



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,76	15,76
TOTAL Mão de Obra:					15,76	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
TOTAL Serviço:					0,19	

VALOR:	22,06
VALOR UNITÁRIO:	22,06
VALOR BDI (26,85%):	5,92
VALOR BDI PADRÃO (26,85%):	5,92
VALOR TOTAL:	5.470,44
TOTAL GERAL:	6.938,48

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01887000	15,76	0,29
TOTAL Mão de Obra:					0,29	

VALOR:	0,29
VALOR UNITÁRIO:	0,29
VALOR BDI (26,85%):	0,08
VALOR BDI PADRÃO (26,85%):	0,08
VALOR TOTAL:	4,54
TOTAL GERAL:	5,79

95347 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO	SINAPI	H	0,00534000	13,99	0,07
TOTAL Mão de Obra:					0,07	

VALOR:	0,07
VALOR UNITÁRIO:	0,07
VALOR BDI (26,85%):	0,02
VALOR BDI PADRÃO (26,85%):	0,02
VALOR TOTAL:	0,00
TOTAL GERAL:	0,00

90583 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00001510	3.027,21	0,04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	1,00000000	17,02	17,02
TOTAL Mão de Obra:					17,02

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95366 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL Serviço:					0,14

VALOR:	22,42
VALOR UNITÁRIO:	22,42
VALOR BDI (26.85%):	6,02
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	6,02
VALOR TOTAL:	0,22
TOTAL GERAL:	0,28

95606 - UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	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	0,00300000	53,37	0,16
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	0,00600000	278,18	1,66
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	17,26	0,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,15

VALOR:	1,97
VALOR UNITÁRIO:	1,97
VALOR BDI (26.85%):	0,53
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	0,53
VALOR TOTAL:	8,59
TOTAL GERAL:	10,90

90582 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	3.027,21	0,38
TOTAL Equipamento:					0,38

VALOR:	0,38
VALOR UNITÁRIO:	0,38
VALOR BDI (26.85%):	0,10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 4 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA : 23/05/2023	BDI : 26,85%																								
DESCRIÇÃO:	BARRA DE MOITA/ 4 SALAS/ RETOMADA - inclusões	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/11</td> <td>111,84%</td> <td>70,18%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																							
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023																							
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																							
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023																							
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
LOCAL:	AMONTADA - CE																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE																										

88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,45000000	0,33	1,13
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,05000000	1,63	1,71
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,84	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	106,25	123,25
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	0,88	153,20
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,86000000	0,65	127,30
TOTAL Material:					403,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	17,53	78,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					78,88

VALOR:	485,47
VALOR UNITÁRIO:	485,47
VALOR BDI (26.85%):	130,35
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	130,35
VALOR TOTAL:	28.259,21
TOTAL GERAL:	35.846,88

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	4.729,82	0,33
TOTAL Equipamento:					0,33

VALOR:	0,33
VALOR UNITÁRIO:	0,33
VALOR BDI (26.85%):	0,09
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	0,09
VALOR TOTAL:	25,22
TOTAL GERAL:	32,09

S10550 - Encargos Complementares - Pedreiro (h)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	11,90	1,21
112893S Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	52,63	0,04
112894S Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	14,25	0,00
112895S Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	10,97	0,01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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



VALOR UNITÁRIO:	10,45
VALOR BDI (26.85%):	2,81
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	2,81
VALOR TOTAL:	5.124,05
TOTAL GERAL:	6.501,91

95358 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253 OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	0,01718000	12,70	0,21
TOTAL Mão de Obra:					0,21

VALOR:	0,21
VALOR UNITÁRIO:	0,21
VALOR BDI (26.85%):	0,06
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	0,06
VALOR TOTAL:	7,26
TOTAL GERAL:	9,33

86879 - VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	3,02	0,10
00006153 VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	4,45	4,45
TOTAL Material:					4,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12320000	21,73	2,67
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03880000	17,26	0,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,33

