



E.P.P CONSTRUTORA LTDA

Á COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONATADA - CE
TOMADA DE PREÇO N ° 06.06.01/2023-07/TP
DATA DA LIC. 03 DE JULHO DE 2023
PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR OBRA DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE , NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS NO MUNICIPIO DE AMONATADA - CE, PERFAZENDO O VALOR GLOBAL DE RS **538.147,43** (QUINHENTOS E TRINTA OITO, CENTO E QUARENTA E SETE REAIS QUARENTA E TRES CENTAVOS) CONFORME ESTABELECIDO NO EDITAL

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. , PORTADOR DO CPF SOB N° , COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE A ABERTURA DA LICITAÇÃO É DIA 03 DE JULHO DE 2023 E O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

DECLARAMOS QUE ASSUME INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALICA E CONTRATUAL E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10(DEZ) DIA CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.
ATENCIOSAMENTE,

TIANGUA - CE., 03 DE JULHO DE 2023

Emanoel Pimenta Pessoa
CNPJ: 48.958.245/0001-52
E.P.P CONSTRUTORA LTDA
Av. Prefeito Jaques Nunes, 934
Sala 01 - Centro
Tianguá-CE CEP 62 320 073

Lisliandro Terceiro Cardoso
Eng.º Civil
CREA: 41592 D
RNP: 060499137-1

Av. Prefeito Jaques Nunes, 934 Sala 01 - Centro - Tianguá-CE
CEP:62.320.073 / CNPJ: 48.958.245/0001-52
(88) 99653-9385 / (88) 99221-2277
E-MAIL: emanoelpessoa2022@gmail.com



E.P.P CONSTRUTORA LTDA

COMPOSIÇÃO DE BDI

GRUPO A	Despesas Indiretas	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,94%
DF	DESPEAS FINANCEIRAS	1,20%
R	RISCO	1,24%
GRUPO B	Benefício	
G	GARANTIA/SEGUROS	0,79%
L	LUCRO	7,04%
I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB	

cálculo do B.D.I

Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) =

26,85%

Emanoel Pimenta Pessoa
CNPJ: 48.958.245/0001-52
E.P.P CONSTRUTORA LTDA
Av. Prefeito Jaques Nunes. 934
Sala 01 - Centro
Tianguá-CE CEP 62 320 073

Lisliandro Terceiro Cardoso
Eng.º Civil
CREA: 41592 D
RNP: 060499137-1

Av. Prefeito Jaques Nunes, 934 Sala 01 - Centro - Tianguá-CE
CEP:62.320.073 / CNPJ: 48.958.245/0001-52
(88) 99653-9385 / (88) 99221-2277
E-MAIL: emanoelpessoa2022@gmail.com


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 04 (QUATRO) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS , NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 04 (QUATRO) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS , NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE
LOCAL:	BARRA DE MOITAS - AMONTADA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA :	29/06/2023	BDI :	26,85%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								5.285,56
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	10,00	247,23	66,38	313,61	3.136,10
1.2	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	800,50	214,93	1.015,43	1.015,43
1.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	767,92	206,19	974,11	974,11
1.4	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	126,07	33,85	159,92	159,92
2	MOVIMENTO DE TERRA								573,77
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	5,76	72,55	19,48	92,03	530,09
2.2	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	5,76	1,75	0,47	2,22	12,79
2.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	0,92	26,47	7,11	33,58	30,89
3	INFRA - ESTRUTURA - FUNDAÇÕES								2.424,11
3.1	SAPATAS								2.424,11
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	13,94	3,74	17,68	85,57
3.1.2	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M3	4,84	380,90	102,27	483,17	2.338,54
4	INSTALAÇÕES HIDRO - SANITARIAS								34.893,39
4.1	TUBO PVC SOLDÁVEL PARA AGUA PORTAVEL								149,03
4.1.1	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	10,40	11,30	3,03	14,33	149,03
4.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO								500,47
4.2.1	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	61,37	16,48	77,85	77,85
4.2.2	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	84,35	22,65	107,00	214,00


Lisliandro Terceiro Cardoso
 Eng.º Civil
 CREA: 41592 D
 RNP: 060499137-1


 Emanuel Pereira Peffone



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 04 (QUATRO) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS , NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 04 (QUATRO) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS , NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE
LOCAL:	BARRA DE MOITAS - AMONTADA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA :	29/06/2023	BDI :	26,85%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Lisliandro Terceiro Cardoso
 Eng° Civil
 CREA: 41592 D
 RNP: 060499137-1

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.2.3	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	164,46	44,16	208,62	208,62
4.3	REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO								450,46
4.3.1	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	54,44	14,62	69,06	138,12
4.3.2	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	66,17	17,77	83,94	83,94
4.3.3	94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	90,03	24,17	114,20	228,40
4.4	REGISTRO DE PRESSÃO COM ACABAMENTO								65,80
4.4.1	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	51,87	13,93	65,80	65,80
4.5	DIVERSOS - ÁGUA FRIA								21.594,40
4.5.1	000235	CAIXA D'AGUA METALICA, CAPAVIDADE 20.000L INSTALADA, INCLUSIVE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO DE SUPORTE , CONFORME PROJETO	Composições Próprias	UND	1,00	16.703,98	4.485,02	21.189,00	21.189,00
4.5.2	95674	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2), 3,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00	80,33	21,57	101,90	101,90
4.5.3	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	5,00	47,85	12,85	60,70	303,50
4.6	LOUÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								7.760,19
4.6.1	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	5,00	208,70	56,04	264,74	1.323,70
4.6.2	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	326,31	87,61	413,92	1.241,76
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	SINAPI	UN	3,00	292,60	78,56	371,16	1.113,48
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	SINAPI	UN	2,00	170,44	45,76	216,20	432,40
4.6.5	S07352	Cuba de sobrepor oval (deca ref.L65), acabamento GE-17, com sifão cromado (astra ref SC5), engate cromado (deca), válvula cromada (deca ref1602) ou similares, exclusive torneira	ORSE	un	6,00	352,98	94,78	447,76	2.686,56
4.6.6	86924	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO -	SINAPI	UN	1,00	372,80	100,10	472,90	472,90

Emanuel valente pessoa





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 04 (QUATRO) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS , NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 04 (QUATRO) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS , NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE
LOCAL:	BARRA DE MOITAS - AMONTADA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA :	29/06/2023	BDI :	26,85%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Lisliandro Terceiro Cardoso
Eng.º Civil

CREA: 41592 D
RNP: 060499137-1

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
	86924	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
4.6.7	0000068	PAPELEIRA METALICA LINHA IZY, CODIGO 2020 C37 DECA OU EQUIVALENTE (REFERENCIA CAERN 1070215)	Composições Próprias	UND	8,00	19,49	5,23	24,72	197,76
4.6.8	9535	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	74,33	19,96	94,29	94,29
4.6.9	C0516	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO	SEINFRA	UN	3,00	51,86	13,92	65,78	197,34
4.7	METAIS								4.373,04
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	49,84	13,38	63,22	126,44
4.7.2	C2684	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	5,00	172,31	46,27	218,58	1.092,90
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	SINAPI	UN	2,00	288,70	77,52	366,22	732,44
4.7.4	00121	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM FERRO GALVANIZADO DE 1.1/2 L = 80 CM (BACIA SANITÁRIA E MICTÓRIO,) INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E PINTURA	Composições Próprias	UND	6,00	161,53	43,37	204,90	1.229,40
4.7.5	00227	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM FERRO GALVANIZADO DE 1.1/2 L = 140 CM (LAVATORIO), INCLUSIVE PARA FUSOS DE FIXAÇÃO E PINTURA	Composições Próprias	UND	2,00	279,43	75,03	354,46	708,92
4.7.6	S02032	Meia saboneteira de louça deca ref a380 ou similar	ORSE	un	9,00	42,30	11,36	53,66	482,94
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÓNICAS (380/20V)								57.427,20
5.1	FIOS								20.162,00
5.1.1	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1.500,00	1,98	0,53	2,51	3.765,00
5.1.2	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2.300,00	2,82	0,76	3,58	8.234,00
5.1.3	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	150,00	4,31	1,16	5,47	820,50
5.1.4	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	300,00	5,97	1,60	7,57	2.271,00
5.1.5	92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	150,00	6,35	1,70	8,05	1.207,50
5.1.6	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	200,00	15,23	4,09	19,32	3.864,00

Emanuel patente pessoa





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 04 (QUATRO) SALAS DE AULA - PADRAO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS , NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 04 (QUATRO) SALAS DE AULA - PADRAO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS , NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE
LOCAL:	BARRA DE MOITAS - AMONTADA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA :	29/06/2023	BDI :	26,85%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


Lisliandro Terceiro Cardoso
 Eng.º Civil
 CREA: 41592-D
 RNP: 060499137-1

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.2		CABO TELEFONICO							799,40
5.2.1	C0560	CABO TELEFÔNICO CCE - 2	SEINFRA	M	70,00	8,33	2,24	10,57	739,90
5.2.2	73768/010	INSTALAÇÃO DE CABO TELEFONICO CCI 50-02	Composições Próprias	M	35,00	1,34	0,36	1,70	59,50
5.3		INTERRUPTOR							2.009,86
5.3.1	91981	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	24,00	37,61	10,10	47,71	1.145,04
5.3.2	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	9,00	45,01	12,09	57,10	513,90
5.3.3	91983	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	4,00	69,16	18,57	87,73	350,92
5.4		TOMADAS DE TELEFONE DE EMBUTIR							192,57
5.4.1	72337	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	7,00	21,69	5,82	27,51	192,57
5.5		TOMADAS ELÉTRICAS DE EMBUTIR							1.853,75
5.5.1	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	53,00	24,08	6,47	30,55	1.619,15
5.5.2	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	5,00	36,99	9,93	46,92	234,60
5.6		CAIXA DE EMBUTIR DE PVC							2.601,43
5.6.1	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	97,00	8,60	2,31	10,91	1.058,27
5.6.2	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	5,00	10,03	2,69	12,72	63,60
5.6.3	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	94,00	12,41	3,33	15,74	1.479,56
5.7		QDL - BLOCOS ADMINISTRATIVO - 380 / 220 VOLTS							721,60
5.7.1	83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	287,33	77,15	364,48	364,48
5.7.2	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	86,67	23,27	109,94	109,94

Emanuel parente pessoa





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

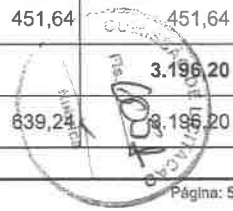
OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 04 (QUATRO) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS , NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 04 (QUATRO) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS , NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE
LOCAL:	BARRA DE MOITAS - AMONTADA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA :	29/06/2023	BDI :	26,85%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Listiandro Terceiro Cardoso
 Eng.º Civil
 CREA: 41592-D
 RNP: 060499137-1

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.7.3	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	3,00	10,30	2,77	13,07	39,21
5.7.4	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	3,00	10,30	2,77	13,07	39,21
5.7.5	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	66,52	17,86	84,38	84,38
5.7.6	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	66,52	17,86	84,38	84,38
5.8	QDL - BLOCO PEDAGAGICO - 380 / 220 VOLTS								566,49
5.8.1	83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	287,33	77,15	364,48	364,48
5.8.2	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	66,52	17,86	84,38	84,38
5.8.3	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	10,30	2,77	13,07	26,14
5.8.4	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	7,00	10,30	2,77	13,07	91,49
5.9	QDL - BLOCO DE SERVICIO - 380 / 220 VOLTS								501,14
5.9.1	83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	287,33	77,15	364,48	364,48
5.9.2	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	66,52	17,86	84,38	84,38
5.9.3	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	10,30	2,77	13,07	13,07
5.9.4	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	10,30	2,77	13,07	26,14
5.9.5	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	10,30	2,77	13,07	13,07
5.10	CAIXA DE MEDICAO								451,64
5.10.1	S00339	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	ORSE	un	1,00	356,04	95,60	451,64	451,64
5.11	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA								3.196,20
5.11.1	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	ORSE	un	5,00	503,93	135,31	639,24	3.196,20

Emanuel Pereira Pessoa





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 04 (QUATRO) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS , NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 04 (QUATRO) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS , NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE
LOCAL:	BARRA DE MOITAS - AMONTADA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA :	29/06/2023	BDI :	26,85%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Lisliandro Terceiro Cardoso
 Eng.º Civil
 CREA: 41592 D
 RNP: 060499137-1

