADA - CE	ORSE	2022/11
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composiçãoe	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			03/2023
			05/2021
			03/2023
			0,00%
			0,00%

10402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	175,1000	175,1000
					TOTAL Material:	175,1000

VALOR:	175,10
VALOR UNITÁRIO:	175,10
VALOR BDI (26.85%):	47,01
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	47,01
VALOR TOTAL:	175,10
TOTAL GERAL:	222,11

2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,40239912	17,26	58,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	58,72

VALOR:	58,72
VALOR UNITÁRIO:	58,72
VALOR BDI (26.85%):	15,77
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	15,77
VALOR TOTAL:	338,23
TOTAL GERAL:	429,06

2.2. 72961S - APILOAMENTO MANUAL DE FUNDO DE VALA (M²)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00104051	53,37	0,06
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00156082	278,18	0,43
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00182398	216,28	0,39
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00260143	197,21	0,51
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00130067	38,44	0,05
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00130067	118,73	0,15
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_05/2014	Composições	CHI	0,00080643	68,44	0,06
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00986047	17,26	0,17



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 4 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA : 23/05/2023	BDI : 26.85%
DESCRIÇÃO:	BARRA DE MOITA/ 4 SALAS/ RETOMADA - inclusões	ORSE	2022/11
LOCAL:	AMONTADA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			0,00% 0,00%

VALOR:	15,13
VALOR UNITÁRIO:	15,13
VALOR BDI (26.85%):	4,06
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	4,06
VALOR TOTAL:	73,23
TOTAL GERAL:	92,88

3.1.2. 92720 - CONCRETO ARMADO - PARA SAPATAS (FCK=25MPa), INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA. INCLUSIVE FORMAS PARA REUTILIZAÇÃO 2X CONFORME PROJETO (M³)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,11358089	0,42	0,05
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,05895802	1,12	0,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,12

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	442,62	488,21
TOTAL Material:					488,21	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16821552	22,06	3,71
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17253891	22,36	3,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02804682	17,26	17,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					25,31	

VALOR:	513,64
VALOR UNITÁRIO:	513,64
VALOR BDI (26.85%):	137,91
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	137,91
VALOR TOTAL:	2.486,02
TOTAL GERAL:	3.153,50

4.1.1. 89449 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	1,67	0,01
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	13,97	14,65
TOTAL Material:					14,66	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02670376	17,59	0,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03164305	21,73	0,68



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 4 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA : 23/05/2023	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	BARRA DE MOITA/ 4 SALAS/ RETOMADA - inclusões	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
LOCAL:	AMONTADA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR BDI PADRÃO (26,85%):	32,88
VALOR TOTAL:	244,90
TOTAL GERAL:	310,66

4.2.3. 94499 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - 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	0,03020000	11,13	0,33
00006011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	229,61	229,61
TOTAL Material:						229,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39046341	17,59	6,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39198109	21,73	8,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,37

VALOR:	245,31
VALOR UNITÁRIO:	245,31
VALOR BDI (26,85%):	65,87
VALOR BDI PADRÃO (26,85%):	65,87
VALOR TOTAL:	245,31
TOTAL GERAL:	311,18

4.3.1. 89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - 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	11,13	0,11
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	71,40	71,40
TOTAL Material:						71,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18772285	17,59	3,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19266214	21,73	4,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,48

VALOR:	78,99
VALOR UNITÁRIO:	78,99
VALOR BDI (26,85%):	21,21
VALOR BDI PADRÃO (26,85%):	21,21
VALOR TOTAL:	157,98
TOTAL GERAL:	200,40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 4 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA : 23/05/2023	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	BARRA DE MOITA/ 4 SALAS/ RETOMADA - inclusões	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AMONTADA - CE	ORSE	2022/11
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			111,84%
			70,18%
			112,76%
			71,07%
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%



00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	67,34	67,34
TOTAL Material:						67,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18765974	17,59	3,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19259903	21,73	4,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,48

VALOR:	74,93
VALOR UNITÁRIO:	74,93
VALOR BDI (26.85%):	20,12
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	20,12
VALOR TOTAL:	74,93
TOTAL GERAL:	95,05

4.5.1. 235 - CAIXA D'ÁGUA METÁLICA, CAPACIDADE DE 20.000 L - INSTALADA, INCLUSIVE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO DE SUPORTE, CONFORME PROJETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
235	CAIXA D'ÁGUA METÁLICA, CAPACIDADE DE 20.000 L - INSTALADA, INCLUSIVE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO DE SUPORTE, CONFORME PROJETO	Composições	UN	1,00000000	23,199,98
TOTAL Material:					23,199,98

VALOR:	23.199,98
VALOR UNITÁRIO:	23.199,98
VALOR BDI (26.85%):	6.229,19
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	6.229,19
VALOR TOTAL:	23.199,98
TOTAL GERAL:	29.429,17

4.5.2. 95674 - HIDRÔMETRO DN 20 (1/2), 3,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (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	0,01590000	11,13
00012773	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	SINAPI	UN	1,00000000	84,41
TOTAL Material:					84,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39083427	17,59	6,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39147017	21,73	8,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,37

VALOR:	99,95
VALOR UNITÁRIO:	99,95



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 4 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA : 23/05/2023	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	BARRA DE MOITA/ 4 SALAS/ RETOMADA - inclusões	ORSE 2022/11	111,84% 70,18% 02/2023
LOCAL:	AMONTADA - CE	SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO	112,78% 71,07% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE	SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 04/2023
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	341,20	341,20
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	26,32	52,64
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	99,87	8,79
TOTAL Material:						413,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66905750	21,73	14,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37806152	17,26	6,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						21,05

VALOR:	434,42
VALOR UNITÁRIO:	434,42
VALOR BDI (26.85%):	116,64
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	116,64
VALOR TOTAL:	1.303,26
TOTAL GERAL:	1.653,18

4.6.3. 86939 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,98514978	8,77	8,63
86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,98514978	296,92	292,51
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,98514978	9,95	9,80
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,98514978	57,68	56,82
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,98514978	7,88	7,76
TOTAL Serviço:						375,52

VALOR:	375,52
VALOR UNITÁRIO:	375,52
VALOR BDI (26.85%):	100,83
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	100,83
VALOR TOTAL:	1.126,56
TOTAL GERAL:	1.429,05

4.6.4. 86943 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,98425161	8,77	8,63



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 4 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA : 23/05/2023	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	BARRA DE MOITA/ 4 SALAS/ RETOMADA - inclusões	FONTE	VERBA
LOCAL:	AMONTADA - CE	ORSE	2022/11
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			RENT
			02/2023
			05/2023
			03/2023
			0,00%
			0,00%

86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1,1/4 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,98985281	18,33	18,14
86874	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,98985281	455,35	450,72
86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,98985281	18,73	18,53
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,98985281	7,88	7,80

TOTAL Serviço:		495,19
VALOR:		495,19
VALOR UNITÁRIO:		495,19
VALOR BDI (26.85%):		132,96
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):		132,96
VALOR TOTAL:		495,19
TOTAL GERAL:		628,15

4.6.7. 00000068 - PAPELEIRA METÁLICA LINHA YZY, CÓDIGO 2020. C37, DECA OU EQUIVALENTE (REFERÊNCIA CAERN 1070215) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000068	PAPELEIRA METÁLICA LINHA YZY, CÓDIGO 2020, C37, DECA OU EQUIVALENTE (REFERÊNCIA CAERN 1070215)	Composições	UN	1,00000000	27,07
TOTAL Material:					27,07

VALOR:	27,07
VALOR UNITÁRIO:	27,07
VALOR BDI (26.85%):	7,27
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	7,27
VALOR TOTAL:	216,56
TOTAL GERAL:	274,72

4.6.8. COMP.9535 - CHUVEIRO ELÉTRICO DE PLÁSTICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	80,24
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01000000	0,11
TOTAL Material:					80,35

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38705442	8,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25805314	4,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,21

VALOR:	93,56
VALOR UNITÁRIO:	93,56
VALOR BDI (26.85%):	25,12
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	25,12
VALOR TOTAL:	93,56



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 4 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA : 23/05/2023	BDI : 26,85%																								
DESCRIÇÃO:	BARRA DE MOITA/ 4 SALAS/ RETOMADA - inclusões	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>RUBRO</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/11</td> <td>111,84%</td> <td>70,18%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,78%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	RUBRO	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	RUBRO																							
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023																							
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021																							
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023																							
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
LOCAL:	AMONTADA - CE																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE																										

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,2400	0,4512
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,60000000	41,8600	25,1160
I2267	VÁLVULA DE DESCARGA COMUM 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	98,9000	98,9000
TOTAL Material:						124,4672

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,71982943	18,6300	32,0404
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,72036620	22,7200	39,0867
TOTAL Mão de Obra:						71,1271

VALOR:	195,59
VALOR UNITÁRIO:	195,59
VALOR BDI (26.85%):	52,52
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	52,52
VALOR TOTAL:	391,18
TOTAL GERAL:	496,22

4.7.3. 86936 - CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,99083086	164,15	162,64
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,99077084	169,79	168,22
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,99077084	60,27	59,71
TOTAL Serviço:						390,57

VALOR:	390,57
VALOR UNITÁRIO:	390,57
VALOR BDI (26.85%):	104,87
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	104,87
VALOR TOTAL:	781,14
TOTAL GERAL:	990,88