VALOR:	7,88
VALOR UNITÁRIO:	7,88
VALOR BDI (26.85%):	2,12
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	2,12
VALOR TOTAL:	46,57
TOTAL GERAL:	59,10

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 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,14000000	106,25	121,12
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	171,13000000	0,88	150,59
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	192,52000000	0,65	125,13

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

Página: 110



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 4 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA : 23/05/2023	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	BARRA DE MOITA/ 4 SALAS/ RETOMADA - inclusões	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AMONTADA - CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	14,77	14,77
TOTAL Mão de Obra:						14,77

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL Serviço:						0,17

VALOR:	20,20
VALOR UNITÁRIO:	20,20
VALOR BDI (26.85%):	5,42
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	5,42
VALOR TOTAL:	121,00
TOTAL GERAL:	153,46

S01906 - Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte (m3)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	3,18	12,72
TOTAL Encargos Complementares:						12,72

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	85,00	91,80
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	300,00000000	0,68	204,00
TOTAL Material:						295,80

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	4,00000000	11,67	46,68
TOTAL Mão de Obra:						46,68

VALOR:	355,20
VALOR UNITÁRIO:	355,20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.7266	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA OE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Composições	ML	0,02830636	616,25	17,44
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00499936	34,28	0,17
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,41994602	2,07	0,87
TOTAL Material:						18,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34834391	22,36	30,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67395892	17,26	11,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						41,78

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	0,00852232	485,47	4,14
TOTAL Serviço:						4,14

VALOR:	64,40
VALOR UNITÁRIO:	64,40
VALOR BDI (26,85%):	17,29
VALOR BDI PADRÃO (26,85%):	17,29
VALOR TOTAL:	64,40
TOTAL GERAL:	81,69



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 4 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA : 23/05/2023	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	BARRA DE MOITA/ 4 SALAS/ RETOMADA - inclusões	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AMONTADA - CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	03/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	Composições	KG	0,98972810	10,67	10,56
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,73536798	0,19	0,14
					TOTAL Material:	11,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01781258	16,75	0,30
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10892095	22,26	2,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,72
VALOR:						13,83
VALOR UNITÁRIO:						13,83
VALOR BDI (26.85%):						3,71
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):						3,71
VALOR TOTAL:						13,83
TOTAL GERAL:						17,54

92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (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	0,02486751	16,40	0,41
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,18369369	0,19	0,22
					TOTAL Material:	0,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03141644	16,75	0,53
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19217957	22,26	4,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,81

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	Composições	KG	0,85603372	10,39	8,89
					TOTAL Serviço:	8,89

VALOR:						14,33
VALOR UNITÁRIO:						14,33
VALOR BDI (26.85%):						3,85
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):						3,85
VALOR TOTAL:						14,33
TOTAL GERAL:						18,18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,58898394	35,05	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,58898394	35,53	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,76796656	82,30	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	152,88

VALOR:	153,95
VALOR UNITÁRIO:	153,95
VALOR BDI (26.85%):	41,34
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	41,34
VALOR TOTAL:	153,95
TOTAL GERAL:	195,29

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COMP.7266	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA OE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Composições	ML	0,02830029	17,44	
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACA0 DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00499829	0,17	
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,41985590	0,87	
					TOTAL Material:	18,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34834563	30,15	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67395978	11,63	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	41,78

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	0,00852233	4,14	
					TOTAL Serviço:	4,14

VALOR:	64,40
VALOR UNITÁRIO:	64,40
VALOR BDI (26.85%):	17,29
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	17,29
VALOR TOTAL:	64,40
TOTAL GERAL:	81,69



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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



TOTAL Material:	5,78
VALOR:	5,78
VALOR UNITÁRIO:	5,78
VALOR BDI (26.85%):	1,55
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	1,55
VALOR TOTAL:	5,78
TOTAL GERAL:	7,33