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.12	CAIXA DE DISTRIBUICAO DE TELEFONE								115,22
5.12.1	S00502	Distribuidor geral padrão telebrás dimensões 0,20 x 0,20 x 0,12m	ORSE	un	1,00	90,83	24,39	115,22	115,22
5.13	LUMINNARIAS								9.686,35
5.13.1	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	5,00	71,20	19,12	90,32	451,60
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	SINAPI	UN	75,00	97,07	26,06	123,13	9.234,75
5.14	SISTEMA DE PROTECAO CONTRA DESCARGA ATMOSFERICAS								14.569,55
5.14.1	72929	CABO DE COBRE NU 35 M²	Composições Próprias	M	241,70	42,64	11,45	54,09	13.073,55
5.14.2	72315	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	SINAPI	UN	37,00	26,25	7,05	33,30	1.232,10
5.14.3	C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	26,00	8,00	2,15	10,15	263,90
6	PAREDES E PAINES								5.783,40
6.1	DIVISORIA								4.823,90
6.1.1	C4970	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	11,32	335,94	90,20	426,14	4.823,90
6.2	ELEMENDO VAZADO								959,50
6.2.1	95465	COBOGO CERAMIGO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 DE CIMENTO E AREIA	SINAPI	M2	10,00	75,64	20,31	95,95	959,50
7	ESQUADRIAS								64.919,08
7.1	MADEIRA								15.962,76
7.1.1	91313	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	6,00	592,14	158,99	751,13	4.506,78
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	SINAPI	UN	8,00	621,88	166,97	788,85	6.310,80

Emanuel parente pessoa





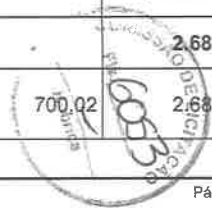
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 04 (QUATRO) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS , NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 04 (QUATRO) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS , NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE
LOCAL:	BARRA DE MOITAS - AMONTADA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA :	29/06/2023	BDI :	26,85%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Lisliandro Terceiro Cardoso
 Eng° Civil
 CREA: 41592-D
 RNP: 060499137-1

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.1.3	91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 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	SINAPI	UN	6,00	676,02	181,51	857,53	5.145,18
7.2	METALICA								45.209,42
7.2.1	94569	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	60,60	588,12	157,91	746,03	45.209,42
7.3	FERRAGENS PARA ESQUADRIAS DE MADEIRA								3.746,90
7.3.1	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	20,00	64,22	17,24	81,46	1.629,20
7.3.2	74047/002	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	60,00	24,17	6,49	30,66	1.839,60
7.3.3	74046/002	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	SINAPI	UN	5,00	43,85	11,77	55,62	278,10
8	COBERTURA								31.981,29
8.1	TELHAS E ESTRUTURA EM MADEIRA								30.923,98
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	22,83	6,13	28,96	14.817,96
8.1.2	94219	CUMEEIRA E ESPIGAO 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	22,79	6,12	28,91	2.445,79
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	23,20	6,23	29,43	13.660,23
8.2	CHAPAS								1.057,31
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	33,88	9,10	42,98	1.057,31
9	PAVIMENTACAO								2.681,08
9.1	CALCADA EM CONCRETO								2.681,08
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	551,85	148,17	700,02	2.681,08



Emanuel parente pessoa



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

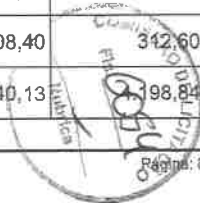
OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 04 (QUATRO) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS , NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 04 (QUATRO) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS , NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE
LOCAL:	BARRA DE MOITAS - AMONTADA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA :	29/06/2023	BDI :	26,85%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Lisliandro Terceiro Cardoso
 Eng.º Civil
 CREA: 41592-D
 RNP: 060499137-1

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10	PINTURA								28.383,72
10.1	ACRILICA								14.149,74
10.1.1	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	815,76	7,67	2,06	9,73	7.937,34
10.1.2	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	508,38	9,63	2,59	12,22	6.212,40
10.2	ESMALTE								14.233,98
10.2.1	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	80,00	17,87	4,80	22,67	1.813,60
10.2.2	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	268,00	17,87	4,80	22,67	6.075,56
10.2.3	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAOS)	SINAPI	M2	121,20	41,27	11,08	52,35	6.344,82
11	ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS								29.902,93
11.1	BANCADA								7.160,84
11.1.1	506	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDONINHA DE 3CM DE ESPESSURA DIM 2,85 XX 0,60M COM TESTEIRA 7 CM COM INSTALAÇÃO DE 3 CUBAS (VER ITEN 5.10.5) E UM CORTE CIRCULAR POLIDO PARA LIXEIRA CONFORME PROJETO	Composições Próprias	UND	2,00	380,43	102,15	482,58	965,16
11.1.2	0507	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA DE 3CM ESPESSURA , DIM 3,65X0,60M INCLUSIVE RODOPIA 7 CM ASSENTADA	Composições Próprias	UND	1,00	465,28	124,93	590,21	590,21
11.1.3	0508	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA DE 3 CM DE ESPESSURA DIM, 3,65X0,60M COM AS DUAS CUBAS DE CONZINHA INCLUSIVE RODOPIA 7 CM E PINGADEIRA 2 CM ASSENTADA	Composições Próprias	UND	1,00	764,37	205,23	969,60	969,60
11.1.4	0509	BANCADA EM ALVENARIA COM PORTAS EM MADEIRA COM REVESTIMENTO MELAMINICO, TAMPO EM GRANITO CINZA ANDORINHA CONFORME PROJETO	Composições Próprias	UND	1,00	1.218,20	327,09	1.545,29	1.545,29
11.1.5	510.	BANCADA COM TAMPO DE MADEIRA COM REVESTIMENTO MELAMINICO BRANCO (DIM 0,80X6,00M) E BASE EM ALVENARIA REVESTIDA EM CERAMICA	Composições Próprias	UND	2,00	1.218,20	327,09	1.545,29	3.090,58
11.2	MADEIRA								7.874,53
11.2.1	S10217	Quadro escolar com porta giz e moldura em concreto (1/2 fórmica brilhante e 1/2 verde)	ORSE	m2	21,28	124,59	33,45	158,04	3.363,09
11.2.2	S02387	QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA SOBRE COMPENSADO PLASTIFICADO COM MOLDURA	Composições Próprias	M²	1,50	164,29	44,11	208,40	312,60
11.2.3	S04345	Divisória em compensado naval 20mm, fixada sobre estrutura metálica	ORSE	m2	9,54	346,97	93,16	440,13	4.198,84

Emmanuel parente pessoa





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 04 (QUATRO) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS , NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 04 (QUATRO) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS , NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE
LOCAL:	BARRA DE MOITAS - AMONTADA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA : 29/06/2023 BDI : 26,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Lisandro Terceiro Cardoso
Eng.º Civil
CREA: 41592/D
RNP: 060499137-1

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.3	INCENDIO								1.237,25
11.3.1	S01511	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	ORSE	un	7,00	139,34	37,41	176,75	1.237,25
11.4	VIDRO								13.630,31
11.4.1	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	SINAPI	M2	50,58	118,17	31,73	149,90	7.581,94
11.4.2	72122	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM	SINAPI	M2	2,10	102,28	27,46	129,74	272,45
11.4.3	74125/002	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	SINAPI	M2	11,40	399,42	107,24	506,66	5.775,92
12	INSTALAÇÕES REDE LÓGICA								5.291,32
12.1	REDE LÓGICA								5.291,32
12.1.1	83407	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 32MM (1.1/4)	Composições Próprias	M	22,00	17,72	4,76	22,48	494,56
12.1.2	84159	BUCHA /ARRUELA ALUMINIO 1.1/4	Composições Próprias	CJ	45,00	3,02	0,81	3,83	172,35
12.1.3	73768/010	INSTALAÇÃO DE CABO TELEFONICO CCI 50-02	Composições Próprias	M	130,00	1,34	0,36	1,70	221,00
12.1.4	S07138	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	ORSE	m	205,00	8,96	2,41	11,37	2.330,85
12.1.5	000511	OBTURADOR COM HASTE PADRÃO TELEBRAS	Composições Próprias	UND	1,00	39,23	10,53	49,76	49,76
12.1.6	83370	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	170,13	45,68	215,81	215,81
12.1.7	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	19,00	32,58	8,75	41,33	785,27
12.1.8	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	19,00	22,32	5,99	28,31	537,89
12.1.9	72337	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	5,00	21,69	5,82	27,51	137,55
12.1.10	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	22,00	12,41	3,33	15,74	346,28
13	PORTAL DE ACESSO								1.349,73

Emanuel Parente Pessoa





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 04 (QUATRO) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS , NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 04 (QUATRO) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS , NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE
LOCAL:	BARRA DE MOITAS - AMONTADA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

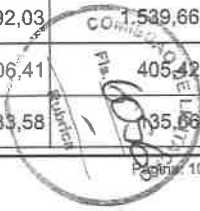
DATA : 29/06/2023 **BDI :** 26,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Lisliandro Tercero Cardoso
 Eng. Civil
 CREA: 41592 D
 RNP: 060499137-1

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
13.1	MUROS E FECHOS								1.349,73
13.1.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	4,20	251,36	67,49	318,85	1.339,17
13.1.2	0000145	TIRANTE COM ROSCA TOTAL REF DP - 48 1.1/4 X 600MM FABRICAÇÃO REAL PERFIL OU SIMILAR	Composições Próprias	UND	2,00	4,16	1,12	5,28	10,56
14	LIMPEZA DA OBRA								1.890,93
14.1	LIMPEZA								1.890,93
14.1.1	09537	LIMPEZA GERAL	Composições Próprias	M²	727,28	2,05	0,55	2,60	1.890,93
15	NÃO PACTUADOS								78.795,20
15.1	REVESTIMENTOS								64.290,05
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 FISSURACÃO. AF_08/2022	SINAPI	M2	815,76	62,13	16,68	78,81	64.290,05
15.2	ESQUADRIAS								2.210,35
15.2.1	00113	PORTA EM MADEIRA DE LEI LISA SEMI - OCA 0,60X1,80M COM BATENTES E FERRAGENS - PM 4	Composições Próprias	UND	3,00	417,43	112,08	529,51	1.588,53
15.2.2	00230	PORTA EM MADEIRA DE LEI , KISA SEMI - OCA 0,80X1,80M COM BATENTES FERRAGENS E BARRA PARA PNE - PM - 5	Composições Próprias	UND	2,00	245,10	65,81	310,91	621,82
15.3	PAVIMENTAÇÃO								12.294,80
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	SINAPI	M2	149,39	64,88	17,42	82,30	12.294,80
16	MURO DE ENTORNO								186.564,72
16.1	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES								2.080,74
16.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	16,73	72,55	19,48	92,03	1.539,66
16.1.2	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	3,81	83,89	22,52	106,41	405,42
16.1.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	4,04	26,47	7,11	33,58	135,66

Emanuel parente pessoa



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 04 (QUATRO) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS , NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 04 (QUATRO) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS , NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE
LOCAL:	BARRA DE MOITAS - AMONTADA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

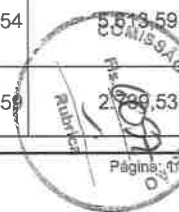
DATA : 29/06/2023 **BDI :** 26,85%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Lisliandro Tercero Cardoso
 Eng.º Civil
 CREA: 41592 D
 RNP: 060499137-1

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
16.2	FUNDAÇÕES								32.440,14
16.2.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES								8.126,76
16.2.1.1	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	SINAPI	M	54,40	46,85	12,58	59,43	3.232,99
16.2.1.2	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	12,24	120,85	32,45	153,30	1.876,39
16.2.1.3	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	85,95	11,34	3,04	14,38	1.235,96
16.2.1.4	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	25,97	13,21	3,55	16,76	435,26
16.2.1.5	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,84	401,08	107,69	508,77	936,14
16.2.1.6	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	1,71	189,03	50,75	239,78	410,02
16.2.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS E BALDRAMES								24.313,38
16.2.2.1	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS 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	SINAPI	M2	53,53	62,34	16,74	79,08	4.233,15
16.2.2.2	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	107,06	59,59	16,00	75,59	8.092,67
16.2.2.3	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	423,44	11,34	3,04	14,38	6.089,07
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	13,21	3,55	16,76	1.881,48
16.2.2.5	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	8,03	394,36	105,89	500,25	4.017,01
16.3	SUPERESTRUTURA - PILARES								10.368,34
16.3.1	92434	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA 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	SINAPI	M2	89,76	49,30	13,24	62,54	5.619,59
16.3.2	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 8,0MM - MONTAGEM AF 12/2015	Composições Próprias	KG	236,37	9,14	2,45	11,59	2.748,75