4.7.4. 121K - BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM FERRO GALVANIZADO DE 11-2, L = 80CM (BACIA SANITÁRIA E MICTÓRIO), INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E PINTURA (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
121K	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM FERRO GALVANIZADO DE 11-2, L = 80CM (BACIA SANITÁRIA E MICTÓRIO), INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E PINTURA	Composições	un	1,00000000	224,34	224,34
TOTAL Material:						224,34

VALOR:	224,34
VALOR UNITÁRIO:	224,34
VALOR BDI (26.85%):	60,24
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	60,24
VALOR TOTAL:	1.346,04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 4 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA : 23/05/2023	BDI : 26,85%																								
DESCRIÇÃO:	BARRA DE MOITA/ 4 SALAS/ RETOMADA - inclusões	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/11</td> <td>111,84%</td> <td>70,18%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																							
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023																							
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																							
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023																							
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
LOCAL:	AMONTADA - CE																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE																										

00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,13	1,34
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,20	0,02
					TOTAL Material:	1,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02097645	18,39	0,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02106795	22,62	0,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,85

VALOR:	2,21
VALOR UNITÁRIO:	2,21
VALOR BDI (26.85%):	0,59
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	0,59
VALOR TOTAL:	3.315,00
TOTAL GERAL:	4.200,00

5.1.2. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,79	2,13
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,20	0,02
					TOTAL Material:	2,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02601871	18,39	0,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02653179	22,62	0,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,07

VALOR:	3,22
VALOR UNITÁRIO:	3,22
VALOR BDI (26.85%):	0,86
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	0,86
VALOR TOTAL:	7.406,00
TOTAL GERAL:	9.384,00

5.1.3. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,98	3,54
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,20	0,02



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 4 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA : 23/05/2023	BDI: 26,85%	
DESCRIÇÃO:	BARRA DE MOITA/ 4 SALAS/ RETOMADA - inclusões	FONTE	VERBÃO	HORA
LOCAL:	AMONTADA - CE	ORSE	2022/11	111,84%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	70,18%
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	112,76%
		Composição	PROPRIA	71,07%
				05/2023
				84,44%
				47,48%
				03/2023
				0,00%
				0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,30
VALOR:	8,72
VALOR UNITÁRIO:	8,72
VALOR BDI (26.85%):	2,34
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	2,34
VALOR TOTAL:	1.308,00
TOTAL GERAL:	1.659,00

5.1.6. 91934 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,19000000	11,68	13,89
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,20	0,02
TOTAL Material:						13,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09875325	18,39	1,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09935783	22,62	2,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,05

VALOR:	17,96
VALOR UNITÁRIO:	17,96
VALOR BDI (26.85%):	4,82
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	4,82
VALOR TOTAL:	3.592,00
TOTAL GERAL:	4.556,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0379	CABO TELEFONICO CCE - 2	SEINFRA	M	0,95016598	2,8100	2,6700
TOTAL Material:						2,6700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12017400	18,6300	2,2388
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12017400	23,1700	2,7844
TOTAL Mão de Obra:						5,0232

VALOR:	7,69
VALOR UNITÁRIO:	7,69
VALOR BDI (26.85%):	2,06
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	2,06
VALOR TOTAL:	538,30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 4 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA : 23/05/2023	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	BARRA DE MOITA/ 4 SALAS/ RETOMADA - inclusões	FORTE:	VERSÃO:
LOCAL:	AMONTADA - CE	ORSE	2022/11
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			02/2023
			05/2021
			03/2023
			0,00%
			0,00%

VALOR UNITÁRIO:	43,06
VALOR BDI (26.85%):	11,56
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	11,56
VALOR TOTAL:	387,54
TOTAL GERAL:	491,58

5.3.3. 91983 - DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91982 DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	SINAPI	UN	0,98050077	81,72	80,12
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,98050077	6,99	6,85
TOTAL Serviço:					86,97

VALOR:	86,97
VALOR UNITÁRIO:	86,97
VALOR BDI (26.85%):	23,35
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	23,35
VALOR TOTAL:	347,88
TOTAL GERAL:	441,28

5.4.1. COMP.72337 - Tomada para telefone com caixa pvc, embutida (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038103 TOMADA RJ11, 2 FIOS (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	15,59	15,59
TOTAL Material:					15,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21497813	18,39	3,95
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21497813	22,62	4,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,81

VALOR:	24,40
VALOR UNITÁRIO:	24,40
VALOR BDI (26.85%):	6,55
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	6,55
VALOR TOTAL:	170,80
TOTAL GERAL:	216,65

5.5.1. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,92670156	6,99	6,47



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 4 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA : 23/05/2023	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	BARRA DE MOITA/ 4 SALAS/ RETOMADA - inclusões	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	AMONTADA - CE	ORSE	2022/11
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MEB
			REF
			02/2021
			05/2021
			03/2023
			111,84%
			70,18%
			71,07%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	1,93
VALOR TOTAL:	698,40
TOTAL GERAL:	885,61

5.6.2. 91944 - CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	3,20
TOTAL Material:					3,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14395178	18,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14446486	22,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,90

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00104432	575,51
TOTAL Serviço:					0,60

VALOR:	9,70
VALOR UNITÁRIO:	9,70
VALOR BDI (26.85%):	2,60
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	2,60
VALOR TOTAL:	48,50
TOTAL GERAL:	61,50

5.6.3. 91936 - CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	4,17
TOTAL Material:					4,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12278653	18,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12329961	22,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,03

VALOR:	9,20
VALOR UNITÁRIO:	9,20
VALOR BDI (26.85%):	2,47
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	2,47
VALOR TOTAL:	864,80
TOTAL GERAL:	1.096,98



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 4 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA : 23/05/2023	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	BARRA DE MOITA/ 4 SALAS/ RETOMADA - inclusões	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	AMONTADA - CE	ORSE	2022/11
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			RES
			02/2023
			05/2023
			05/2023
			0,00%
			0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,43
VALOR:	12,91
VALOR UNITÁRIO:	12,91
VALOR BDI (26.85%):	3,47
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	3,47
VALOR TOTAL:	38,73
TOTAL GERAL:	49,14

5.7.4. COMP.74130/002 - Disjuntor terrnomagnetico monopolar 20A, padrão DIN -(linha branca) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	10,48	10,48
TOTAL Material:						10,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10741286	22,62	2,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,43

VALOR:	12,91
VALOR UNITÁRIO:	12,91
VALOR BDI (26.85%):	3,47
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	3,47
VALOR TOTAL:	38,73
TOTAL GERAL:	49,14

5.7.5. COMP.74130/004 - Disjuntor terrnomagnetico monopolar 32A, padrão DIN -(linha branca) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	70,35	70,35
TOTAL Material:						70,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34347071	18,39	6,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34391193	22,62	7,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,10

VALOR:	84,45
VALOR UNITÁRIO:	84,45
VALOR BDI (26.85%):	22,67
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	22,67
VALOR TOTAL:	84,45
TOTAL GERAL:	107,12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 4 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA : 23/05/2023	BDI : 26.85%																								
DESCRIÇÃO:	BARRA DE MOITA/ 4 SALAS/ RETOMADA - inclusões	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/11</td> <td>111.84%</td> <td>70.18%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112.76%</td> <td>71.07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84.44%</td> <td>47.48%</td> <td>03/2023</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.	ORSE	2022/11	111.84%	70.18%	02/2023	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112.76%	71.07%	05/2021	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	03/2023	Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																							
ORSE	2022/11	111.84%	70.18%	02/2023																							
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112.76%	71.07%	05/2021																							
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	03/2023																							
Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%																								
LOCAL:	AMONTADA - CE																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE																										

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34391193	22,62	7,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,10
VALOR:						84,45
VALOR UNITÁRIO:						84,45
VALOR BDI (26.85%):						22,67
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):						22,67
VALOR TOTAL:						84,45
TOTAL GERAL:						107,12

5.8.3. COMP.74130/001 - Disjuntor terrnomagnetico monopolar 16A, padrão DIN (linha branca) (UN)

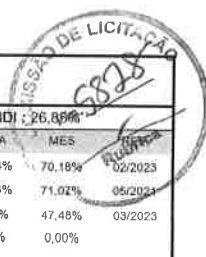
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	10,48	10,48
TOTAL Material:						10,48
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10741286	22,62	2,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,43
VALOR:						12,91
VALOR UNITÁRIO:						12,91
VALOR BDI (26.85%):						3,47
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):						3,47
VALOR TOTAL:						25,82
TOTAL GERAL:						32,76

5.8.4. COMP.74130/002 - Disjuntor terrnomagnetico monopolar 20A, padrão DIN (linha branca) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	10,48	10,48
TOTAL Material:						10,48
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10741286	22,62	2,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,43
VALOR:						12,91
VALOR UNITÁRIO:						12,91
VALOR BDI (26.85%):						3,47
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):						3,47
VALOR TOTAL:						90,37
TOTAL GERAL:						114,66



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 4 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA : 23/05/2023	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	BARRA DE MOITA/ 4 SALAS/ RETOMADA - inclusões	FORSE	2022/11
LOCAL:	AMONTADA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			02/2023
			05/2023
			03/2023
			0,00%
			0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,43
VALOR:	12,91
VALOR UNITÁRIO:	12,91
VALOR BDI (26.85%):	3,47
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	3,47
VALOR TOTAL:	12,91
TOTAL GERAL:	16,38

5.9.4. COMP.74130/002 - Disjuntor terrnomagnetico monopolar 20A, padrão DIN (linha branca) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	10,48	10,48
TOTAL Material:						10,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10741286	22,62	2,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,43