COMP.9537 - LIMPEZA GERAL (M²)

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

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

VALOR:	2,75
VALOR UNITÁRIO:	2,75
VALOR BDI (26.85%):	0,74
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	0,74
VALOR TOTAL:	2,75
TOTAL GERAL:	3,49

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

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,95078631	21,35	41,65
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34622953	22,36	30,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,29667073	17,26	56,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					128,65

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.74046/002 Tarjeta em aço inox para banheiro (tipo livre/ocupado)	Composições	UN	0,89048122	54,90	48,89



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02569460	18,39	0,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02578609	22,62	0,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,05



VALOR:	4,16
VALOR UNITÁRIO:	4,16
VALOR BDI (26,85%):	1,12
VALOR BDI PADRÃO (26,85%):	1,12
VALOR TOTAL:	4,16
TOTAL GERAL:	5,28

COMP.73768/011 - Descrição Cabo telefônico CCI-50 2 pares (uso interno) - fornecimento e Instalação (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011902	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	SINAPI	M	1,00000000	1,16	
					TOTAL Material:	1,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01728985	22,62	0,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01716618	17,26	0,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,69

VALOR:	1,85
VALOR UNITÁRIO:	1,85
VALOR BDI (26,85%):	0,50
VALOR BDI PADRÃO (26,85%):	0,50
VALOR TOTAL:	1,85
TOTAL GERAL:	2,35

511K - OBTURADOR COM HASTE PADRÃO TELEBRAS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
511K	OBTURADOR COM HASTE PADRÃO TELEBRAS	Composições	UN	1,00000000	54,49	
					TOTAL Material:	54,49

VALOR:	54,49
VALOR UNITÁRIO:	54,49
VALOR BDI (26,85%):	14,63
VALOR BDI PADRÃO (26,85%):	14,63
VALOR TOTAL:	54,49
TOTAL GERAL:	69,12

COMP.83370 - Descrição Quadro de distribuição para Telefone n.3 40X40X12cm em chapa metálica, sem Acessórios, padrão telebras, fornecimento e instalação (UN)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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

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

COMP.72117 - Vidro liso incolor 4mm (M²)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010498 MASSA PARA VIDRO	SINAPI	KG	1,60000000	8,12	12,99
00010492 VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	127,50	127,50
TOTAL Material:					140,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38685715	17,26	6,68
88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38753425	18,41	7,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,81

VALOR:	154,30
VALOR UNITÁRIO:	154,30
VALOR BDI (26.85%):	41,43
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	41,43
VALOR TOTAL:	154,30
TOTAL GERAL:	195,73

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

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

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

VALOR:	132,22
VALOR UNITÁRIO:	132,22
VALOR BDI (26.85%):	35,50
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	35,50
VALOR TOTAL:	132,22
TOTAL GERAL:	167,72

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34346515	23,41	8,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17173257	17,26	2,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,00
VALOR:						17,20
VALOR UNITÁRIO:						17,20
VALOR BDI (26.85%):						4,62
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):						4,62
VALOR TOTAL:						17,20
TOTAL GERAL:						21,82

95468 - PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DE MÃO) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCÃO (1 DEMÇÃO) (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DE MÃO) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCÃO (1 DEMÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	28,17	28,17
TOTAL Serviço:						28,17
VALOR:						28,17
VALOR UNITÁRIO:						28,17
VALOR BDI (26.85%):						7,56
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):						7,56
VALOR TOTAL:						28,17
TOTAL GERAL:						35,73