Emanuel Pereira Pessoa





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 04 (QUATRO) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS , NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 04 (QUATRO) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS , NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE
LOCAL:	BARRA DE MOITAS - AMONTADA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA :	29/06/2023	BDI :	26,85%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Lisliandro Terceiro Cardoso
 Eng.º Civil
 CREA: 41592-D
 RNP: 060499137-1


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
16.3.3	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA 60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF 12/2015	Composições Próprias	KG	40,21	10,19	2,74	12,93	519,92
16.3.4	92722	CONCRETAGEM DE PILARES FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÕES COM SEÇÃO MÉDIA DE PIARES MAIOR QUE 0,25 M² - LNAÇAMENTO ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF 12/2015	Composições Próprias	M²	3,37	349,79	93,92	443,71	1.495,30
16.4	IMPERMEABILIZAÇÃO								1.445,31
16.4.1	74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	SINAPI	M2	107,06	10,64	2,86	13,50	1.445,31
16.5	ALVENARIA								46.562,30
16.5.1	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	SINAPI	M2	588,80	62,34	16,74	79,08	46.562,30
16.6	REVESTIMENTOS								93.667,89
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	3,82	1,03	4,85	5.711,46
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	30,06	8,07	38,13	44.902,65
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	21,15	5,68	26,83	31.595,54
16.6.4	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	1.177,62	7,67	2,06	9,73	11.458,24

VALOR BDI TOTAL: 113.917,06
VALOR ORÇAMENTO: 424.230,37
VALOR TOTAL: 538.147,43



Emanuel parute peffou

RESUMO DO ORÇAMENTO

 E.P.P CONSTRUTORA LTDA	OBRA:		CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 04 (QUATRO) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS , NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE		DATA : 29/06/2023		BDI : 26,85%						
	DESCRIÇÃO:		CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 04 (QUATRO) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS , NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE		FORTE		VERSÃO						
	LOCAL:		BARRA DE MOITAS - AMONTADA - CE		ORSE		2023/03						
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA		SEINFRA		027 SEM DESONERAÇÃO						
					SINAPI		2023/04 COM DESONERAÇÃO						
				Composição		PRÓPRIA		HORA		MÊS		MÊS	
								111,93%		70,07%		05/2023	
								112,76%		14,07%		05/2021	
								84,44%		47,48%		05/2023	
								0,00%		0,00%			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.285,56	0,98
2	MOVIMENTO DE TERRA	573,77	0,11
3	INFRA - ESTRUTURA - FUNDAÇÕES	2.424,11	0,45
4	INSTALAÇÕES HIDRO - SANITARIAS	34.893,39	6,48
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS (380/20V)	57.427,20	10,67
6	PAREDES E PAINEIS	5.783,40	1,07
7	ESQUADRIAS	64.919,08	12,06
	COBERTURA	31.981,29	5,94
9	PAVIMENTACAO	2.681,08	0,50
10	PINTURA	28.383,72	5,27
11	ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS	29.902,93	5,56
12	INSTALAÇÕES REDE LÓGICA	5.291,32	0,98
13	PORTAL DE ACESSO	1.349,73	0,25
14	LIMPEZA DA OBRA	1.890,93	0,35
15	NÃO PACTUADOS	78.795,20	14,64
16	MURO DE ENTORNO	186.564,72	34,67

VALOR BDI TOTAL: 113.917,06 100,00

VALOR ORÇAMENTO: 424.230,37

VALOR TOTAL: 538.147,43

Emanuel parente pessoa


Lisliandro Terceiro Cardoso
 Eng° Civil
 CREA: 41592 D
 RNP: 060499137-1



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 04 (QUATRO) SALAS DE AULA - PADRAO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS , NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 04 (QUATRO) SALAS DE AULA - PADRAO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS , NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE
LOCAL:	BARRA DE MOITAS - AMONTADA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA :	29/06/2023	BDI :	26,85%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 5.285,56	100,00 % R\$ 5.285,56						100,00 % R\$ 5.285,56
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 573,77	50,00 % R\$ 286,89	50,00 % R\$ 286,88					100,00 % R\$ 573,77
3	INFRA - ESTRUTURA - FUNDAÇÕES	R\$ 2.424,11		100,00 % R\$ 2.424,11					100,00 % R\$ 2.424,11
4	INSTALAÇÕES HIDRO - SANITARIAS	R\$ 34.893,39		34,00 % R\$ 11.863,75	33,00 % R\$ 11.514,82	33,00 % R\$ 11.514,82			100,00 % R\$ 34.893,39
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS (380/20V)	R\$ 57.427,20		34,00 % R\$ 19.525,25	33,00 % R\$ 18.950,98	33,00 % R\$ 18.950,97			100,00 % R\$ 57.427,20
6	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 5.783,40				50,00 % R\$ 2.891,70	50,00 % R\$ 2.891,70		100,00 % R\$ 5.783,40
7	ESQUADRIAS	R\$ 64.919,08		40,00 % R\$ 25.967,63	60,00 % R\$ 38.951,45				100,00 % R\$ 64.919,08
8	COBERTURA	R\$ 31.981,29				50,00 % R\$ 15.990,65	50,00 % R\$ 15.990,64		100,00 % R\$ 31.981,29
9	PAVIMENTACAO	R\$ 2.681,08			25,00 % R\$ 670,27	25,00 % R\$ 670,27	50,00 % R\$ 1.340,54		100,00 % R\$ 2.681,08
10	PINTURA	R\$ 28.383,72				50,00 % R\$ 14.191,86	50,00 % R\$ 14.191,86		100,00 % R\$ 28.383,72
11	ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS	R\$ 29.902,93				33,00 % R\$ 9.867,97	33,00 % R\$ 9.867,97	34,00 % R\$ 10.166,99	100,00 % R\$ 29.902,93
12	INSTALAÇÕES REDE LÓGICA	R\$ 5.291,32						100,00 % R\$ 5.291,32	100,00 % R\$ 5.291,32
13	PORTAL DE ACESSO	R\$ 1.349,73						100,00 % R\$ 1.349,73	100,00 % R\$ 1.349,73
14	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 1.890,93						100,00 % R\$ 1.890,93	100,00 % R\$ 1.890,93
15	NÃO PACTUADOS	R\$ 78.795,20			25,00 % R\$ 19.698,80	25,00 % R\$ 19.698,80	25,00 % R\$ 19.698,80	25,00 % R\$ 19.698,80	100,00 % R\$ 78.795,20
16	MURO DE ENTORNO	R\$ 186.564,72	20,00 % R\$ 37.312,94	20,00 % R\$ 37.312,94	20,00 % R\$ 37.312,94	20,00 % R\$ 37.312,94	20,00 % R\$ 37.312,96		100,00 % R\$ 186.564,72

CNPJ: 48.958.245/0001-52
E.P.P CONSTRUTORA LTDA
 Av. Prefeito Jaques Nunes, 934
 Sala 01 - Centro
 Tianguá-CE CEP 62 320 073

Lisliandro Terceiro Cardoso
 Eng° Civil
 CREA: 41592 D
 RNP: 060499137-1





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 04 (QUATRO) SALAS DE AULA - PADRAO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS , NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 04 (QUATRO) SALAS DE AULA - PADRAO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS , NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE
LOCAL:	BARRA DE MOITAS - AMONTADA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA :	29/06/2023	BDI :	26,85%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023	
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023	
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
		R\$ 538.147,43	R\$ 42.885,39	R\$ 97.380,56	R\$ 127.099,26	R\$ 116.898,12	R\$ 101.294,47	R\$ 52.589,63	R\$ 538.147,43
			R\$ 42.885,39	R\$ 140.265,95	R\$ 267.365,21	R\$ 384.263,33	R\$ 485.557,80	R\$ 538.147,43	

CNPJ: 48.958.245/0001-52
 E.P.P CONSTRUTORA LTDA
 Av. Prefeito Jaques Nunes. 934
 Sala 01 - Centro
 Tianguá-CE CEP 62 320 073
Emanuel Parente Pessoa


 Lisliandro Terceiro Cardoso
 Eng° Civil
 CREA: 41592 D
 RNP: 060499137-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 04 (QUATRO) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS , NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	DATA : 29/06/2023	BDI : 26,88%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 04 (QUATRO) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS , NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	ORSE	2023/03
LOCAL:	BARRA DE MOITAS - AMONTADA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
		HORA	MES
		111,93%	70,07%
		112,76%	71,07%
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	153,00	153,00
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	6,52	26,08
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	8,84	0,97
00004417 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	4,60	4,60
TOTAL Material:					184,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,13	23,13
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	18,34	36,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					59,81

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01000000	277,29	2,77
TOTAL Serviço:					2,77

VALOR: 247,23

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,4100	30,4100
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	3,4800	208,8000
I0840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	3,3700	13,4800
I0952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,8800	3,7600
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	3,3400	20,0400
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	22,8900	22,8900
I1406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7500	1,5000
I2383 NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	24,7900	24,7900
I2405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	308,1200	308,1200
I2413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	166,7100	166,7100
TOTAL Material:					800,5000

Lisliandro Terceiro Cardoso
 Eng° Civil
 CREA: 41592 D
 CNP: 060499137-1

VALOR: 800,50

1.3. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020 ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4400	9,4400
I0403 CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,3500	48,3500
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	3,5100	35,1000
I0409 CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	182,3200	91,1600
I2367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	16,3900	163,9000

Emanuel norante pessoa

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 6063



OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 04 (QUATRO) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS , NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 04 (QUATRO) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS , NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE
LOCAL:	BARRA DE MOITAS - AMONTADA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA : 29/06/2023		BDI : 26,85%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2023/03	111,93%	70,07%
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	77,02%
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	7,2800	36,4000
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	8,4500	4,2250
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	4,1100	16,4400
TOTAL Material:						405,0150

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	23,1700	185,3600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	17,1400	137,1200
TOTAL Mão de Obra:						322,4800

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	323,3700	40,4213
TOTAL Serviço:						40,4213
VALOR:						767,92

1.4. C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	126,0700	126,0700
TOTAL Material:						126,0700
VALOR:						126,07

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	18,34	72,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						72,55
VALOR:						72,55

Lisliandro Terceiro Cardoso
 Eng. Civil
 CREA: 41592 D
 RNP: 060499137-1

2.2. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)

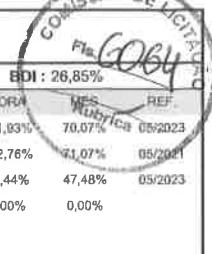
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00107390	61,55	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	0,00161090	230,42	0,37
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00083230	84,03	0,06
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	0,00185250	213,38	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	0,00268490	189,32	0,50
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00134240	42,50	0,05
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00134240	102,95	0,13

Emmanuel parente pessoa

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

E.P.P CONSTRUTORA LTDA

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 04 (QUATRO) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS , NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	DATA : 29/06/2023	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 04 (QUATRO) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS , NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BARRA DE MOITAS - AMONTADA - CE	ORSE	2023/03
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PROPRIA
			HORA
			PREÇO UNITÁRIO
			TOTAL



TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,56
----------------------------------	------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073960	18,34	0,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,19
VALOR:						1,75

2.3. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	21,99	5,58
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	26,47	7,25
TOTAL Equipamento Custo Horário:						12,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	18,34	11,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,92

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,72	1,72
TOTAL Serviço:						1,72
VALOR:						26,47

3.1.1. 95240 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	23,47	3,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04440000	18,34	0,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,63

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03390000	274,72	9,31
TOTAL Serviço:						9,31
VALOR:						13,94


Lisliandro Tercero Cardoso
 Eng.º Civil
 CREA: 41592 D
 RUA: 000499137-1


3.1.2. 92720 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	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	0,13100000	0,50	0,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,06800000	1,32	0,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,14

Emanuel parente pessoa

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CNPJ: 06.665.000/0001-01
Fis. 6065

 E.P.P. CONSTRUTORA LTDA	OBRA:		CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 04 (QUATRO) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS . NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	DATA : 29/06/2023		BB1 : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:		CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 04 (QUATRO) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS , NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	Mão de obra	REF.
	LOCAL:		BARRA DE MOITAS - AMONTADA - CE	ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,97%	05/2021
				SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
			Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	316,99	349,63
TOTAL Material:						349,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	23,13	4,60
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	23,47	4,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	18,34	21,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						31,13
VALOR:						380,90