VALOR:	12,91
VALOR UNITÁRIO:	12,91
VALOR BDI (26.85%):	3,47
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	3,47
VALOR TOTAL:	25,82
TOTAL GERAL:	32,76

5.9.5. OMP.74130/006 - Disjuntor terrnomagnetico monopolar 25A, padrão DIN (linha branca) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	10,48	10,48
TOTAL Material:						10,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10741286	22,62	2,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,43

VALOR:	12,91
VALOR UNITÁRIO:	12,91
VALOR BDI (26.85%):	3,47
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	3,47
VALOR TOTAL:	12,91
TOTAL GERAL:	16,38

5.10.1. S00339 - Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril (un)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 4 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA : 23/05/2023	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	BARRA DE MOITA/ 4 SALAS/ RETOMADA - inclusões	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	AMONTADA - CE	ORSE	2022/11
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			111,84%
			70,10%
			02/2023
			112,78%
			71,07%
			05/2021
			84,44%
			47,48%
			03/2023
			0,00%
			0,00%

VALOR TOTAL:	2.405,60
TOTAL GERAL:	3.051,50

5.12.1. S00502 - Distribuidor geral padrão telebrás dimensões 0,20 x 0,20 x 0,12m (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,88633980	3,07	2,72
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,88871527	3,18	2,83
TOTAL Encargos Complementares:						5,55

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11250S	Caixa de passagem/ luz / telefonia, de embutir, em chapa de aço galvanizado, dimensoes 20 x 20 x *12* cm (padrao concessionaria local)	ORSE	un	1,00000000	59,39	59,39
TOTAL Material:						59,39

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,88871527	16,52	14,68
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,88871527	11,67	10,37
TOTAL Mão de Obra:						25,05

VALOR:	89,99
VALOR UNITÁRIO:	89,99
VALOR BDI (26.85%):	24,16
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	24,16
VALOR TOTAL:	89,99
TOTAL GERAL:	114,15

5.13.1. C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	35,0300	35,0300
TOTAL Material:						35,0300

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,94598379	18,6300	17,6237
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,94598379	23,1700	21,9184
TOTAL Mão de Obra:						39,5421

VALOR:	74,57
VALOR UNITÁRIO:	74,57
VALOR BDI (26.85%):	20,02
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	20,02
VALOR TOTAL:	372,85
TOTAL GERAL:	472,95

5.13.2. 97586 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 4 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA : 23/05/2023	BDI : 26,85%	
DESCRIÇÃO:	BARRA DE MOITA/ 4 SALAS/ RETOMADA - inclusões	ORSE	2022/11	111,84%
LOCAL:	AMONTADA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição	PROPRIA	0,00%
				0,00%

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
M18594	TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO DN 5/16", COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXAÇÃO HORIZONTAL	PMM	UN	0,91831362	18,13	16,65
TOTAL Serviço:					16,65	

VALOR:	27,52
VALOR UNITÁRIO:	27,52
VALOR BDI (26.85%):	7,39
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	7,39
VALOR TOTAL:	1.018,24
TOTAL GERAL:	1.291,67

5.14.3. C0860 - CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	7,2400	7,2400
TOTAL Material:					7,2400	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11601058	18,6300	2,1613
TOTAL Mão de Obra:					2,1613	

VALOR:	9,40
VALOR UNITÁRIO:	9,40
VALOR BDI (26.85%):	2,52
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	2,52
VALOR TOTAL:	244,40
TOTAL GERAL:	309,92

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00388360	63,5100	0,2466
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,67963079	2,7900	1,8962
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,55344181	0,4800	0,7457
I7895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,97090113	268,6400	260,8229
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,26217147	2,6900	3,3952
TOTAL Material:					267,1066	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00401722	23,1700	46,4331
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,00803444	17,1400	68,6977
TOTAL Mão de Obra:					115,1308	

VALOR:	382,24
VALOR UNITÁRIO:	382,24
VALOR BDI (26.85%):	102,63

M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVICOS LTDA – EPP
 CNPJ nº 29.326.036/0001-41
 endereço: Rua Joao Galdino Vasconcelos nº 228
 Bairro Centro Uruburetama – Ceará
 CEP 62.650-000
 inscrição municipal 42432876
 e-mail: mlientretenimentos@outlook.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																												
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 4 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA : 23/05/2023	BDI : 26,85%																									
DESCRIÇÃO:	BARRA DE MOITA/ 4 SALAS/ RETOMADA - inclusões	<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>ORSE</td> <td>2022/11</td> <td>111,84%</td> <td>70,1850</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>03/2023</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.	ORSE	2022/11	111,84%	70,1850	02/2023	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																								
ORSE	2022/11	111,84%	70,1850	02/2023																								
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																								
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023																								
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																									
LOCAL:	AMONTADA - CE																											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE																											

7.1.2. 91314 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100660 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,53449011	6,22	59,30
91292 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,95360575	259,94	247,88
91304 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,95360575	84,86	80,92
90822 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,95360575	338,95	323,22

TOTAL Serviço:	711,32
VALOR:	711,32
VALOR UNITÁRIO:	711,32
VALOR BDI (26.85%):	190,99
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	190,99
VALOR TOTAL:	5.690,56
TOTAL GERAL:	7.218,48

7.1.3. 91315 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100660 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,76141454	6,22	60,71
91292 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,95684776	259,94	248,72
91304 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,95684776	84,86	81,19
90823 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,95684776	409,44	391,77

TOTAL Serviço:	782,39
VALOR:	782,39
VALOR UNITÁRIO:	782,39
VALOR BDI (26.85%):	210,07
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	210,07
VALOR TOTAL:	4.694,34
TOTAL GERAL:	5.954,76

7.2.1. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381 JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	350,46	730,11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 4 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA : 23/05/2023	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	BARRA DE MOITA/ 4 SALAS/ RETOMADA - inclusões	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	AMONTADA - CE	ORSE	2022/11
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			PER.
			111,84%
			70,18%
			112,76%
			71,07%
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

VALOR BDI (26.85%):	7,50
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	7,50
VALOR TOTAL:	1.676,40
TOTAL GERAL:	2.126,40

7.3.3. 74046 - TARJETA EM AÇO INOX PARA BANHEIRO (TIPO LIVRE/OCUPADO) (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74046	TARJETA EM AÇO INOX PARA BANHEIRO (TIPO LIVRE/OCUPADO)	Composições	UN	1,00000000	53,86	53,86
TOTAL Material:						53,86

VALOR:	53,86
VALOR UNITÁRIO:	53,86
VALOR BDI (26.85%):	14,46
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	14,46
VALOR TOTAL:	269,30
TOTAL GERAL:	341,60

8.1.1. 94443 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,02841798	18,46	0,52
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,02085331	19,30	0,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,92

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	SINAPI	UN	17,74900000	0,95	16,86
TOTAL Material:						16,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28184338	17,26	4,86
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13250358	21,85	2,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,75

VALOR:	25,53
VALOR UNITÁRIO:	25,53
VALOR BDI (26.85%):	6,85
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	6,85
VALOR TOTAL:	13.062,94
TOTAL GERAL:	16.567,87

8.1.2. 94219 - CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA

M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVICOS LTDA – EPP
 CNPJ nº 29.326.036/0001-41
 endereço: Rua Joao Galdino Vasconcelos nº 228
 Bairro Centro Uruburetama – Ceará
 CEP 62.650-000
 inscrição municipal 42432876
 e-mail: mlientretenimentos@outlook.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 4 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA : 23/05/2023	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	BARRA DE MOITA/ 4 SALAS/ RETOMADA - inclusões	VERBAO:	REF:
LOCAL:	AMONTADA - CE	ORSE: 2022/11	111,84%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE	SEINFRA: 027 SEM DESONERAÇÃO	70,18%
		SINAPI: 2023/02 COM DESONERAÇÃO	71,07%
		Composição: PROPRIA	47,48%
			03/2023
			0,00%
			0,00%

TOTAL Material:	21,02
------------------------	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10144160	17,98
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22423969	22,06

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,76
-------------------------------------------------------	------

VALOR:	28,07
VALOR UNITÁRIO:	28,07
VALOR BDI (26.85%):	7,54
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	7,54
VALOR TOTAL:	13.028,97
TOTAL GERAL:	16.528,74

8.2.1. 94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01542309	18,46
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01100273	19,30

TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,49
-----------------------------------------	------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	12,95
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	56,98
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	23,32
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	34,89
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	193,79

TOTAL Material:	40,23
------------------------	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17920403	17,26
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09667806	21,85

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,20
-------------------------------------------------------	------

VALOR:	45,92
VALOR UNITÁRIO:	45,92
VALOR BDI (26.85%):	12,33
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	12,33
VALOR TOTAL:	1.129,63
TOTAL GERAL:	1.432,95

9.1.1. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA,

M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVICOS LTDA - EPP
 CNPJ nº 29.326.036/0001-41
 endereço: Rua Joao Galdino Vasconcelos nº 228
 Bairro Centro Uruburetama - Ceará
 CEP 62.650-000
 inscrição municipal 42432876
 e-mail: mlentretenimentos@outlook.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 4 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA : 23/05/2023	BDI : 26,85%		
DESCRIÇÃO:	BARRA DE MOITA/ 4 SALAS/ RETOMADA - inclusões	ORSE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AMONTADA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	111,84%	70,18%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

10.1.2. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	16,36	5,39
TOTAL Material:					5,39	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20994050	23,41	4,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07657666	17,26	1,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,23	
VALOR:					11,62	
VALOR UNITÁRIO:					11,62	
VALOR BDI (26.85%):					3,12	
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):					3,12	
VALOR TOTAL:					5.907,38	
TOTAL GERAL:					7.493,52	