507K - BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA DE 3CM DE ESPESSURA, DIM 2.85X0,60M, COM TESTEIRA 7 CM, COM INSTALAÇÃO DE 3 CUBAS (VER ITEM 5.10.5) E UM CORTE CIRCULAR, POLIDO, PARA LIXEIRA CONFORME PROJETO. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
507K	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA DE 3CM DE ESPESSURA, DIM 2.85X0,60M, COM TESTEIRA 7 CM, COM INSTALAÇÃO DE 3 CUBAS (VER ITEM 5.10.5) E UM CORTE CIRCULAR, POLIDO, PARA LIXEIRA CONFORME PROJETO.	Composições	UN	1,00000000	528,37	528,37
TOTAL Material:						528,37
VALOR:						528,37
VALOR UNITÁRIO:						528,37
VALOR BDI (26.85%):						141,87
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):						141,87
VALOR TOTAL:						528,37
TOTAL GERAL:						670,24

506K - BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA DE 3CM ESPESSURA, DIM 3,65X0,60M, INCLUSIVE RODOPIA 7CM, ASSENTADA. (UN)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26514380	22,62	6,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,87

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

VALOR:	27,52
VALOR UNITÁRIO:	27,52
VALOR BDI (26.85%):	7,39
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	7,39
VALOR TOTAL:	27,52
TOTAL GERAL:	34,91

COMP.95465 - Cobogó cerâmico (elemento vazado), 15x15x10cm, assentado com argamassa trace 1 :4 de cimento e areia (M²)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01900000	106,25	2,02
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	2,28000000	0,65	1,48
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	1,61	40,25
TOTAL Material:					43,75	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85786571	22,36	19,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96074154	17,26	16,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					35,76	

VALOR:	79,51
VALOR UNITÁRIO:	79,51
VALOR BDI (26.85%):	21,35
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	21,35
VALOR TOTAL:	79,51
TOTAL GERAL:	100,86

74047 - DOBRADIÇA DE LATÃO OU AÇO, ACABAMENTO CROMADO BRILHANTE, TIPO MÉDIA, 3 X 2 1/2 COM ANÉIS, COM PARAFUSOS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
74047	DOBRADIÇA DE LATÃO OU AÇO, ACABAMENTO CROMADO BRILHANTE, TIPO MÉDIA, 3 X 2 1/2 COM ANÉIS, COM PARAFUSOS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES	Composições	UN	1,00000000	27,94	27,94
TOTAL Material:					27,94	

VALOR:	27,94
VALOR UNITÁRIO:	27,94
VALOR BDI (26.85%):	7,50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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

TOTAL Material:	70,35
-----------------	-------

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

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	14,10
--	-------

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

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

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

TOTAL Material:	10,48
-----------------	-------

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

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,43
--	------

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

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

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

TOTAL Material:	10,48
-----------------	-------

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

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,43
--	------

VALOR:	12,91
VALOR UNITÁRIO:	12,91
VALOR BDI (26.85%):	3,47
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	3,47



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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

TOTAL Material:	310,90
-----------------	--------

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

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

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

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

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

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

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

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

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

VALOR:	12,91
VALOR UNITÁRIO:	12,91
VALOR BDI (26.85%):	3,47



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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

TOTAL Material:	99,12
-----------------	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34375017	18,39	6,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34453772	22,62	7,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,11

VALOR:	113,23
VALOR UNITÁRIO:	113,23
VALOR BDI (26.85%):	30,40
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	30,40
VALOR TOTAL:	113,23
TOTAL GERAL:	143,63

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

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

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

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

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

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

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

VALOR:	12,91
VALOR UNITÁRIO:	12,91
VALOR BDI (26.85%):	3,47
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	3,47



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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

VALOR TOTAL:	93,56
TOTAL GERAL:	118,68

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

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

VALOR:	224,34
VALOR UNITÁRIO:	224,34
VALOR BDI (26.85%):	60,24
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	60,24
VALOR TOTAL:	224,34
TOTAL GERAL:	284,58

227K - BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM FERRO GALVANIZADO DE 11/2, L= 140CM (LAVATÓRIO), INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E PINTURA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
227K	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM FERRO GALVANIZADO DE 11/2, L= 140CM (LAVATÓRIO), INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E PINTURA	Composições	UN	1,00000000	388,10	388,10
TOTAL Material:						388,10