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


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	1,00	0,00
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	9,44	9,90
TOTAL Material:						9,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	18,59	0,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	22,73	0,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,40
VALOR:						11,30

4.2.1. 94497 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 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	0,01920000	8,01	0,15
00006010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	50,35	50,35
TOTAL Material:						50,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	18,59	4,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	22,73	5,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,87
VALOR:						61,37

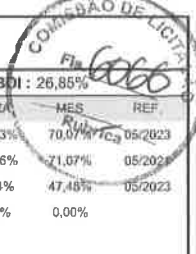

Lisliandra Terceiro Cardoso
 Eng.º Civil
 CREA: 41592 D
 Nº: 122120117-1

4.2.2. 94498 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 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	0,02400000	8,01	0,19
00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	70,13	70,13
TOTAL Material:						70,32

Emanuel parente pessoa

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 04 (QUATRO) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS , NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 04 (QUATRO) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS , NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE
LOCAL:	BARRA DE MOITAS - AMONTADA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA : 29/06/2023		BDI : 26,85%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2023/03	111,93%	05/2023
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	05/2023
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	05/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	18,59	6,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	22,73	7,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,03
VALOR:						84,35

4.2.3. 94499 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03020000	8,01	0,24
00006011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	145,44	145,44
TOTAL Material:						145,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	18,59	8,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	22,73	10,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						18,78
VALOR:						164,46

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	8,01	0,08
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	45,23	45,23
TOTAL Material:						45,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	18,59	4,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	22,73	5,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,13
VALOR:						54,44

Isidoro Terceiro Cardoso
 Eng.º Civil
 CREA: 41592 D
 Nº 0499137-1

4.3.2. 94792 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

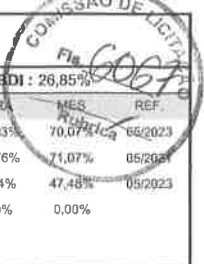
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	8,01	0,10
00006013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	55,36	55,36
TOTAL Material:						55,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26060000	18,59	4,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25950000	22,73	5,89

Emanuel Pereira Pessoa



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 04 (QUATRO) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS , NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 04 (QUATRO) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS , NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE
LOCAL:	BARRA DE MOITAS - AMONTADA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA : 29/06/2023		BDI : 26,85%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2023/03	111,93%	05/2023	
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	05/2021	
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	05/2023	
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,71
VALOR:	66,17

4.3.3. 94793 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01680000	8,01	0,13
00006014 REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	76,97	76,97
TOTAL Material:					77,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31310000	18,59	5,82
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31310000	22,73	7,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,93
VALOR:					90,03

4.4.1. 89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	8,01	0,08
00006024 REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	42,66	42,66
TOTAL Material:					42,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	18,59	4,11
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	22,73	5,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,13
VALOR:					51,87

4.5.1. 000235 - CAIXA D 'AGUA METALICA, CAPAVIDADE 20.000L INSTALADA, INCLUSIVE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO DE SUPORTE , CONFORME PROJETO (UND)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000235 CAIXA D 'AGUA METALICA, CAPAVIDADE 20.000L INSTALADA, INCLUSIVE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO DE SUPORTE , CONFORME PROJETO	Composições	UND	1,00000000	16.703,98	16.703,98
TOTAL Material:					16.703,98
VALOR:					16.703,98


Lisliandro Terceiro Cardoso
 Eng. Civil
 CREA: 41592 D
 RNP: 060499137-1

4.5.2. 95674 - HIDRÔMETRO DN 20 (1/2), 3,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01590000	8,01	0,12
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	61,43	61,43

Emanuel porante pessoa

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 E.P.P CONSTRUTORA LTDA	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 04 (QUATRO) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS , NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	DATA : 29/06/2023	BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 04 (QUATRO) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS , NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	BARRA DE MOITAS - AMONTADA - CE	ORSE	2023/03
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	HORA
			Composição	MES
				REF.
				05/2023
				05/2021
				05/2023

TOTAL Material:	61,55
-----------------	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	18,59	8,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	22,73	10,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						18,78
VALOR:						80,33

4.5.3. C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,1700	0,1700
I7496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	32,6800	32,6800
TOTAL Material:						32,8500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,6300	9,3150
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	22,7200	5,6800
TOTAL Mão de Obra:						14,9950
VALOR:						47,85

4.6.1. 95470 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	5,35	5,35
TOTAL Material:						5,35

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	203,35	203,35
TOTAL Serviço:						203,35
VALOR:						208,70

Isliandro Terceiro Cardoso
 Eng° Civil
 CREA: 41592 D
 P. 060499137-1

4.6.2. 86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	7,74	7,74
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	247,10	247,10
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	19,20	38,40
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	83,26	7,33
TOTAL Material:						300,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	22,73	17,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	18,34	8,04

Emanuel Pereira Pessoa

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 E.P.P CONSTRUTORA LTDA	OBRA:		CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 04 (QUATRO) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS , NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE		DATA : 29/06/2023		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:		CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 04 (QUATRO) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS , NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		BARRA DE MOITAS - AMONTADA - CE		ORSE	2023/03	111,93%	05/2023
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	05/2023
					SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	05/2023
					Composição		PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	25,74
--	-------

VALOR:	326,31
---------------	---------------

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	1,00000000	7,45	7,45
86902 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	225,26	225,26
86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	10,77	10,77
86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	42,55	42,55
86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	6,57	6,57
TOTAL Serviço:					292,60

VALOR:	292,60
---------------	---------------

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	1,00000000	7,45	7,45
86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	103,10	103,10
86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	10,77	10,77
86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	42,55	42,55
86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	6,57	6,57
TOTAL Serviço:					170,44


Lisliandro Terceiro Cardoso
 Eng.º Civil
 CREA: 41592 D
 RNP: 060499137-1

VALOR:	170,44
---------------	---------------


4.6.5. S07352 - Cuba de sobrepor oval (deca ref.L65), acabamento GE-17, com sifão cromado (astra ref SC5), engate cromado (deca), válvula cromada (deca ref1602) ou similares, exclusive torneira (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	1,50000000	3,67	5,51
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	3,75	5,63
TOTAL Encargos Complementares:					11,14

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06970 Cuba de sobrepor oval, ref. L65, acabamento GE-17, Deca ou similar	ORSE	un	1,00000000	206,24	206,24
I11683S Engate / rabicho flexível inox 1/2 " x 30 cm	ORSE	un	1,00000000	16,82	16,82
I00981 Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,84000000	0,13	0,11
I02906 Sifão para lavatório em PVC, 1 1/2" x 40 mm, ASTRA SC5, acabamento cromado ou similar	ORSE	un	1,00000000	42,77	42,77
I02384 Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	ORSE	un	1,00000000	32,24	32,24
TOTAL Material:					298,18

Emanuel parente pessoa

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 E.P.P CONSTRUTORA LTDA	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 04 (QUATRO) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS , NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE	DATA : 29/06/2023		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 04 (QUATRO) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS , NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE	FORSE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BARRA DE MOITAS - AMONTADA - CE	SEINFRA	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	1,50000000	16,55	24,83
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,50000000	12,55	18,83
TOTAL Mão de Obra:						43,66
VALOR:						352,98

4.6.6. 86924 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço		FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	13,71	13,71
86874	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	338,39	338,39
86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	14,13	14,13
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	6,57	6,57
TOTAL Serviço:						372,80
VALOR:						372,80

4.6.7. 00000068 - PAPELEIRA METALICA LINHA IZY, CODIGO 2020 C37 DECA OU EQUIVALENTE (REFERENCIA CAERN 1070215) (UND)

Material		FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000068	PAPELEIRA METALICA LINHA IZY, CODIGO 2020 C37 DECA OU EQUIVALENTE (REFERENCIA CAERN 1070215)	Composições	UND	1,00000000	19,49	19,49
TOTAL Material:						19,49
VALOR:						19,49

4.6.8. 9535 - CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

Material		FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	58,08	58,08
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01000000	8,01	0,08
TOTAL Material:						58,16
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	23,72	10,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	18,34	5,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,17
VALOR:						74,33


Lisliandro Tercero Cardoso
 Engº Civil
 CREA: 41592 D
 RNP: 000499137-1

4.6.9. C0516 - CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO (UN)

Material		FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	45,7300	0,0229
I0334	CABIDE DE LOUÇA DE 1 GANCHO	SEINFRA	UN	1,00000000	7,2900	7,2900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	0,3400	0,2108
TOTAL Material:						7,5237

Emmanuel parente pesseru

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 E.P.P CONSTRUTORA LTDA	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 04 (QUATRO) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS , NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	DATA : 29/06/2023		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 04 (QUATRO) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS , NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	ORSE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BARRA DE MOITAS - AMONTADA - CE	SEINFRA	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023	
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



Mão de Obra		QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO		SEINFRA	H	1,10000000	23,1700	25,4870
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	1,10000000	17,1400	18,8540
TOTAL Mão de Obra:						44,3410	
VALOR:						51,86	

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 (UN)

Material	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,17	0,04
00013416	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	SINAPI	UN	1,00000000	46,49	46,49
TOTAL Material:					46,53	

Mão de Obra com Encargos Complementares		QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,11640000	22,73	2,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,03670000	18,34	0,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,31	
VALOR:						49,84	

4.7.2. C2684 - VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm (UN)

Material	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,1700	0,3196
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,60000000	30,1400	18,0840
12267	VÁLVULA DE DESCARGA COMUM 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	71,2100	71,2100
TOTAL Material:					89,6136	

Mão de Obra		QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR		SEINFRA	H	2,00000000	18,6300	37,2600
12320	ENCANADOR		SEINFRA	H	2,00000000	22,7200	45,4400
TOTAL Mão de Obra:						82,7000	
VALOR:						172,31	

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	QNTD	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	1,00000000	119,06	119,06
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	124,69	124,69
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	44,95	44,95
TOTAL Serviço:					288,70	
VALOR:					288,70	


Lisliandro Jerceiro Cardoso
 Eng.º Civil
 CREA: 41592-D
 RNP: 060499137-1

Emanuel Parente Pessoa

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 E.P.P CONSTRUTORA LTDA	OBRA:		CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 04 (QUATRO) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS , NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE		DATA : 29/06/2023		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:		CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 04 (QUATRO) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS , NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:		BARRA DE MOITAS - AMONTADA - CE		ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
					SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
					Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



4.7.4. 00121 - BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM FERRO GALVANIZADO DE 1.1/2 L = 80 CM (BACIA SANITÁRIA E MICTÓRIO,) INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E PINTURA (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00121 BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM FERRO GALVANIZADO DE 1.1/2 L = 80 CM (BACIA SANITÁRIA E MICTÓRIO,) INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E PINTURA	Composições	UND	1,00000000	161,53	161,53
TOTAL Material:					161,53
VALOR:					161,53

4.7.5. 00227 - BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM FERRO GALVANIZADO DE 1.1/2 L = 140 CM (LAVATORIO), INCLUSIVE PARA FUSOS DE FIXAÇÃO E PINTURA (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00227 BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM FERRO GALVANIZADO DE 1.1/2 L = 140 CM (LAVATORIO), INCLUSIVE PARA FUSOS DE FIXAÇÃO E PINTURA	Composições	UND	1,00000000	279,43	279,43
TOTAL Material:					279,43
VALOR:					279,43

4.7.6. S02032 - Meia saboneteira de louça deca ref a380 ou similar (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	3,65	2,19
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	3,75	2,25
TOTAL Encargos Complementares:					4,44
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01999 Meia saboneteira branca 8 x 17cm (deca - ref. A380 ou similar)	ORSE	un	1,00000000	20,13	20,13
TOTAL Material:					20,13
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,60000000	16,53	9,92
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,60000000	12,55	7,53
TOTAL Mão de Obra:					17,45
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01906 Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00100000	278,30	0,28
TOTAL Serviço:					0,28
VALOR:					42,30

5.1.1. 91924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	1,24340000	0,80	0,99
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	2,02	0,01
TOTAL Material:					1,00
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


Lisliandro Tercero Cardoso
 Eng.º Civil
 CREA: 41592-D
 CNP: 060499137-1

Emanuel porrete pessoa

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 E.P.P CONSTRUTORA LTDA	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 04 (QUATRO) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS , NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE	DATA : 29/06/2023		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 04 (QUATRO) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS , NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BARRA DE MOITAS - AMONTADA - CE	ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	19,49	0,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	23,72	0,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,98
VALOR:						1,98