10.2.1. COMP.73739/001 - Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sobre esquadrias de madeira (m²)

Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03994245	17,77	0,71
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,41241147	0,65	0,27
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,15976978	32,68	5,22
TOTAL Material:					6,20	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34346515	23,41	8,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17173257	17,26	2,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,00	
VALOR:					17,20	
VALOR UNITÁRIO:					17,20	
VALOR BDI (26.85%):					4,62	
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):					4,62	
VALOR TOTAL:					1.376,00	
TOTAL GERAL:					1.745,60	

10.2.2. COMP.73739/002 - Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de esmalte sintético sobre madeiramento do telhado (m²)

Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03994245	17,77	0,71
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,41241147	0,65	0,27
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,15976978	32,68	5,22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 4 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA : 23/05/2023	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	BARRA DE MOITA/ 4 SALAS/ RETOMADA - inclusões	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AMONTADA - CE	ORSE	2022/11
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			PERÍODO
			02/2023
			05/2021
			03/2023
			0,00%
			0,00%

506K	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA DE 3CM ESPESSURA, DIM 3,65X0,60M, INCLUSIVE RODOPIA 7CM, ASSENTADA.	Composições	UN	1,00000000	646,22	646,22
TOTAL Material:						646,22

VALOR:	646,22
VALOR UNITÁRIO:	646,22
VALOR BDI (26.85%):	173,51
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	173,51
VALOR TOTAL:	646,22
TOTAL GERAL:	819,73

11.1.3. 508K - BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA DE 3CM DE ESPESSURA, DIM 3.65X0.60M, COM AS DUAS CUBAS DE COZINHA, INCLUSIVE RODOPIA 7 CM, E PINGADEIRA 2CM ASSENTADA. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
508K	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA DE 3CM DE ESPESSURA, DIM 3.65X0.60M, COM AS DUAS CUBAS DE COZINHA, INCLUSIVE RODOPIA 7 CM, E PINGADEIRA 2CM ASSENTADA.	Composições	UN	1,00000000	1.061,62
TOTAL Material:					1.061,62

VALOR:	1.061,62
VALOR UNITÁRIO:	1.061,62
VALOR BDI (26.85%):	285,04
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	285,04
VALOR TOTAL:	1.061,62
TOTAL GERAL:	1.346,66

11.1.4. 509K - BANCADA EM ALVENARIA, COM PORTAS EM MADEIRA, COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO, TAMPO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, CONFORME PROJETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
509K	BANCADA EM ALVENARIA, COM PORTAS EM MADEIRA, COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO, TAMPO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, CONFORME PROJETO	Composições	UN	1,00000000	1.691,95
TOTAL Material:					1.691,95

VALOR:	1.691,95
VALOR UNITÁRIO:	1.691,95
VALOR BDI (26.85%):	454,29
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	454,29
VALOR TOTAL:	1.691,95
TOTAL GERAL:	2.146,24

11.1.5. 510K - BANCADA COM TAMPO DE MADEIRA COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO BRANCO (DIM 0,80 X 6,00 M) E BASE EM ALVENARIA REVESTIDA EM CERÂMICA, CONFORME PROJETO. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510K	BANCADA COM TAMPO DE MADEIRA COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO BRANCO (DIM 0,80 X 6,00 M) E BASE EM ALVENARIA REVESTIDA EM CERÂMICA, CONFORME PROJETO.	Composições	UN	1,00000000	1.691,95
TOTAL Material:					1.691,95



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 4 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA : 23/05/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	BARRA DE MOITA/ 4 SALAS/ RETOMADA - inclusões	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	AMONTADA - CE	ORSE	2022/11
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			FEV
			02/2023
			05/2021
			03/2023
			0,00%
			0,00%

11.2.2. S02387 - Quadro escolar em fórmica branca com moldura (m2)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	2,52634499	3,10	7,83
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	1,26317250	3,25	4,11
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,10528750	3,18	6,69
TOTAL Encargos Complementares:						18,63

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01338S	Chapa de laminado melaminico, liso brilhante, de *1,25 x 3,08* m, e = 0,8 mm	ORSE	m2	1,02831757	46,69	48,01
I01339S	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico	ORSE	kg	0,09793501	46,81	4,58
I00632	Compensado resinado 20mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	1,18501358	59,48	70,48
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,58761004	0,72	0,42
I01623	Moldura de madeira 10 x 1.5 cm	ORSE	m	3,91779445	21,56	84,47
I05067S	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,19587001	17,51	3,43
I02424	Verniz poliuretano	ORSE	l	0,48967504	23,52	11,52
TOTAL Material:						222,91

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	2,52634499	16,52	41,74
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	1,26317250	16,52	20,87
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	2,10528750	11,67	24,57
TOTAL Mão de Obra:						87,18

VALOR:	328,72
VALOR UNITÁRIO:	328,72
VALOR BDI (26.85%):	88,26
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	88,26
VALOR TOTAL:	493,08
TOTAL GERAL:	625,47

11.2.3. S04345 - Divisória em compensado naval 20mm, fixada sobre estrutura metálica (m2)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,72369912	3,10	5,34
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,72095939	3,18	5,47
TOTAL Encargos Complementares:						10,81

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11137S	Compensado naval - chapa/painel em madeira compensada prensada, de 2200 x 1600 mm, e = 20 mm	ORSE	m2	1,10070907	113,99	125,47
I02950	Suporte metálico, seção em 'U' 6x5,5cm, em chapa e=3/16" (0,016m2 p/suporte), pintado com epóxi de alcatrão de hulha, p/ fixação de encostos de madeira em bancos, ou divisórias de compensado	ORSE	un	3,00000000	87,44	262,32
TOTAL Material:						387,79

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 4 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA : 23/05/2023	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	BARRA DE MOITA/ 4 SALAS/ RETOMADA - inclusões	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	AMONTADA - CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR BDI (26.85%):	41,43
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	41,43
VALOR TOTAL:	7.804,49
TOTAL GERAL:	9.900,02

11.4.2. COMP.72122 - Vidro Canelado incolor 4mm (M²)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010498	MASSA PARA VIDRO	SINAPI	KG	1,50095118	8,12	12,19
00010499	VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	0,99993604	106,24	106,23
TOTAL Material:					118,42	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38693864	17,26	6,68
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38693864	18,41	7,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,80	

VALOR:	132,22
VALOR UNITÁRIO:	132,22
VALOR BDI (26.85%):	35,50
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	35,50
VALOR TOTAL:	277,66
TOTAL GERAL:	352,21

11.4.3. COMP.74125/002 - Espelho de cristal 4mm, com moldura de alumínio, acabamento em laminado (M²)

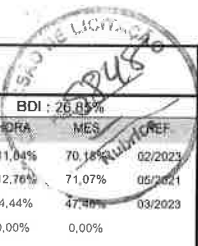
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,17999411	14,68	2,64
00000587	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1" X 3/4 ", E = 1/8 "	SINAPI	KG	1,53994963	29,96	46,14
00001360	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA Prensada, DE 2200 X 1600 MM, E = 6 MM	SINAPI	M2	1,04996565	44,12	46,32
00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	0,99996729	365,50	365,49
TOTAL Material:					460,59	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54741741	17,98	27,82
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54794234	18,41	28,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					56,32	

VALOR:	516,91
VALOR UNITÁRIO:	516,91
VALOR BDI (26.85%):	138,79
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	138,79
VALOR TOTAL:	516,91
TOTAL GERAL:	655,70



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 4 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA : 23/05/2023	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	BARRA DE MOITA/ 4 SALAS/ RETOMADA - inclusões	FONTE	VERBÃO
LOCAL:	AMONTADA - CE	ORSE	2022/11
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			111,04%
			70,18%
			112,76%
			71,07%
			84,44%
			47,80%
			0,00%
			0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01716618	17,26	0,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,69
VALOR:						1,85
VALOR UNITÁRIO:						1,85
VALOR BDI (26.85%):						0,50
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):						0,50
VALOR TOTAL:						240,50
TOTAL GERAL:						305,50

12.1.4. S07138 - Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6 (m)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,11076438	3,07	0,34
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,11076438	3,18	0,35
TOTAL Encargos Complementares:						0,69
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,09207580	22,02	2,03
I06477	Cabo UTP - 4 pares-categoria 6 (p/cabeam.estruturado)	ORSE	m	0,96420520	3,28	3,16
TOTAL Material:						5,19
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,11076438	16,52	1,83
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,11076438	11,67	1,29
TOTAL Mão de Obra:						3,12
VALOR:						9,00
VALOR UNITÁRIO:						9,00
VALOR BDI (26.85%):						2,42
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):						2,42
VALOR TOTAL:						1.845,00
TOTAL GERAL:						2.341,10

12.1.5. 511K - OBTURADOR COM HASTE PADRÃO TELEBRAS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
511K	OBTURADOR COM HASTE PADRÃO TELEBRAS	Composições	UN	1,00000000	54,49	54,49
TOTAL Material:						54,49
VALOR:						54,49
VALOR UNITÁRIO:						54,49
VALOR BDI (26.85%):						14,63
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):						14,63
VALOR TOTAL:						54,49



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 4 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA : 23/05/2023	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	BARRA DE MOITA/ 4 SALAS/ RETOMADA - inclusões	FORSE	VERSÃO
LOCAL:	AMONTADA - CE	SINAPI	2022/11
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			PREÇO UNITÁRIO
			TOTAL

12.1.8. 98308 - TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

Material	FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038082 TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	19,20	19,20
TOTAL Material:					19,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17722798	18,39	3,25
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17731948	22,62	4,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,26

VALOR:	26,46
VALOR UNITÁRIO:	26,46
VALOR BDI (26.85%):	7,10
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	7,10
VALOR TOTAL:	502,74
TOTAL GERAL:	637,64

12.1.9. COMP.72337 - Tomada para telefone com caixa pvc, embutida (UN)

Material	FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038103 TOMADA RJ11, 2 FIOS (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	15,59	15,59
TOTAL Material:					15,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21497813	18,39	3,95
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21497813	22,62	4,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,81

VALOR:	24,40
VALOR UNITÁRIO:	24,40
VALOR BDI (26.85%):	6,55
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	6,55
VALOR TOTAL:	122,00
TOTAL GERAL:	154,75

12.1.10. 91936 - CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012001 CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEI, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	4,17	4,17
TOTAL Material:					4,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12276653	18,39	2,25
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12329961	22,62	2,78



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 4 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA: 23/05/2023	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	BARRA DE MOITA/ 4 SALAS/ RETOMADA - inclusões	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	AMONTADA - CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	13,49	0,67
TOTAL Material:						0,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12037726	17,26	2,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,08

VALOR:	2,75
VALOR UNITÁRIO:	2,75
VALOR BDI (26.85%):	0,74
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	0,74
VALOR TOTAL:	2.000,02
TOTAL GERAL:	2.538,21

15.1.1. 87809 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,07675689	22,36	24,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,07718296	17,26	18,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						42,66

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02595514	485,47	12,60
TOTAL Serviço:						12,60

VALOR:	55,26
VALOR UNITÁRIO:	55,26
VALOR BDI (26.85%):	14,84
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	14,84
VALOR TOTAL:	45.189,42
TOTAL GERAL:	57.324,98

15.2.1. COMP.113 - Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0.60 x 1.80 m, com batentes e ferragens -ESQV-PM4 (M²)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.114	Compensado 10mm e/ fórmica brilhante colada e/ formicota ou similar, para parede	Composições	UN	1,07985716	178,10	192,32
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	29,87	89,61
COMP.051	Perfil em aço galvanizado 3x1 cm	Composições	UN	4,79936515	11,91	57,16
COMP.73924/003	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	Composições	UN	2,15971432	25,83	55,79
TOTAL Material:						394,88



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 4 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA : 23/05/2023	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	BARRA DE MOITA/ 4 SALAS/ RETOMADA - inclusões	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AMONTADA - CE	ORSE	2022/11
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF

VALOR BDI (26,85%):	88,27
VALOR BDI PADRÃO (26,85%):	88,27
VALOR TOTAL:	657,52
TOTAL GERAL:	834,06

15.3.1. 94994 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00170000	6,99	0,01
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	13,18	0,31
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	4,77	1,19
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,29	0,65
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	23,38	25,28
TOTAL Material:					27,44	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12349650	22,06	2,72
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17864751	22,36	3,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30159876	17,26	5,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,91	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	0,09350042	415,98	38,89
TOTAL Serviço:					38,89	

VALOR:	78,24
VALOR UNITÁRIO:	78,24
VALOR BDI (26,85%):	21,01
VALOR BDI PADRÃO (26,85%):	21,01
VALOR TOTAL:	11.688,27
TOTAL GERAL:	14.826,96

16.1.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,40239912	17,26	58,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					58,72	

VALOR:	58,72
VALOR UNITÁRIO:	58,72
VALOR BDI (26,85%):	15,77
VALOR BDI PADRÃO (26,85%):	15,77



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 4 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA : 23/05/2023	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	BARRA DE MOITA/ 4 SALAS/ RETOMADA - inclusões	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AMONTADA - CE	ORSE	2022/11
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			02/2023
			05/2021
			03/2023
			111,84%
			70,18%
			112,78%
			71,07%
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62039856	17,26	10,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						20,83

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	0,04011599	406,13	16,29
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,26878504	9,67	12,26
TOTAL Serviço:					28,55	

VALOR:	49,38
VALOR UNITÁRIO:	49,38
VALOR BDI (26.85%):	13,26
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	13,26
VALOR TOTAL:	2.686,27
TOTAL GERAL:	3.407,62

16.2.1.2. 96535 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03354934	20,28	0,68
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06795892	21,39	1,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,13	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	6,99	0,11
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01600000	14,76	0,23
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04700000	13,43	0,63
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	16,26	0,16
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,61200000	3,29	15,17
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,27800000	24,98	31,92
TOTAL Material:					48,22	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93422017	17,98	16,79
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,38157103	22,06	52,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					69,32	

VALOR:	119,67
VALOR UNITÁRIO:	119,67
VALOR BDI (26.85%):	32,13
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	32,13
VALOR TOTAL:	1.464,76
TOTAL GERAL:	1.858,03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 4 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA : 23/05/2023	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	BARRA DE MOITA/ 4 SALAS/ RETOMADA - inclusões	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	AMONTADA - CE	ORSE	2022/11
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF
			111,84%
			70,18%
			112,78%
			71,07%
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,94012215	10,08	9,47
				TOTAL Serviço:		9,47
				VALOR:		14,63
				VALOR UNITÁRIO:		14,63
				VALOR BDI (26.85%):		3,93
				VALOR BDI PADRÃO (26.85%):		3,93
				VALOR TOTAL:		379,94
				TOTAL GERAL:		482,00

16.2.1.5. S96558S - Concretagem de sapatas, fck 30 mpa, com uso de bomba ? lançamento, adensamento e acabamento. af_11/2016 (m3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S90587S	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. af_06/2015	ORSE	chi	0,12026193	0,42	0,05
S90586S	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015	ORSE	chp	0,11453517	1,08	0,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,17

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01525S	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui servico de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	m3	1,27636534	407,44	520,04
TOTAL Material:						520,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88309S	Pedreiro com encargos complementares	ORSE	h	0,47054864	24,12	11,35
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,70679304	19,03	13,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						24,80

VALOR:		545,01
VALOR UNITÁRIO:		545,01
VALOR BDI (26.85%):		146,34
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):		146,34
VALOR TOTAL:		1.002,82
TOTAL GERAL:		1.272,08

16.2.1.6. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,01054559	0,42	0,42
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,57843836	1,12	0,65
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,58898394	22,06	35,05
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,58898394	22,36	35,53

M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA – EPP
 CNPJ nº 29.326.036/0001-41
 endereço: Rua Joao Galdino Vasconcelos nº 228
 Bairro Centro Uruburetama – Ceará
 CEP 62.650-000
 inscrição municipal 42432876
 e-mail: mlentretenimentos@outlook.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 4 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA: 23/05/2023	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	BARRA DE MOITA/ 4 SALAS/ RETOMADA - inclusões	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AMONTADA - CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE	SEINFRA	027 SEM DEONERAÇÃO	112,76%	71,07%	03/2021
		SINAPI	2023/02 COM DEONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em água	ORSE	l	0,01700000	6,45	0,11
I04491S	Pontaletes *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	0,60500000	9,61	5,81
I05073S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 24 (2 1/4 x 11)	ORSE	kg	0,02600000	16,75	0,44
I40304S	Prego de aço polido com cabeça dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)	ORSE	kg	0,03400000	20,27	0,69
I04517S	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	0,56700000	3,36	1,91
I06189S	Tabua não aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelimou equivalente da região - bruta	ORSE	m	1,00800000	25,94	26,15
TOTAL Material:						35,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88239S	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	ORSE	h	0,40430079	19,05	7,70
S88262S	Carpinteiro de formas com encargos complementares	ORSE	h	0,98285436	23,82	23,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						31,11

VALOR:	66,84
VALOR UNITÁRIO:	66,84
VALOR BDI (26.85%):	17,95
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	17,95
VALOR TOTAL:	7.155,89
TOTAL GERAL:	9.077,62

16.2.2.3. 96545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	16,40	0,41
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	0,19	0,13
TOTAL Material:						0,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03609692	16,75	0,60
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11117851	22,26	2,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,07

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,96258458	10,45	10,05
TOTAL Serviço:						10,05

VALOR:	13,66
VALOR UNITÁRIO:	13,66
VALOR BDI (26.85%):	3,67
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	3,67
VALOR TOTAL:	5.784,19
TOTAL GERAL:	7.338,22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 4 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA : 23/05/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	BARRA DE MOITA/ 4 SALAS/ RETOMADA - inclusões	FONTE	VERBAO
LOCAL:	AMONTADA - CE	ORSE	2022/11
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			BDI: 26,85%
			70,18%
			71,07%
			47,48%
			0,00%
			0,00%
			02/2023
			05/2021
			03/2023

VALOR TOTAL:	3.895,35
TOTAL GERAL:	4.941,26

16.3.1. COMP.92434 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M2, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 (M²)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19589455	8,53	1,67
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78716832	3,28	2,58
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39278856	13,12	5,15
TOTAL Equipamento:						9,40

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00399785	6,99	0,03
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01898978	16,26	0,31
TOTAL Material:						0,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14043515	17,98	2,53
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76458055	22,06	16,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						19,40

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,08572016	202,80	17,38
TOTAL Serviço:						17,38

VALOR:	46,52
VALOR UNITÁRIO:	46,52
VALOR BDI (26,85%):	12,49
VALOR BDI PADRÃO (26,85%):	12,49
VALOR TOTAL:	4.175,64
TOTAL GERAL:	5.296,74