5.1.2. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	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	1,24340000	1,27	1,57
021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	2,02	0,01
TOTAL Material:					1,58	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	19,49	0,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	23,72	0,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,24
VALOR:						2,82

5.1.3. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	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	1,24340000	2,11	2,62
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	2,02	0,01
TOTAL Material:					2,63	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	19,49	0,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	23,72	0,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,68
VALOR:						4,31

5.1.4. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	3,04	3,77
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	2,02	0,01
TOTAL Material:					3,78	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	19,49	0,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	23,72	1,20


Lisliandro Terceiro Cardoso
 Eng.º Civil
 CREA: 41592 D

Enzo Marcel Parante Pessoa

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 04 (QUATRO) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS , NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	DATA : 29/06/2023	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 04 (QUATRO) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS , NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BARRA DE MOITAS - AMONTADA - CE	ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,19
VALOR:	5,97

5.1.5. 92979 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000980 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,02700000	5,80	5,95
0002127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	2,02	0,02
TOTAL Material:					5,97

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	19,49	0,17
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	23,72	0,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,38
VALOR:					6,35

5.1.6. 91934 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000979 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	1,24340000	8,29	10,30
0002127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	2,02	0,01
TOTAL Material:					10,31

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	19,49	2,22
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	23,72	2,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,92
VALOR:					15,23

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10379 CABO TELEFONICO CCE - 2	SEINFRA	M	1,02000000	2,0200	2,0604
TOTAL Material:					2,0604


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,6300	2,7945
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	23,1700	3,4755
TOTAL Mão de Obra:					6,2700
VALOR:					8,33

5.2.2. 73768/010 - INSTALAÇÃO DE CABO TELEFONICO CCI 50-02 (M)

Emmanuel parente pessoa

Lisrande Terceiro Cardoso
Eng. Civil
CREA: 41592-D
RUB: 060499137-1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 E.P.P CONSTRUTORA LTDA	OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 04 (QUATRO) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS , NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE		DATA : 29/06/2023		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 04 (QUATRO) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS , NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE		ORSE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: BARRA DE MOITAS - AMONTADA - CE		2023/03	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA		2023/04	2023/04	112,76%	71,07%	05/2021
				2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
				PROPRIA	0,00%	0,00%	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
73768/010	INSTALAÇÃO DE CABO TELEFONICO CCI 50-02	Composições	M	1,00000000	1,34	1,34
TOTAL Material:					1,34	
VALOR:					1,34	

5.3.1. 91981 - INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
91980	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	29,16	29,16
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	8,45	8,45
TOTAL Serviço:					37,61	
VALOR:					37,61	

5.3.2. 91961 - INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	36,56	36,56
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	8,45	8,45
TOTAL Serviço:					45,01	
VALOR:					45,01	

5.3.3. 91983 - DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)


Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
91982	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	60,71	60,71
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	8,45	8,45
TOTAL Serviço:					69,16	
VALOR:					69,16	

5.4.1. 72337 - TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00038103	TOMADA RJ11, 2 FIOS (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	10,89	10,89
TOTAL Material:					10,89	
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	19,49	4,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	23,72	5,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,80	
VALOR:					21,69	


Lisliandro Terceiro Cardoso
 Eng. Civil
 CREA: 41592 D
 RNP: 060499137-1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 E.P.P CONSTRUTORA LTDA	OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 04 (QUATRO) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS , NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE		DATA: 29/08/2023		BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 04 (QUATRO) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS , NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE		FONTE: SINAPI	VERSÃO: 2023/03	HORA: 111,93%	MES: 70,07%	REF.: 05/2023
	LOCAL: BARRA DE MOITAS - AMONTADA - CE		SEINFRA: 027 SEM DESONERAÇÃO		SINAPI: 2023/04 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA: 112,76%	SINAPI: 71,07%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA		Composição: PROPRIA			SINAPI: 84,44%	SINAPI: 47,48%

5.5.1. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	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_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	8,45	8,45
91998 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	15,63	15,63
TOTAL Serviço:					24,08

VALOR: 24,08

.2. 92008 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	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_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	8,45	8,45
92006 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	28,54	28,54
TOTAL Serviço:					36,99

VALOR: 36,99

5.6.1. 91941 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,10	1,10
TOTAL Material:					1,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	19,49	3,19
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	23,72	3,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,08

Serviço	FONTE	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	0,00090000	472,56	0,42
TOTAL Serviço:					0,42


Lisiano Terceiro Cardoso
 Engº Civil
 CREA: 41592 D
 00137-1

VALOR: 8,60

5.6.2. 91944 - CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001873 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,18	2,18
TOTAL Material:					2,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16900000	19,49	3,29
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16900000	23,72	4,00

Emanuel Parente Pessoa

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 04 (QUATRO) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS , NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	DATA : 29/06/2023	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 04 (QUATRO) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS , NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BARRA DE MOITAS - AMONTADA - CE	ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,29
--	------

Serviço	FONTE	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	0,00120000	472,56	0,56
TOTAL Serviço:					0,56
VALOR:					10,03

5.6.3. 91936 - CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FONTE	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	2,83	2,83
TOTAL Material:					2,83
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	19,49	4,32
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	23,72	5,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,58
VALOR:					12,41

5.7.1. 83463 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (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	200,91	200,91
TOTAL Material:					200,91
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	19,49	38,98
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	23,72	47,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					86,42
VALOR:					287,33


5.7.2. 74130/005 - 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, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	69,40	69,40
TOTAL Material:					69,40
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	19,49	7,79
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	23,72	9,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					17,27
VALOR:					86,67

Lisliandro Terceiro Cardoso
 Engº Civil
 CREA: 41592 D
 INSP: 060499137-1

Sumário referente ao processo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 E.P.P. CONSTRUTORA LTDA	OBRA:		CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 04 (QUATRO) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE		DATA: 29/06/2023		BDI: 26,85%			
	DESCRIÇÃO:		CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 04 (QUATRO) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE		FONTE		VERSÃO			
	LOCAL:		BARRA DE MOITAS - AMONTADA - CE		CA ORSE		2023/03			
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA		SEINFRA		027 SEM DESONERAÇÃO			
					HORA		MES		REF.	
					SINAPI		2023/04 COM DESONERAÇÃO		111,93%	
					Composição		PRÓPRIA		70,07%	
									05/2023	
									71,07%	
									05/2023	
									47,48%	
									0,00%	
									0,00%	

5.7.3. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	7,34	7,34
TOTAL Material:						7,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	23,72	2,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,96
VALOR:						10,30

5.7.4. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	7,34	7,34
TOTAL Material:						7,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	23,72	2,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,96
VALOR:						10,30

5.7.5. 74130/004 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	49,25	49,25
TOTAL Material:						49,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	19,49	7,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	23,72	9,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,27
VALOR:						66,52

5.7.6. 74130/004 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	49,25	49,25
TOTAL Material:						49,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	19,49	7,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	23,72	9,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,27

Emmanuel roente pessoa


Lisliandro Terceiro Cardoso
 Eng.º Civil
 CREA: 41592 D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 E.P.P. CONSTRUTORA LTDA	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 04 (QUATRO) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS , NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	DATA : 29/06/2023		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 04 (QUATRO) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS , NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BARRA DE MOITAS - AMONTADA - CE	ORSE	2023/03	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	70,07%
			SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	71,07%
			PROPRIA	47,48%	05/2023
				0,00%	0,00%



VALOR: 66,52

5.8.1. 83463 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (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	200,91	200,91
TOTAL Material:					200,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	19,49	38,98
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	23,72	47,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					86,42
VALOR:					287,33

5.8.2. 74130/004 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (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	49,25	49,25
TOTAL Material:					49,25

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	19,49	7,79
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	23,72	9,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					17,27
VALOR:					66,52

5.8.3. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (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	7,34	7,34
TOTAL Material:					7,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	23,72	2,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,96
VALOR:					10,30

Lisliandro Tercero Cardoso
 Eng. Civil
 CREA: 41592 D
 RNP: 060499137-1

5.8.4. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (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	7,34	7,34
TOTAL Material:					7,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	23,72	2,96

Emmanuel parente peiton

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 04 (QUATRO) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS , NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	DATA : 29/06/2023	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 04 (QUATRO) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS , NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BARRA DE MOITAS - AMONTADA - CE	ORSE	2023/03
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			111,93%
			70,07%
			112,76%
			71,07%
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,98
VALOR:	10,30

5.9.1. 83463 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (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	200,91
TOTAL Material:					200,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	38,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	47,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					86,42
VALOR:					287,33

5.9.2. 74130/004 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	49,25
TOTAL Material:					49,25

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	7,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					17,27
VALOR:					66,52

5.9.3. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	7,34
TOTAL Material:					7,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	2,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,96
VALOR:					10,30


5.9.4. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	7,34
TOTAL Material:					7,34

Lisliandro Tercino Cardoso
 Eng. Civil
 CREA: 41592 D
 20137-1

Emanuel Parente Pessoa

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 E.P.P CONSTRUTORA LTDA	RELAÇÃO DE LANCAMENTOS						
	OBRA:		CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 04 (QUATRO) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS , NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE		DATA : 29/08/2023		
	DESCRIÇÃO:		CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 04 (QUATRO) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS , NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE		BDI : 26,85%		
	LOCAL:		BARRA DE MOITAS - AMONTADA - CE				
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA					
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	HORA	MES	REF.
		ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023	
		SEMIFRA	027 SEMIDESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SINAPI	2008/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	23,72	2,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,96
VALOR:						10,30

5.9.5. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	7,34	7,34
TOTAL Material:						7,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	23,72	2,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,96
VALOR:						10,30

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

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	4,80000000	3,59	17,23
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,80000000	3,75	18,00
TOTAL Encargos Complementares:						35,23

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00209	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/ 4"	ORSE	un	3,00000000	0,89	2,67
I00314	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 1/ 4"	ORSE	un	3,00000000	0,98	2,94
I10394	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	ORSE	un	1,00000000	0,21	0,21
I00414	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm ² - 450/750v / 70°	ORSE	m	1,00000000	8,60	8,60
I00868S	Cabo de cobre nu 25 mm ² meio-duro	ORSE	m	2,00000000	13,68	27,36
I00436	Caixa de medição bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	ORSE	un	1,00000000	63,16	63,16
I00663	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	ORSE	un	1,00000000	4,28	4,28
I00865	Eletroduto condutele pvc rígido, d= 1/2"	ORSE	m	1,50000000	1,70	2,55
I01094	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	ORSE	un	1,00000000	68,54	68,54
TOTAL Material:						180,31

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	4,80000000	16,72	80,26
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	4,80000000	12,55	60,24
TOTAL Mão de Obra:						140,50
VALOR:						356,04



Lisliandro Terceiro Cardoso
 Eng° Civil
 CREA: 41592 D
 P: 064499137-1

5.11.1. S04883 - Caixa de Inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m (un)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Emanuel Parente Pessoa

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 E.P.P CONSTRUTORA LTDA	OBRA:		CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 04 (QUATRO) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE			BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:		CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 04 (QUATRO) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE			
	LOCAL:		BARRA DE MOITAS - AMONTADA - CE			
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA			
		COMISSÃO DE LICITAÇÃO DE PREÇOS DATA: 28/06/2023 Nº: 023/03		HORA	MES	REF.
		ORSE		111,93%	70,07%	05/2023
		SEINFRA		112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPL		84,44%	47,48%	05/2023
		Composição		0,00%	0,00%	
		PRÓPRIA				

S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	1,73000000	9,42	16,30
S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	1,80000000	77,50	139,50
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	1,71000000	5,42	9,27
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,08100000	390,92	31,66
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,08100000	407,68	33,02
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	1,80000000	48,88	87,98
S00080	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m2	1,17000000	85,19	99,67
S00072	Reatero manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	ORSE	m3	1,15000000	32,56	37,44
S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	1,71000000	28,71	49,09
TOTAL Serviço:						503,93
VALOR:						503,93

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	1,30000000	3,59	4,67
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,30000000	3,75	4,88
TOTAL Encargos Complementares:						9,55
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	43,22	43,22
TOTAL Material:						43,22
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,30000000	16,72	21,74
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,30000000	12,55	16,32
TOTAL Mão de Obra:						38,06
VALOR:						90,83

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	25,2200	25,2200
TOTAL Material:						25,2200
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	18,6300	20,4930
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	23,1700	25,4870
TOTAL Mão de Obra:						45,9800
VALOR:						71,20