16.3.2. 92777 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02474320	16,40	0,41
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	Composições	KG	0,98972810	10,67	10,56
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,73536798	0,19	0,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 4 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA : 23/05/2023	BDI 26,85%
DESCRIÇÃO:	BARRA DE MOITA/ 4 SALAS/ RETOMADA - inclusões	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AMONTADA - CE	ORSE	2022/11
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MÉTRICA
			REF
			02/2023
			05/2021
			03/2023
			111,84%
			70,18%
			112,78%
			71,07%
			84,44%
			47,49%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,05
----------------------------------	------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10307333	442,62	488,24
TOTAL Material:					488,24	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14964778	22,06	3,30
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14964778	22,36	3,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,89929199	17,26	15,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					22,17	

VALOR:	510,46
VALOR UNITÁRIO:	510,46
VALOR BDI (26.85%):	137,06
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	137,06
VALOR TOTAL:	1.720,25
TOTAL GERAL:	2.182,14

16.4.1. 74106/001 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007319	TINTA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,40000000	11,54	4,62
TOTAL Material:					4,62	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34398496	17,26	5,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,94	

VALOR:	10,56
VALOR UNITÁRIO:	10,56
VALOR BDI (26.85%):	2,84
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	2,84
VALOR TOTAL:	1.130,55
TOTAL GERAL:	1.434,60

16.5.1. COMP.87519 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M2 COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2C14 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COMP.7266	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA OE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Composições	ML	0,02830636	616,25	17,44
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00499936	34,28	0,17
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,41994602	2,07	0,87



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 4 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	DATA : 23/05/2023	BDI : 26.85%
DESCRIÇÃO:	BARRA DE MOITA/ 4 SALAS/ RETOMADA - inclusões	FORSE	VERSÃO
LOCAL:	AMONTADA - CE	ORSE	2022/11
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE	SEINFRA	027 5EM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MESES
			REF.
			02/2023
			05/2021
			03/2023
			111,84%
			70,18%
			71,07%
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37357100	22,36	8,35
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37357100	17,26	6,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,79

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02676193	485,47	12,99
TOTAL Serviço:					12,99	

VALOR:	30,17
VALOR UNITÁRIO:	30,17
VALOR BDI (26.85%):	8,10
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	8,10
VALOR TOTAL:	35.528,80
TOTAL GERAL:	45.067,52

16.6.3. 87548 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31888888	22,36	7,13
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11662222	17,26	2,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,14

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01940666	588,42	11,41
TOTAL Serviço:					11,41	

VALOR:	20,55
VALOR UNITÁRIO:	20,55
VALOR BDI (26.85%):	5,52
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	5,52
VALOR TOTAL:	24.200,09
TOTAL GERAL:	30.700,55

16.6.4. 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	16,36	5,39
TOTAL Material:					5,39	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16103534	23,41	3,76
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05956878	17,26	1,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,78



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 4 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA : 23/05/2023	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	BARRA DE MOITA/ 4 SALAS/ RETOMADA - inclusões	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	AMONTADA - CE	ORSE	2022/11
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição#	PROPRIA
			HORA MES RES
			111,84% 70,18% 02/2023
			112,78% 71,07% 05/2021
			84,44% 47,48% 03/2023
			0,00% 0,00%

74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,00860912	0,33	0,00
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,00251156	1,63	0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,00

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	106,25	1,06
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	PRÓPRIA	KG	2,12000000	0,48	1,02
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,01000000	89,11	0,89
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	233,75	233,75
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	9,39	37,56
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	13,18	1,45
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	6,59	6,59
TOTAL Material:						282,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86047968	22,06	18,98
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00806711	17,53	0,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,73849702	17,26	30,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						49,13

VALOR:	331,45
VALOR UNITÁRIO:	331,45
VALOR BDI (26.85%):	88,99
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	88,99
VALOR TOTAL:	331,45
TOTAL GERAL:	420,44

72961S - APOIAMENTO MANUAL DE FUNDO DE VALA (M³)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00104051	53,37	0,06
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00156082	278,18	0,43
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00182398	216,28	0,39

M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA – EPP
 CNPJ nº 29.326.036/0001-41
 endereço: Rua Joao Galdino Vasconcelos nº 228
 Bairro Centro Uruburetama – Ceará
 CEP 62.650-000
 inscrição municipal 42432876
 e-mail: mlentretenimentos@outlook.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 4 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA: 23/05/2023	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	BARRA DE MOITA/ 4 SALAS/ RETOMADA - inclusões	FONTE	VERSÃO	HORA	MESES	REPERTE
LOCAL:	AMONTADA - CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL GERAL:	651,55
---------------------	---------------

235 - CAIXA D'ÁGUA METÁLICA, CAPACIDADE DE 20.000 L - INSTALADA, INCLUSIVE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO DE SUPORTE, CONFORME PROJETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
235	CAIXA D'ÁGUA METÁLICA, CAPACIDADE DE 20.000 L - INSTALADA, INCLUSIVE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO DE SUPORTE, CONFORME PROJETO	Composições	UN	1,00000000	23.199,98	23.199,98
TOTAL Material:						23.199,98

VALOR:	23.199,98
VALOR UNITÁRIO:	23.199,98
VALOR BDI (26.85%):	6.229,19
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	6.229,19
VALOR TOTAL:	23.199,98
TOTAL GERAL:	29.429,17

00000068 - PAPELEIRA METÁLICA LINHA ZZY, CÓDIGO 2020. C37, DECA OU EQUIVALENTE (REFERÊNCIA CAERN 1070215) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000068	PAPELEIRA METÁLICA LINHA ZZY, CÓDIGO 2020. C37, DECA OU EQUIVALENTE (REFERÊNCIA CAERN 1070215)	Composições	UN	1,00000000	27,07	27,07
TOTAL Material:						27,07

VALOR:	27,07
VALOR UNITÁRIO:	27,07
VALOR BDI (26.85%):	7,27
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	7,27
VALOR TOTAL:	27,07
TOTAL GERAL:	34,34

COMP.9535 - CHUVEIRO ELÉTRICO DE PLÁSTICO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	80,24	80,24
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01000000	11,13	0,11
TOTAL Material:						80,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38705442	22,62	8,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25805314	17,26	4,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,21

VALOR:	93,56
VALOR UNITÁRIO:	93,56
VALOR BDI (26.85%):	25,12
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	25,12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 4 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA : 23/05/2023	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	BARRA DE MOITA/ 4 SALAS/ RETOMADA - inclusões	FORSE	2022/11
LOCAL:	AMONTADA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			0,00% 0,00%

VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	0,50
VALOR TOTAL:	1,85
TOTAL GERAL:	2,35

COMP.72337 - Tomada para telefone com caixa pvc, embutida (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038103	TOMADA RJ11, 2 FIOS (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	15,59
TOTAL Material:					15,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21497813	3,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21497813	4,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,81

VALOR:	24,40
VALOR UNITÁRIO:	24,40
VALOR BDI (26.85%):	6,55
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	6,55
VALOR TOTAL:	24,40
TOTAL GERAL:	30,95

COMP.83463 - Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	310,90
TOTAL Material:					310,90

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,71995744	31,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,72014042	38,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					70,54

VALOR:	381,44
VALOR UNITÁRIO:	381,44
VALOR BDI (26.85%):	102,42
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	102,42
VALOR TOTAL:	381,44
TOTAL GERAL:	483,86

74130/5 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V,FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	99,12
TOTAL Material:					99,12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 4 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA : 23/05/2023	BDI : 26,85%		
DESCRIÇÃO:	BARRA DE MOITA/ 4 SALAS/ RETOMADA - inclusões	ORSE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AMONTADA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR TOTAL:	12,91
TOTAL GERAL:	16,38

COMP.74130/004 - Disjuntor terrnomagnetico monopolar 32A, padrão DIN -(linha branca) (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	70,35	70,35
TOTAL Material:						70,35

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34347071	18,39	6,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34391193	22,62	7,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,10

VALOR:	84,45
VALOR UNITÁRIO:	84,45
VALOR BDI (26.85%):	22,67
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	22,67
VALOR TOTAL:	84,45
TOTAL GERAL:	107,12

COMP.74130/003 - Disjuntor terrnomagnetico monopolar 40A, padrão DIN -(linha branca) (UN)

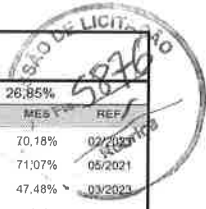
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	70,35	70,35
TOTAL Material:						70,35

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34347071	18,39	6,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34391193	22,62	7,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,10

VALOR:	84,45
VALOR UNITÁRIO:	84,45
VALOR BDI (26.85%):	22,67
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	22,67
VALOR TOTAL:	84,45
TOTAL GERAL:	107,12

COMP.83463 - Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	310,90	310,90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 4 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA : 23/05/2023	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	BARRA DE MOITA/ 4 SALAS/ RETOMADA - inclusões	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	AMONTADA - CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	3,47
VALOR TOTAL:	12,91
TOTAL GERAL:	16,38

COMP.74130/002 - Disjuntor terrnomagnetico monopolar 20A, padrão DIN -(linha branca) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	10,48	10,48
TOTAL Material:						10,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10741286	22,62	2,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,43

VALOR:	12,91
VALOR UNITÁRIO:	12,91
VALOR BDI (26.85%):	3,47
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	3,47
VALOR TOTAL:	12,91
TOTAL GERAL:	16,38

COMP.83463 - Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores (UN)