Lisliandro Terceiro Cardoso
 Eng.º Civil
 CREA: 41592 D
 ID: 060499137-1

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)

Emanuel parente pessoa

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 04 (QUATRO) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE

DESCRIÇÃO: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 04 (QUATRO) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE

LOCAL: BARRA DE MOITAS - AMONTADA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA: 21/06/2023		BDI : 26,85%		
ORSE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
SEINFRA	02/SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	83,89	83,89
TOTAL Material:						83,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	19,49	3,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	23,72	9,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,18
VALOR:						97,07

5.14.1. 72929 - CABO DE COBRE NU 35 M² (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
72929	CABO DE COBRE NU 35 M ²	Composições	M	1,00000000	42,64	42,64
TOTAL Material:						42,64
VALOR:						42,64

5.14.2. 72315 - TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007571	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16", COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,65	4,65
TOTAL Material:						4,65
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	19,49	9,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	23,72	11,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						21,60
VALOR:						26,25

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2100	5,2100
TOTAL Material:						5,2100
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,6300	2,7945
TOTAL Mão de Obra:						2,7945
VALOR:						8,00

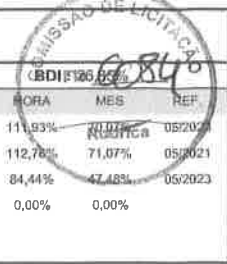
Lisandro Tercero Cardoso
 Eng. Civil
 CREA: 41592 D
 CNP: 060499137-1

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	45,7300	0,1829
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	2,0100	1,4070

Emmanuel parente pessoa

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 E.P.P CONSTRUTORA LTDA	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 04 (QUATRO) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS , NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	DATA : 29/06/2023		
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 04 (QUATRO) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS , NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	FORTE	VERSÃO	OBRA
	LOCAL:	BARRA DE MOITAS - AMONTADA - CE	ORSE	2023/03	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	REF
			SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	05/2023

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,3400	0,5440
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	193,4200	193,4200
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	1,9300	2,5090
TOTAL Material:						198,0629

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	23,1700	55,6080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	17,1400	82,2720
TOTAL Mão de Obra:						137,8800
VALOR:						335,94

6.2.1. 95465 - COBOGO CERAMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 DE CIMENTO E AREIA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01900000	82,62	1,56
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	2,28000000	0,47	1,07
00007272	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO), *7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	25,00000000	1,16	29,00
TOTAL Material:						31,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,47	23,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,12000000	18,34	20,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						44,01
VALOR:						75,64

7.1.1. 91313 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, 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	9,80000000	5,15	50,47
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	235,31	235,31
91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	64,22	64,22
90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	242,14	242,14
TOTAL Serviço:						592,14
VALOR:						592,14

Lisliandro Terceiro Cardoso
 Eng° Civil
 CREA: 41592 D
 D-PC0499137-1

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	10,00000000	5,15	51,50
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	235,31	235,31

Emanuel parente pessoa

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMPROVAÇÃO
Fls. 085



OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 04 (QUATRO) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS , NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	DATA : 29/06/2023	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 04 (QUATRO) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS , NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	BARRA DE MOITAS - AMONTADA - CE	ORSE	2023/03
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	
		PROPRIA	0,00%
			0,00%

91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	76,44	76,44
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	1,00000000	258,63	258,63
TOTAL Serviço:						621,88
VALOR:						621,88

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	FONTE	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	10,20000000	52,53
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	235,31
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	76,44
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	1,00000000	311,74
TOTAL Serviço:					676,02
VALOR:					676,02

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	FONTE	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	507,01
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	3,90
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	21,51
TOTAL Material:					532,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	40,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	15,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					55,70
VALOR:					588,12

Lisliandro Tercero Cardoso
Eng.º Civil
CREA: 41592 D
RNP: 060499137-1

7.3.1. 91307 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003090	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	SINAPI	CJ	1,00000000	39,99
TOTAL Material:					39,99

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	17,19

Emanuel parute pessoa

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 04 (QUATRO) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS , NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	DATA :	29/06/2023	
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 04 (QUATRO) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS , NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	BARRA DE MOITAS - AMONTADA - CE	ORSE	2023/03	111,93%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	70,07%
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	18,34	7,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						24,23
VALOR:						64,22

7.3.2. 74047/002 - DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002420 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	1,00000000	11,74	11,74
TOTAL Material:					11,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	19,05	5,71
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	22,42	6,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,43
VALOR:					24,17

7.3.3. 74046/002 - TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011457 TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	SINAPI	UN	1,00000000	33,49	33,49
TOTAL Material:					33,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	19,05	4,76
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	22,42	5,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,36
VALOR:					43,85

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	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	0,03330000	19,45	0,64
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,02400000	20,45	0,49
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,13

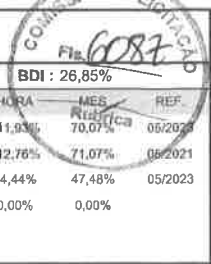
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007175 TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	SINAPI	UN	17,74900000	0,69	12,24
TOTAL Material:					12,24

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32500000	18,34	5,96
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15300000	22,92	3,50

Lisliandro Teixeira Cardoso
 Eng. Civil
 CREA: 41592 D
 00127-1

Emanuel Parente Pessoa

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



E.P.P CONSTRUTORA LTDA	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 04 (QUATRO) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS , NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE	DATA : 29/06/2023	BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 04 (QUATRO) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS , NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	BARRA DE MOITAS - AMONTADA - CE	ORSE	2023/03
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	HORA
			Composição	PROPRIA
				MES
				REF.
				05/2023
				70,07%
				05/2021
				71,07%
				05/2023
				0,00%
				0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,46
VALOR:	22,83

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 (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	0,00870000	19,45	0,16
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	20,45	0,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,28

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	1,57	4,71
TOTAL Material:						4,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	18,34	6,41
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30500000	22,92	6,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,40

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	376,28	4,40
TOTAL Serviço:						4,40
VALOR:						22,79

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 (M2)

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	0,01180000	19,45	0,22
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00770000	20,45	0,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,37

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74100000	8,45	6,26
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,24000000	8,84	2,12
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,18500000	17,88	3,30
00004472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,13000000	22,33	2,90
TOTAL Material:						14,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	19,05	2,24
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	23,13	6,01

Emmanuel parente pessoa

*Isliandro Tercero Cardoso
Engº Civil*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 04 (QUATRO) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS , NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	DATA : 29/06/2023	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 04 (QUATRO) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS , NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	BARRA DE MOITAS - AMONTADA - CE	ORSE	2023/03
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF
			Rubrica
			05/2023
			05/2021
			05/2023
			0,00%
			0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,25
VALOR:	23,20

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		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	0,01830000	19,45	0,35
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	20,45	0,26
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,61

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	8,69	0,05
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	39,48	0,04
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	15,07	15,82
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	26,12	5,17
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	129,79	5,84
TOTAL Material:						26,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	18,34	3,79
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	22,92	2,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,35
VALOR:						33,88

8.2.1. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	5,23	0,11
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	8,84	2,64
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	3,31	10,34
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	2,28	5,70
TOTAL Material:						18,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	23,13	37,62
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	23,47	33,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	18,34	55,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						126,60

Serviço		FORTE	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	1,23150000	330,06	406,46

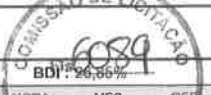
Emanuel porante porpoc

Listandro Terceiro Cardoso
Eng° Civil
CREA: 41592 D
2017-1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 04 (QUATRO) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS , NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE	DATA :	29/06/2023
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 04 (QUATRO) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS , NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE	VERSÃO	
LOCAL:	BARRA DE MOITAS - AMONTADA - CE	ORSE	2023/03
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	111,93%
		MES	71,07%
		REF	05/2021
			05/2023
			84,44%
			97,48%
			0,00%
			0,00%



TOTAL Serviço:	406,46
VALOR:	551,85

10.1.1. 88489 - PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	11,63	2,65
TOTAL Material:					2,65	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	24,71	4,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	18,34	0,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,02	
VALOR:					7,67	

10.1.2. 88488 - PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	11,63	2,65
TOTAL Material:					2,65	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	24,71	5,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	18,34	1,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,98	
VALOR:					9,63	

10.2.1. 73739/001 - PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04000000	11,63	0,46
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,40000000	0,45	0,18
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,16000000	23,10	3,69
TOTAL Material:					4,33	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	24,71	9,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	18,34	3,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,54	
VALOR:					17,87	

10.2.2. 73739/001 - PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04000000	11,63	0,46

Lisliandro Torcero Cardoso
 Eng. Civil
 CREA: 41592 D
 000499137-1

Emanuel Pereira Pessoa

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 04 (QUATRO) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS , NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	DATA : 29/06/2023	BDI : 26,86%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 04 (QUATRO) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS , NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	VERSAO	HORA MES REF.
LOCAL:	BARRA DE MOITAS - AMONTADA - CE	ORSE	2023/03 111,83% 05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 05/2023
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,40000000	0,45	0,18
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,16000000	23,10	3,69
TOTAL Material:						4,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	24,71	9,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	18,34	3,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,54
VALOR:						17,87

2.3. 95468 - PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAOS)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03000000	11,63	0,34
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,12000000	24,12	2,89
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,30000000	1,36	0,40
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,14400000	22,36	3,21
TOTAL Material:						6,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	24,71	19,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	18,34	14,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						34,43
VALOR:						41,27

11.1.1. 506 - BANCADA EM GRANITO CINZA ANDONINHA DE 3CM DE ESPESSURA DIM 2,85 XX 0,60M COM TESTEIRA 7 CM COM INSTALAÇÃO DE 3 CUBAS (VER ITEN 5.10.5) E UM CORTE CIRCULAR POLIDO PARA LIXEIRA CONFORME PROJETO (UND)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
506	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDONINHA DE 3CM DE ESPESSURA DIM 2,85 XX 0,60M COM TESTEIRA 7 CM COM INSTALAÇÃO DE 3 CUBAS (VER ITEN 5.10.5) E UM CORTE CIRCULAR POLIDO PARA LIXEIRA CONFORME PROJETO	Composições	UND	1,00000000	380,43	380,43
TOTAL Material:						380,43
VALOR:						380,43

11.1.2. 0507 - BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA DE 3CM ESPESSURA , DIM 3,65X0,60M INCLUSIVE RODOPIA 7 CM ASSENTADA (UND)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0507	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA DE 3CM ESPESSURA , DIM 3,65X0,60M INCLUSIVE RODOPIA 7 CM ASSENTADA	Composições	UND	1,00000000	465,28	465,28
TOTAL Material:						465,28
VALOR:						465,28

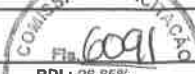
11.1.3. 0508. - BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA DE 3 CM DE ESPESSURA DIM, 3,65X0,60M COM AS DUAS CUBAS DE CONZINHA INCLUSIVE RODOPIA 7 CM E PINGADEIRA 2 CM ASSENTADA (UND)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Lisandro Tarceiro Cardoso
 Eng. Civil
 REA: 41592 D
 20137-1

Emanuel Palmeira Pessoa

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 E.P.P CONSTRUTORA LTDA	OBRA:		CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 04 (QUATRO) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS , NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	DATA : 29/06/2023		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:		CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 04 (QUATRO) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS , NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	FORSE	VERSÃO	HORA	MES	RE
	LOCAL:		BARRA DE MOITAS - AMONTADA - CE	ORSE	2023/03	11,93%	70,07%	05/2023
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
				SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

0508.	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA DE 3 CM DE ESPESURA DIM, 3,65X0,60M COM AS DUAS CUBAS DE CONZINHA INCLUSIVE RODOPIA 7 CM E PINGADEIRA 2 CM ASSENTADA	Composições	UND	1,00000000	764,37	764,37
TOTAL Material:						764,37
VALOR:						764,37

11.1.4. 0509 - BANCADA EM ALVENARIA COM PORTAS EM MADEIRA COM REVESTIMENTO MELAMINICO, TAMPO EM GRANITO CINZA ANDORINHA CONFORME PROJETO (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0509	BANCADA EM ALVENARIA COM PORTAS EM MADEIRA COM REVESTIMENTO MELAMINICO, TAMPO EM GRANITO CINZA ANDORINHA CONFORME PROJETO	Composições	UND	1,00000000	1.218,20	1.218,20
TOTAL Material:					1.218,20	
VALOR:					1.218,20	

11.1.5. 510. - BANCADA COM TAMPO DE MADEIRA COM REVESTIMENTO MELAMINICO BRANCO (DIM 0,80X6,00M) E BASE EM ALVENARIA REVESTIDA EM CERAMICA (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
510.	BANCADA COM TAMPO DE MADEIRA COM REVESTIMENTO MELAMINICO BRANCO (DIM 0,80X6,00M) E BASE EM ALVENARIA REVESTIDA EM CERAMICA	Composições	UND	1,00000000	1.218,20	1.218,20
TOTAL Material:					1.218,20	
VALOR:					1.218,20	

11.2.1. S10217 - Quadro escolar com porta giz e moldura em concreto (1/2 fórmica brilhante e 1/2 verde) (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,00000000	3,65	7,30
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	3,75	7,50
TOTAL Encargos Complementares:						14,80

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04374S	Bucha de nylon sem aba s10	ORSE	un	9,00000000	0,13	1,17
I01338S	Chapa de laminado melaminico, liso brilhante, de *1,25 x 3,08* m, e = 0,8 mm	ORSE	m2	0,50000000	35,64	17,82
I01339S	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico	ORSE	kg	0,07000000	35,73	2,50
I06995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	ORSE	m	3,00000000	2,14	6,42
I01691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	9,00000000	0,52	4,68
TOTAL Material:					32,59	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	2,00000000	16,53	33,06
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	2,00000000	12,55	25,10
TOTAL Mão de Obra:						58,16

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00700000	352,88	2,47
S00096	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,00600000	333,85	2,00

Lisliandro Tercero Cardoso
 Eng. Civil
 CREA: 41592 D
 120137-1

Emanuel parante pessoa

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 04 (QUATRO) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS , NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	DATA : 29/06/2023	BDI: 28,85%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 04 (QUATRO) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS , NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	VERSAO	HORA
LOCAL:	BARRA DE MOITAS - AMONTADA - CE	ORSE	111,83%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	76,07%
		SINAPI	05/2023
		2023/04 COM DESONERAÇÃO	112,76%
		Composição	71,07%
		PRÓPRIA	84,44%
			47,48%
			05/2023
			0,00%
			0,00%

S02278	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques - R1	ORSE	m2	0,50000000	9,31	4,66
S02289	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	ORSE	m2	0,50000000	19,82	9,91
					TOTAL Serviço:	19,04
					VALOR:	124,59

11.2.2. S02387 - QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA SOBRE COMPENSADO PLASTIFICADO COM MOLDURA (M²)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S02387	QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA SOBRE COMPENSADO PLASTIFICADO COM MOLDURA	Composições	M²	1,00000000	164,29	
					TOTAL Material:	164,29
					VALOR:	164,29

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

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	2,00000000	7,24	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	7,50	
					TOTAL Encargos Complementares:	14,74

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I11137S	Compensado naval - chapa/painel em madeira compensada prensada, de 2200 x 1600 mm, e = 20 mm	ORSE	m2	1,10000000	78,73	
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	195,30	
					TOTAL Material:	274,03

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
.01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	2,00000000	33,10	
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	2,00000000	25,10	
					TOTAL Mão de Obra:	58,20
					VALOR:	346,97

11.3.1. S01511 - Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721 (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	0,38	
					TOTAL Encargos Complementares:	0,38

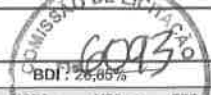
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I10892S	Extintor de incendio portatil com carga de po quimico seco (pqs) de 6 kg, classe bc	ORSE	un	1,00000000	137,70	
					TOTAL Material:	137,70

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	1,26	
					TOTAL Mão de Obra:	1,26

Lisliandro Terceiro Cardoso
 Eng.º Civil
 CREA: 41592 D
 CNP: 060499137-1

Emmanuel parente pessoa

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 E.P.P CONSTRUTORA LTDA	OBRA:		CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 04 (QUATRO) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS , NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	DATA : 29/06/2023				
	DESCRIÇÃO:		CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 04 (QUATRO) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS , NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:		BARRA DE MOITAS - AMONTADA - CE	ORSE	2023/03	111,83%	05/2023	05/2023
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,70%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023	
			Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	139,34
---------------	---------------

11.4.1. 72117 - VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010498	MASSA PARA VIDRO	SINAPI	KG	1,60000000	5,84	9,34
00010492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	91,80	91,80
TOTAL Material:					101,14	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	18,34	8,25
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	19,52	8,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					17,03	

VALOR:	118,17
---------------	---------------

11.4.2. 72122 - VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010498	MASSA PARA VIDRO	SINAPI	KG	1,50000000	5,84	8,76
00010499	VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	76,49	76,49
TOTAL Material:					85,25	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	18,34	8,25
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	19,52	8,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					17,03	

VALOR:	102,28
---------------	---------------

11.4.3. 74125/002 - ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,18000000	10,53	1,89
00000587	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1" X 3/4 ", E = 1/8 "	SINAPI	KG	1,54000000	20,76	31,97
00001360	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 6 MM	SINAPI	M2	1,05000000	31,41	32,98
00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	1,00000000	263,16	263,16
TOTAL Material:					330,00	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80000000	19,05	34,29
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80000000	19,52	35,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					69,42	

VALOR:	399,42
---------------	---------------

Lisliandro Terceiro Cardoso
 Eng. Civil
 CREA: 41592 D
 OAB: 060499137-1

12.1.1. 83407 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 32MM (1.1/4) (M)

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

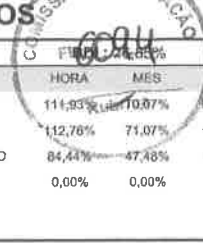
Emmanuel parante peffera

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 04 (QUATRO) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS , NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 04 (QUATRO) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS , NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE
LOCAL:	BARRA DE MOITAS - AMONTADA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA : 29/06/2023		COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2023/03	114,83%	10,07%
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



83407	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 32MM (1.1/4)	Composições	M	1,00000000	17,72	17,72
					TOTAL Material:	17,72
					VALOR:	17,72

12.1.2. 84159 - BUCHA /ARRUELA ALUMINIO 1.1/4 (CJ)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
84159	BUCHA /ARRUELA ALUMINIO 1.1/4	Composições	CJ	1,00000000	3,02	3,02
					TOTAL Material:	3,02
					VALOR:	3,02

12.1.3. 73768/010 - INSTALAÇÃO DE CABO TELEFONICO CCI 50-02 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73768/010	INSTALAÇÃO DE CABO TELEFONICO CCI 50-02	Composições	M	1,00000000	1,34	1,34
					TOTAL Material:	1,34
					VALOR:	1,34

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

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,14000000	3,59	0,50
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,14000000	3,75	0,53
					TOTAL Encargos Complementares:	1,03

Material		FORTE	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	0,10000000	13,46	1,35
I06477	Cabo UTP - 4 pares-categoria 6 (p/cabeam.estruturado)	ORSE	m	1,05000000	2,36	2,48
					TOTAL Material:	3,83

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,14000000	16,72	2,34
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,14000000	12,55	1,76
					TOTAL Mão de Obra:	4,10
					VALOR:	8,96

12.1.5. 000511 - OBTURADOR COM HASTE PADRÃO TELEBRAS (UND)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000511	OBTURADOR COM HASTE PADRÃO TELEBRAS	Composições	UND	1,00000000	39,23	39,23
					TOTAL Material:	39,23
					VALOR:	39,23

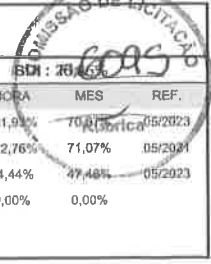
Lisliandro Terceiro Cardoso
 Eng.º Civil
 CREA: 41592 D
 nº 2499137-1

12.1.6. 83370 - QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

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

Emmanuel porrente pirove

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 E.P.P CONSTRUTORA LTDA	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 04 (QUATRO) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS , NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	DATA : 29/06/2023		BDI : 20,6%		
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 04 (QUATRO) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS , NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BARRA DE MOITAS - AMONTADA - CE	ORSE	2023/03	111,91%	70,05%	05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%		

00011251	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	76,07	76,07
TOTAL Material:						76,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,75000000	19,49	34,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,75000000	23,72	41,51
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	23,47	9,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	18,34	7,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						92,32

Serviço		FORTE	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	0,00350000	499,35	1,74
TOTAL Serviço:						1,74
VALOR:						170,13

12.1.7. 98307 - TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	23,68	23,68
TOTAL Material:						23,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	19,49	4,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	23,72	4,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,90
VALOR:						32,58

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038082	TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	13,42	13,42
TOTAL Material:						13,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	19,49	4,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	23,72	4,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,90
VALOR:						22,32

Lisliandro Terceiro Cardoso
 Eng.º Civil
 CREA: 41592 D
 IR: 060499137-1

12.1.9. 72337 - TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00055103	TOMADA RJ11, 2 FIOS (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	10,89	10,89
TOTAL Material:						10,89

Emanuel porrete pessoa

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 04 (QUATRO) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS , NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 04 (QUATRO) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS , NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE
LOCAL:	BARRA DE MOITAS - AMONTADA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA : 29/06/2023		BDI : 28,85%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MPS
ORSE	2023/03	111,93%	71,07%
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	19,49	4,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	23,72	5,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,80
VALOR:						21,69

12.1.10. 91936 - CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	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	2,83	2,83
TOTAL Material:						2,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	19,49	4,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	23,72	5,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,58
VALOR:						12,41

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	45,7300	0,0457
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,3400	0,0510
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	215,7000	215,7000
TOTAL Material:						215,7967

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	23,1700	23,1700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	23,1700	8,1095
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	17,1400	4,2850
TOTAL Mão de Obra:						35,5645
VALOR:						251,36

13.1.2. 0000145 - TIRANTE COM ROSCA TOTAL REF DP - 48 1.1/4 X 600MM FABRICAÇÃO REAL PERFIL OU SIMILAR (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000145	TIRANTE COM ROSCA TOTAL REF DP - 48 1.1/4 X 600MM FABRICAÇÃO REAL PERFIL OU SIMILAR	Composições	UND	1,00000000	4,16	4,16
TOTAL Material:						4,16
VALOR:						4,16



Lisliandro Tercero Cardoso
 Eng.º Civil
 CREA: 41592 D
 CNP: 060499137-1

14.1.1. 09537 - LIMPEZA GERAL (M²)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09537	LIMPEZA GERAL	Composições	M²	1,00000000	2,05	2,05

Emmanuel parente pessoa

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 E.P.P CONSTRUTORA LTDA	OBRA:		CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 04 (QUATRO) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS , NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE		DATA : 29/06/2023				
	DESCRIÇÃO:		CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 04 (QUATRO) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS , NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE		VERSÃO				
	LOCAL:		BARRA DE MOITAS - AMONTADA - CE		ORSE		2023/03		
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA		SEINFRA		027 SEM DESONERAÇÃO		

TOTAL Material:	2,05
VALOR:	2,05

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,21600000	23,47	28,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,21600000	18,34	22,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						50,83

Serviço		FORTE	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	0,02930000	385,87	11,30
TOTAL Serviço:						11,30
VALOR:						62,13

15.2.1. 00113 - PORTA EM MADEIRA DE LEI LISA SEMI - OCA 0,60X1,80M COM BATENTES E FERRAGENS - PM 4 (UND)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00113	PORTA EM MADEIRA DE LEI LISA SEMI - OCA 0,60X1,80M COM BATENTES E FERRAGENS - PM 4	Composições	UND	1,00000000	417,43	417,43
TOTAL Material:						417,43
VALOR:						417,43

15.2.2. 00230 - PORTA EM MADEIRA DE LEI , KISA SEMI - OCA 0,80X1,80M COM BATENTES FERRAGENS E BARRA PARA PNE - PM - 5 (UND)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00230	PORTA EM MADEIRA DE LEI , KISA SEMI - OCA 0,80X1,80M COM BATENTES FERRAGENS E BARRA PARA PNE - PM - 5	Composições	UND	1,00000000	245,10	245,10
TOTAL Material:						245,10
VALOR:						245,10

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00170000	5,23	0,00
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	8,84	0,21
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	3,31	0,82
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,28	0,45
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	16,32	17,65
TOTAL Material:						19,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	23,13	3,00

Emmanuel parente pessoa


Lisliandro Terceiro Cardoso
 Eng° Civil
 CREA: 41592 D
 199137-1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 04 (QUATRO) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS , NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	DATA : 29/06/2023	
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 04 (QUATRO) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS , NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BARRA DE MOITAS - AMONTADA - CE	ORSE	2023/03
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			R\$
			111,85%
			71,07%
			05/2023
			05/2021
			05/2023
			0,00%
			0,00%