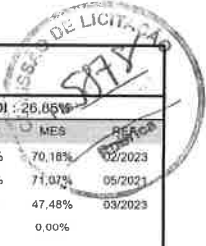
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	310,90	310,90
TOTAL Material:						310,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,71995744	18,39	31,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,72014042	22,62	38,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						70,54

VALOR:	381,44
VALOR UNITÁRIO:	381,44
VALOR BDI (26.85%):	102,42
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	102,42
VALOR TOTAL:	381,44
TOTAL GERAL:	483,86

COMP.74130/004 - Disjuntor terrnomagnetico monopolar 32A, padrão DIN -(linha branca) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	70,35	70,35



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 4 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA : 23/05/2023	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	BARRA DE MOITA/ 4 SALAS/ RETOMADA - inclusões	FONTE	VERBÃO
LOCAL:	AMONTADA - CE	ORSE	2022/11
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			PERCEB
			02/2023
			05/2023
			03/2023
			0,00%
			0,00%

VALOR TOTAL:	12,91
TOTAL GERAL:	16,38

OMP.74130/006 - Disjuntor terrnomagnetico monopolar 25A, padrão DIN -(linha branca) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	10,48
TOTAL Material:					10,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10741286	2,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,43

VALOR:	12,91
VALOR UNITÁRIO:	12,91
VALOR BDI (26.85%):	3,47
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	3,47
VALOR TOTAL:	12,91
TOTAL GERAL:	16,38

COMP.72929 - Cabo de cobre nú 35 mm2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,00000000	0,39
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,02970444	29,67
00003396	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	0,49985653	2,20
TOTAL Material:					33,14

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61044949	11,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61044949	13,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					25,04

VALOR:	58,18
VALOR UNITÁRIO:	58,18
VALOR BDI (26.85%):	15,62
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	15,62
VALOR TOTAL:	58,18
TOTAL GERAL:	73,80

COMP.72315 - Conjunto Terminal aéreo, presilha e fixação (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26505974	4,87



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 4 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA : 23/05/2023	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	BARRA DE MOITA/ 4 SALAS/ RETOMADA - inclusões	FORTE:	VERSÃO:
LOCAL:	AMONTADA - CE	ORSE	2022/11
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MEB
			REF.
			111,84%
			70,18%
			02/2023
			112,76%
			71,07%
			05/2021
			84,44%
			47,48%
			03/2023
			0,00%
			0,00%

VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	7,50
VALOR TOTAL:	27,94
TOTAL GERAL:	35,44

74046 - TARJETA EM AÇO INOX PARA BANHEIRO (TIPO LIVRE/OCUPADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74046	TARJETA EM AÇO INOX PARA BANHEIRO (TIPO LIVRE/OCUPADO)	Composições	UN	1,00000000	53,86
TOTAL Material:					53,86

VALOR:	53,86
VALOR UNITÁRIO:	53,86
VALOR BDI (26.85%):	14,46
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	14,46
VALOR TOTAL:	53,86
TOTAL GERAL:	68,32

COMP.73739/001 - Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sobre esquadrias de madeira (m²)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03994245	17,77
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,41241147	0,27
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,15976978	5,22
TOTAL Material:					6,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34346515	23,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17173257	2,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,00

VALOR:	17,20
VALOR UNITÁRIO:	17,20
VALOR BDI (26.85%):	4,62
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	4,62
VALOR TOTAL:	17,20
TOTAL GERAL:	21,82

COMP.73739/002 - Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de esmalte sintético sobre madeiramento do telhado (m²)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03994245	17,77
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,41241147	0,27
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,15976978	5,22
TOTAL Material:					6,20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 4 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA : 23/05/2023	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	BARRA DE MOITA/ 4 SALAS/ RETOMADA - inclusões	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AMONTADA - CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	646,22
VALOR:	646,22
VALOR UNITÁRIO:	646,22
VALOR BDI (26.85%):	173,51
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	173,51
VALOR TOTAL:	646,22
TOTAL GERAL:	819,73

508K - BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA DE 3CM DE ESPESSURA, DIM 3.65X0.60M, COM AS DUAS CUBAS DE COZINHA, INCLUSIVE RODOPIA 7 CM, E PINGADEIRA 2CM ASSENTADA. (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
508K	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA DE 3CM DE ESPESSURA, DIM 3.65X0.60M, COM AS DUAS CUBAS DE COZINHA, INCLUSIVE RODOPIA 7 CM, E PINGADEIRA 2CM ASSENTADA.	Composições	UN	1,00000000	1.061,62	1.061,62
TOTAL Material:						1.061,62

VALOR:	1.061,62
VALOR UNITÁRIO:	1.061,62
VALOR BDI (26.85%):	285,04
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	285,04
VALOR TOTAL:	1.061,62
TOTAL GERAL:	1.346,66

509K - BANCADA EM ALVENARIA, COM PORTAS EM MADEIRA, COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO, TAMPO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, CONFORME PROJETO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
509K	BANCADA EM ALVENARIA, COM PORTAS EM MADEIRA, COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO, TAMPO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, CONFORME PROJETO	Composições	UN	1,00000000	1.691,95	1.691,95
TOTAL Material:						1.691,95

VALOR:	1.691,95
VALOR UNITÁRIO:	1.691,95
VALOR BDI (26.85%):	454,29
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	454,29
VALOR TOTAL:	1.691,95
TOTAL GERAL:	2.146,24

510K - BANCADA COM TAMPO DE MADEIRA COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO BRANCO (DIM 0,80 X 6,00 M) E BASE EM ALVENARIA REVESTIDA EM CERÂMICA, CONFORME PROJETO. (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510K	BANCADA COM TAMPO DE MADEIRA COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO BRANCO (DIM 0,80 X 6,00 M) E BASE EM ALVENARIA REVESTIDA EM CERÂMICA, CONFORME PROJETO.	Composições	UN	1,00000000	1.691,95	1.691,95
TOTAL Material:						1.691,95

VALOR:	1.691,95
VALOR UNITÁRIO:	1.691,95



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 4 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA : 23/05/2023	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	BARRA DE MOITA/ 4 SALAS/ RETOMADA - inclusões	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AMONTADA - CE	ORSE	2022/11
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			PERÍODO
			111,84%
			70,98%
			112,76%
			71,07%
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,17999411	14,68	2,64
00000587	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1" X 3/4 ", E = 1/8 "	SINAPI	KG	1,53994963	29,96	46,14
00001360	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA Prensada, DE 2200 X 1600 MM, E = 6 MM	SINAPI	M2	1,04996565	44,12	46,32
00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	0,99996729	365,50	365,49
TOTAL Material:						460,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54741741	17,98	27,82
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54794234	18,41	28,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						56,32

VALOR:	516,91
VALOR UNITÁRIO:	516,91
VALOR BDI (26.85%):	138,79
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	138,79
VALOR TOTAL:	516,91
TOTAL GERAL:	655,70

COMP.83407 - Eleletroduto ele pvc rígido rosqueável 32mm (1.1/4) fornecimento e instalação (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,09962017	7,35	8,08
TOTAL Material:						8,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38691967	18,39	7,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38691967	22,62	8,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,87

VALOR:	23,95
VALOR UNITÁRIO:	23,95
VALOR BDI (26.85%):	6,43
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	6,43
VALOR TOTAL:	23,95
TOTAL GERAL:	30,38

COMP.84159 - Bucha/arruela alumínio 1.1/4" (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039211	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	1,45	1,45
00039177	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	1,66	1,66
TOTAL Material:						3,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVICOS LTDA - EPP
 CNPJ nº 29.326.036/0001-41
 endereço: Rua Joao Galdino Vasconcelos nº 228
 Bairro Centro Uruburetama - Ceará
 CEP 62.650-000
 inscrição municipal 42432876
 e-mail: mlentretenimentos@outlook.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 4 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA : 23/05/2023	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	BARRA DE MOITA/ 4 SALAS/ RETOMADA - inclusões	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	AMONTADA - CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	81,14%	47,48%	03/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



00011251	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X *12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	117,72	117,72
TOTAL Material:						117,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50842665	18,39	27,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50833516	22,62	34,12
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34466596	22,36	7,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34466596	17,26	5,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						75,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00301583	589,72	1,78
TOTAL Serviço:						1,78

VALOR:	195,02
VALOR UNITÁRIO:	195,02
VALOR BDI (26.85%):	52,36
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	52,36
VALOR TOTAL:	195,02
TOTAL GERAL:	247,38

COMP.72337 - Tomada para telefone com caixa pvc, embutida (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038103	TOMADA RJ11, 2 FIOS (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	15,59	15,59
TOTAL Material:						15,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21497813	18,39	3,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21497813	22,62	4,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,81

VALOR:	24,40
VALOR UNITÁRIO:	24,40
VALOR BDI (26.85%):	6,55
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	6,55
VALOR TOTAL:	24,40
TOTAL GERAL:	30,95

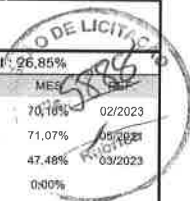
00145 - TIRANTE COM ROSCA TOTAL, REF. DP-48, O 1 1/4 X600MM, FABRICAÇÃO REAL PERFIL OU SIMILAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00145	TIRANTE COM ROSCA TOTAL, REF. DP-48, O 1 1/4 X600MM, FABRICAÇÃO REAL PERFIL OU SIMILAR	Composições	UN	1,00000000	5,78	5,78



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 4 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA : 23/05/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	BARRA DE MOITA/ 4 SALAS/ RETOMADA - inclusões	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AMONTADA - CE	ORSE	2022/11
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA
			0,00%



TOTAL Serviço:	48,89
VALOR:	572,42
VALOR UNITÁRIO:	572,42
VALOR BDI (26.85%):	153,69
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	153,69
VALOR TOTAL:	572,42
TOTAL GERAL:	726,11

COMP.230 - Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0.80 x 1.80 m, com batentes e ferragens -ESQV-barra para PM5 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.194	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MÁGICO, E= *3* CM, L= -7* CM, *60 CM Material A 120* CM X *210* CM, EM PINUS/ TAUARV VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NÃO INCLUI ALIZARES)	Composições	UN	0,58998490	56,30	33,22
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	4,00000000	0,75	3,00
00001338	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO BRILHANTE, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	SINAPI	M2	2,56993421	45,53	117,01
COMP.11131	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE PINUS, VIROLA OU EQUIVALENTE, DE *2,2 X 1,6* M, E= 20 MM	Composições	UN	1,27996723	43,06	55,12
00002433	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	2,00000000	10,12	20,24
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,99989760	4,77	19,08
TOTAL Material:						247,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,89589915	17,98	34,09
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55077726	21,35	33,11
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55165497	22,36	12,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						79,54

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00277368	558,76	1,55
TOTAL Serviço:						1,55

VALOR:	328,76
VALOR UNITÁRIO:	328,76
VALOR BDI (26.85%):	88,27
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	88,27
VALOR TOTAL:	328,76
TOTAL GERAL:	417,03

92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 4 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA : 23/05/2023	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	BARRA DE MOITA/ 4 SALAS/ RETOMADA - inclusões	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AMONTADA - CE	ORSE	2022/11
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF
			02/2023
			05/2021
			03/2021
			0,00%



COMP.92434 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M2, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 (M²)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19589455	8,53	1,67
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78716832	3,28	2,58
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39278856	13,12	5,15
TOTAL Equipamento:					9,40	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00399785	6,99	0,03
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01898978	16,26	0,31
TOTAL Material:					0,34	

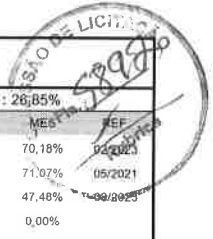
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14043515	17,98	2,53
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76458055	22,06	16,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					19,40	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,08572016	202,80	17,38
TOTAL Serviço:					17,38	

VALOR:	46,52
VALOR UNITÁRIO:	46,52
VALOR BDI (26.85%):	12,49
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	12,49
VALOR TOTAL:	46,52
TOTAL GERAL:	59,01

92777 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02474320	16,40	0,41



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 4 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA : 23/05/2023	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	BARRA DE MOITA/ 4 SALAS/ RETOMADA - inclusões	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AMONTADA - CE	ORSE	2022/11
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			FEF
			04/2023
			05/2021
			08/2023
			0,00%
			0,00%

COMP.92722 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO, DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12-2015 (M²)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,04816250	1,12	0,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,05

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10307333	442,62	488,24
TOTAL Material:						488,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14964778	22,06	3,30
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14964778	22,36	3,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,89929199	17,26	15,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						22,17

VALOR:	510,46
VALOR UNITÁRIO:	510,46
VALOR BDI (26.85%):	137,06
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	137,06
VALOR TOTAL:	510,46
TOTAL GERAL:	647,52

74106/001 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,40000000	11,54	4,62
TOTAL Material:						4,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34398496	17,26	5,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,94

VALOR:	10,56
VALOR UNITÁRIO:	10,56
VALOR BDI (26.85%):	2,84
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	2,84
VALOR TOTAL:	10,56
TOTAL GERAL:	13,40

COMP.87519 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M2 COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2C14 (UN)



M L
ENTRETEMEN
TOS,
ASSESSORIA E
SERVICOS
LTDA:29326036
000141

Assinado de forma
digital por M L
ENTRETEMEN
TOS,
ASSESSORIA E
SERVICOS
LTDA:293260360001
41
Dados: 2023.06.29
15:55:08 -03'00'

CARLOS
HENRIQUE
BASTOS
EVARISTO:0
3559384303

Assinado de forma
digital por CARLOS
HENRIQUE BASTOS
EVARISTO:0355938
4303
Dados: 2023.06.29
15:58:05 -03'00'

M L ENTRETEMEN
TOS, ASSESSORIA E SERVICOS LTDA – EPP

CNPJ: 29.326.036/0001-41

CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO

CPF:035.593.843-03

(Sócio Proprietário)

EDUARDO RIQUE
GONDIM:043551
14325

Assinado de forma digital
por EDUARDO RIQUE
GONDIM:04355114325
Dados: 2023.06.29
15:52:31 -03'00'

Responsável Técnico - Engenheiro Civil

Nome: EDUARDO RIQUE GONDIM

CREA-CE Nº 55271/D E RNP Nº 061396598-1

ENGENHEIRO CIVIL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 4 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA : 23/05/2023	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	BARRA DE MOITA/ 4 SALAS/ RETOMADA - inclusões	ORSE	2022/11
LOCAL:	AMONTADA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			0,00% 0,00%

VALOR BDI (26.85%):	95,37
VALOR BDI PADRÃO (26.65%):	95,37
VALOR TOTAL:	3,55
TOTAL GERAL:	4,51

88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,71	2,71
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,97	0,97
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,42	0,42
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
TOTAL Encargos Complementares:						6,11

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,01	15,01
TOTAL Mão de Obra:						15,01

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23
TOTAL Serviço:						0,23

VALOR:	21,35
VALOR UNITÁRIO:	21,35
VALOR BDI (26.85%):	5,73
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	5,73
VALOR TOTAL:	3.116,67
TOTAL GERAL:	3.953,14

92802 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	9,06	10,05
TOTAL Material:						10,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00260000	16,75	0,04
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	22,26	0,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,40

VALOR:	10,45
---------------	--------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 4 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA : 23/05/2023	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	BARRA DE MOITA/ 4 SALAS/ RETOMADA - inclusões	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REPTICIA
LOCAL:	AMONTADA - CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	396,84
-----------------	--------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,10000000	17,26	191,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						191,58

VALOR:	588,42
VALOR UNITÁRIO:	588,42
VALOR BDI (26.85%):	157,99
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	157,99
VALOR TOTAL:	13.445,40
TOTAL GERAL:	17.055,47

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 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,77870000	0,33	0,25
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,82590000	1,63	1,34
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,59

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	106,25	80,30
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	0,65	209,93
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	89,11	52,32
TOTAL Material:						342,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	17,53	28,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	17,26	43,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						71,84

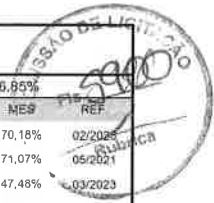
VALOR:	415,98
VALOR UNITÁRIO:	415,98
VALOR BDI (26.85%):	111,69
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	111,69
VALOR TOTAL:	7.683,15
TOTAL GERAL:	9.746,06

87292 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 4 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA : 23/05/2023	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	BARRA DE MOITA/ 4 SALAS/ RETOMADA - inclusões	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	AMONTADA - CE	ORSE	2022/11
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			0,00% 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Valor Unitário	Valor Total	BDI
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	140,25	0,63
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00040000	15,98	0,01
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	9,18	0,00
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00070000	9,57	0,01
I11246	Escala métrica de bambú	ORSE	Un	0,00070000	8,69	0,01
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	255,00	0,10
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	148,88	0,22
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	9,87	0,02
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00020000	11,49	0,00
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00040000	17,00	0,01
I11243	Martelo sem unha	ORSE	un	0,00010000	23,38	0,00
I10789	Nível de bolha de madeira	ORSE	un	0,00020000	14,03	0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,40	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,17	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	30,52	0,05
I10790	Prumo de face	ORSE	un	0,00010000	19,53	0,00
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	4,25	0,43
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00020000	34,68	0,01
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	10,66	0,05
I11247	Serra mármore	ORSE	un	0,00010000	278,63	0,03
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	3,83	0,25
TOTAL Encargos Complementares:					3,11	

VALOR:	3,11
VALOR UNITÁRIO:	3,11
VALOR BDI (26.85%):	0,84
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	0,84
VALOR TOTAL:	245,91
TOTAL GERAL:	312,33

88303 - OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,71	2,71
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,70	0,70
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,97	0,97
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
TOTAL Encargos Complementares:					5,26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 4 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA : 23/05/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	BARRA DE MOITA/ 4 SALAS/ RETOMADA - inclusões	FDNTE	VERSÃO
LOCAL:	AMONTADA - CE	ORSE	2022/11
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MESES
			REF
			02/2023
			05/2021
			09/2023
			0,00%
			0,00%

VALOR BDI PADRÃO (26,85%):	0,10
VALOR TOTAL:	1,41
TOTAL GERAL:	1,78

88274 - MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,71	2,71
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,99	0,99
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,97	0,97
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,71	0,71
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
TOTAL Encargos Complementares:						6,25

Mão de Obra		FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,41	15,41
TOTAL Mão de Obra:						15,41

Serviço		FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23
TOTAL Serviço:						0,23

VALOR:	21,89
VALOR UNITÁRIO:	21,89
VALOR BDI (26,85%):	5,88
VALOR BDI PADRÃO (26,85%):	5,88
VALOR TOTAL:	20,80
TOTAL GERAL:	26,38

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,71	2,71
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,97	0,97
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,42	0,42
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
TOTAL Encargos Complementares:						6,11