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18820000	23,47	4,41
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31830000	18,34	5,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,24

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	0,09850000	330,06	32,51
TOTAL Serviço:					32,51	

VALOR: 64,88

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	3,95600000	18,34	72,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						72,55

VALOR: 72,55

16.1.2. 96523 - ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18900000	23,47	27,90
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,05300000	18,34	55,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						83,89

VALOR: 83,89

16.1.3. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	21,99	5,58
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	26,47	7,25
TOTAL Equipamento Custo Horário:						12,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	18,34	11,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,92

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,72	1,72
TOTAL Serviço:						1,72

VALOR: 26,47

16.2.1.1. 101173 - ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020 (M)

Isliandro Terceiro Cardoso
 Eng.º Civil
 CREA: 41592 D

Emeruvel parente pessoa

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 04 (QUATRO) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS , NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	DATA : 29/06/2023	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 04 (QUATRO) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS , NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BARRA DE MOITAS - AMONTADA - CE	ORSE	2023/03
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			RE
			05/2023
			05/2021
			05/2023
			0,00%
			0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48600000	23,47	11,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66500000	18,34	12,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						23,59

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	0,04300000	319,21	13,72
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,36000000	7,02	9,54
TOTAL Serviço:						23,26

VALOR: 46,85

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	0,03900000	21,25	0,82
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07900000	22,57	1,78
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,60

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	5,23	0,08
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01600000	9,90	0,15
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04700000	9,01	0,42
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	10,91	0,10
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,61200000	2,28	10,51
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,27800000	17,43	22,27
TOTAL Material:						33,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08600000	19,05	20,68
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,76900000	23,13	64,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						84,72
VALOR: 120,85						

16.2.1.3. 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	11,24	0,28
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	0,13	0,09
TOTAL Material:						0,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	17,86	0,66

Emmanuel norante peffoa

*Lisliandro Terceiro Cardoso
Eng Civil*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 04 (QUATRO) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS , NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 04 (QUATRO) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS , NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE
LOCAL:	BARRA DE MOITAS - AMONTADA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA : 29/06/2023		BDI: 25,14%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2023/03	11,93%	20,67%
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	23,37	2,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,35

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	1,00000000	7,62	7,62
TOTAL Serviço:					7,62	
VALOR:					11,34	

16.2.1.4. 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 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
7043132	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	11,24	0,28
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,13	0,15
TOTAL Material:					0,43	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03160000	17,86	0,56
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19330000	23,37	4,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,07	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	7,71	7,71
TOTAL Serviço:					7,71	
VALOR:					13,21	

16.2.1.5. 96558 - CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	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	0,12600000	0,50	0,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	1,32	0,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,21	

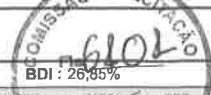
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,15000000	326,73	375,73
TOTAL Material:					375,73	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49300000	23,47	11,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	18,34	13,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					25,14	
VALOR:					401,08	

Lisliandro Terceiro Cardoso
 Eng° Civil
 CREA: 41592 D
 RNP: 060499137-1

Sumário recente revisa

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 04 (QUATRO) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS , NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	DATA : 29/06/2023	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 04 (QUATRO) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS , NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BARRA DE MOITAS - AMONTADA - CE	ORSE	2023/03
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			111,83%
			70,07%
			05/2023
			112,76%
			71,07%
			08/2021
			84,44%
			47,48%
			05/2023
			0,00%
			0,00%

16.2.1.6. 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
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,17400000	0,50	0,58
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,67200000	1,32	0,88
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	23,13	42,69
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	23,47	43,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53800000	18,34	101,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						187,57
VALOR:						189,03

16.2.2.1. 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 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02831000	257,04	7,27
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	23,71	0,11
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	0,42000000	1,44	0,60
TOTAL Material:						7,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55000000	23,47	36,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77500000	18,34	14,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						50,58

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	0,00980000	385,87	3,78
TOTAL Serviço:						3,78
VALOR:						62,34

16.2.2.2. 96536 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, 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	0,01400000	21,25	0,29
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	22,57	0,38
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,67

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	5,23	0,08

Emmanuel norante pessoa

Lisliandro Terceiro Cardoso
Eng° Civil
CREA: 41592 D
117.1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 04 (QUATRO) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS , NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	DATA : 29/06/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 04 (QUATRO) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS , NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BARRA DE MOITAS - AMONTADA - CE	ORSE	2023/03
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA MES REF.
			111,03% 05/2023
			112,76% 71,07% 05/2021
			84,44% 47,48% 05/2023
			0,00% 0,00%

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,60500000	6,52	3,94
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02600000	9,01	0,23
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03400000	10,91	0,37
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,56700000	2,28	1,29
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00800000	17,43	17,56
TOTAL Material:						23,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	19,05	8,97
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14500000	23,13	26,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						35,45
VALOR:						59,59

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	11,24
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	0,13
TOTAL Material:					0,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	17,86	0,66
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	23,37	2,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,35

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	1,00000000	7,62
TOTAL Serviço:					7,62
VALOR:					11,34

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 (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	11,24
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,13
TOTAL Material:					0,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03160000	17,86	0,56
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19330000	23,37	4,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,07

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Lisliandra Terceiro Cardoso
 Eng.º Civil
 CREA: 41592 D
 CNP: 060499137-1

Emanuel porinte pereira

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 04 (QUATRO) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS , NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 04 (QUATRO) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS , NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE
LOCAL:	BARRA DE MOITAS - AMONTADA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA : 29/06/2023		VERSÃO	
ORSE	2023/03	HORA	MES
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	111,93%	05/2023
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
Composição	PRÓPRIA	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	1,00000000	7,71	7,71
					TOTAL Serviço:	7,71
					VALOR:	13,21

16.2.2.5. 96557 - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 (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	0,09300000	0,50	0,04
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,08800000	1,32	0,11
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,15

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,15000000	326,73	375,73
					TOTAL Material:	375,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36300000	23,47	8,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54400000	18,34	9,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	18,48
					VALOR:	394,36

16.3.1. 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		FORTE	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	0,19600000	11,01	2,15
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	0,78500000	4,23	3,32
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	0,39300000	16,95	6,66
					TOTAL Equipamento:	12,13

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	5,23	0,02
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	10,91	0,20
					TOTAL Material:	0,22

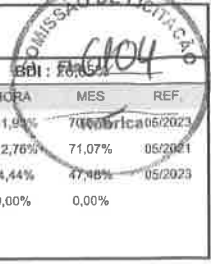
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15400000	19,05	2,93
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83800000	23,13	19,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	22,31


Serviço		FORTE	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	0,09400000	155,82	14,64

Lisliandro Teixeira Cardoso
 Eng. Civil
 REA: 41592 D
 199137-1

Guaraciel parente pessoa

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 E.P.P CONSTRUTORA LTDA	OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 04 (QUATRO) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS , NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE		DATA : 29/06/2023				
	DESCRIÇÃO: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 04 (QUATRO) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS , NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: BARRA DE MOITAS - AMONTADA - CE		ORSE	2023/03	111,24%	7/2023	05/2023
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Serviço:	14,64
VALOR:	49,30

16.3.2. 92777 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 8,0MM - MONTAGEM AF 12/2015 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 8,0MM - MONTAGEM AF 12/2015	Composições	KG	1,00000000	9,14	9,14
TOTAL Material:						9,14
VALOR:						9,14

16.3.3. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA 60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF 12/2015 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA 60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF 12/2015	Composições	KG	1,00000000	10,19	10,19
TOTAL Material:						10,19
VALOR:						10,19

16.3.4. 92722 - CONCRETAGEM DE PILARES FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÕES COM SEÇÃO MÉDIA DE PIARES MAIOR QUE 0,25 M² - LNAÇAMENTO ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF 12/2015 (M²)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92722	CONCRETAGEM DE PILARES FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÕES COM SEÇÃO MÉDIA DE PIARES MAIOR QUE 0,25 M² - LNAÇAMENTO ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF 12/2015	Composições	M²	1,00000000	349,79	349,79
TOTAL Material:						349,79
VALOR:						349,79

16.4.1. 74106/001 - IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS. (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,40000000	8,28	3,31
TOTAL Material:						3,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	18,34	7,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,33
VALOR:						10,64


Lisliandro Tercero Cardoso
 Eng.º Civil
 CREA: 41592 D
 05/04/2017-1

16.5.1. 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 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02831000	257,04	7,27
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	23,71	0,11

Emmanuel pariente pessoa

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 04 (QUATRO) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS , NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 04 (QUATRO) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS , NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE
LOCAL:	BARRA DE MOITAS - AMONTADA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA : 29/06/2023	
FONTE	VERSÃO
ORSE	2023/03
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
Composição	PRÓPRIA
HORA	MES
111,93%	05/2023
112,76%	08/2021
84,44%	05/2023
0,00%	0,00%



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	0,42000000	1,44	0,60
TOTAL Material:						7,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55000000	23,47	36,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77500000	18,34	14,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						50,58

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	0,00980000	385,87	3,78
TOTAL Serviço:						3,78
VALOR:						62,34

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 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	23,47	1,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	18,34	0,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,05

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	479,40	1,77
TOTAL Serviço:						1,77
VALOR:						3,82

§.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 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	10,58	1,67
TOTAL Material:						1,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	23,47	9,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	18,34	7,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,09

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	0,02930000	385,87	11,30
TOTAL Serviço:						11,30
VALOR:						30,06

Isidoro Terceiro Cardoso
 Eng.º Civil
 CREA: 41592 D
 ID: 060499137-1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 04 (QUATRO) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS , NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 04 (QUATRO) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS , NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE
LOCAL:	BARRA DE MOITAS - AMONTADA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA : 29/06/2023		BDI : 78,95%	
FORTE	VERSÃO	FORTE	VERSÃO
ORSE	2023/03	111,93%	70,07%
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,75%	70,07%
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	23,47	8,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	18,34	2,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,55

Serviço		FORTE	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	0,02130000	497,75	10,60
TOTAL Serviço:						10,60

VALOR:	21,15
---------------	--------------

16.6.4. 88489 - PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	11,63	2,65
TOTAL Material:						2,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	24,71	4,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	18,34	0,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,02

VALOR:	7,67
---------------	-------------


Lisliandro Tercero Cardoso
 Eng.º Civil
 CREA: 41592 D
 RNP: 060499137-1

Emanuel parente pessoa

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

E.P.P CONSTRUTORA
LTDA

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 04 (QUATRO) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS , NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	DATA : 29/06/2023	BDI : 28,55%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 04 (QUATRO) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS , NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BARRA DE MOITAS - AMONTADA - CE	ORSE	2023/03
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			111,93%
			70,07%
			112,76%
			84,44%
			47,48%
			0,00%



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriadoss	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

Horista = 84,44%
Mensalista = 47,48%

A + B + C + D

Emanuel parente pessoa

[Assinatura]
Lisliandro Terceiro Cardoso
Eng.º Civil
CREA: 41582 D
RNP: 060499137-1

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 04 (QUATRO) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS , NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE	DATA : 29/06/2023	BDI 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 04 (QUATRO) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS , NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE	FONTE VERSÃO	HORA MES
LOCAL:	BARRA DE MOITAS - AMONTADA - CE	ORSE 2023/03	111,93% 70,07/03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 06/2021
		SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 05/2022
		Composições	PROPRIA 0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriodos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

Emmanuel por parte pessoa

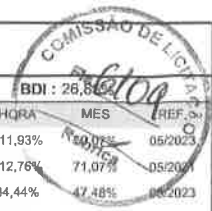
Lisliandro Terceiro Cardoso
 Eng.º Civil
 CREA: 41592-D
 RNP: 060499137-1



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 04 (QUATRO) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS , NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 04 (QUATRO) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS , NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE
LOCAL:	BARRA DE MOITAS - AMONTADA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA : 29/06/2023		BDI : 28,86%	
FORTE	VERSÃO	HQRA	MES
ORSE	2023/03	111,93%	05/2023
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	06/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,66
B4	13º Salário	10,86	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,45	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,65	7,40
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		45,54	17,11

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,78	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	3,99	3,06
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,13	2,40
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
TOTAL		12,41	9,53

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,76	6,30
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
TOTAL		17,18	6,63

Horista = 111,93%
Mensalista = 70,07%

A + B + C + D

Emanuel Parente Pereira

Lisandro Terceiro Cardoso
 Eng.º Civil
 CREA: 41592 D
 RNP: 060499137-1