VALOR:	388,10
VALOR UNITÁRIO:	388,10
VALOR BDI (26.85%):	104,20
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	104,20
VALOR TOTAL:	388,10
TOTAL GERAL:	492,30

COMP.73768/010 - INSTALAÇÃO DE CABO TELEFÔNICO CCI 50-02 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011902	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	SINAPI	M	1,00000000	1,16	1,16
TOTAL Material:						1,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01728985	22,62	0,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01716618	17,26	0,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,69

VALOR:	1,85
VALOR UNITÁRIO:	1,85
VALOR BDI (26.85%):	0,50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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

7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00260143	197,21	0,51
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO, AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00130067	38,44	0,05
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO, AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00130067	118,73	0,15
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO, AF_05/2014	Composições	CHI	0,00080643	68,44	0,06
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SINAPI	H	0,00986047	17,26	0,17	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,17

VALOR:	1,82
VALOR UNITÁRIO:	1,82
VALOR BDI (26.85%):	0,49
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	0,49
VALOR TOTAL:	1,82
TOTAL GERAL:	2,31

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90587	SINAPI	CHI	0,11358089	0,42	0,05	
90586	SINAPI	CHP	0,05895802	1,12	0,07	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,12

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001527	SINAPI	M3	1,10300000	442,62	488,21	
					TOTAL Material:	488,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	SINAPI	H	0,16821552	22,06	3,71	
88309	SINAPI	H	0,17253891	22,36	3,86	
88316	SINAPI	H	1,02804682	17,26	17,74	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	25,31

VALOR:	513,64
VALOR UNITÁRIO:	513,64
VALOR BDI (26.85%):	137,91
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	137,91
VALOR TOTAL:	513,64

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

VALOR:	10,17
VALOR UNITÁRIO:	10,17
VALOR BDI (26.85%):	2,73
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	2,73
VALOR TOTAL:	11.976,40
TOTAL GERAL:	15.191,30

M L
ENTRETENIME
NTOS,
ASSESSORIA E
SERVICOS
LTDA:2932603
6000141

Assinado de forma
digital por M L
ENTRETENIMEN
TO S, ASSESSORIA E
SERVICOS
LTDA:2932603600
0141
Dados: 2023.06.29
15:55:35 -03'00'

CARLOS
HENRIQUE
BASTOS
EVARISTO:0
3559384303

Assinado de forma
digital por CARLOS
HENRIQUE
BASTOS
EVARISTO:035593
84303
Dados: 2023.06.29
15:58:26 -03'00'

M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVICOS LTDA – EPP

CNPJ: 29.326.036/0001-41

CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO

CPF:035.593.843-03

(Sócio Proprietário)

EDUARDO
RIQUE

Assinado de forma
digital por EDUARDO
RIQUE

GONDIM:0435
5114325

GONDIM:04355114325
Dados: 2023.06.29
15:52:47 -03'00'

Responsável Técnico - Engenheiro Civil

Nome: EDUARDO RIQUE GONDIM

CREA-CE N° 55271/D E RNP N° 061396598-1

ENGENHEIRO CIVIL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

TOTAL Material:	18,48
-----------------	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34834391	22,36	30,15
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67395892	17,26	11,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						41,78

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	0,00852232	485,47	4,14
TOTAL Serviço:						4,14

VALOR:	64,40
VALOR UNITÁRIO:	64,40
VALOR BDI (26.85%):	17,29
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	17,29
VALOR TOTAL:	37.918,72
TOTAL GERAL:	48.099,07

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06177113	22,36	1,38
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02313016	17,26	0,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,77

Serviço		FORTE	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	0,00335614	566,08	1,89
TOTAL Serviço:						1,89

VALOR:	3,66
VALOR UNITÁRIO:	3,66
VALOR BDI (26.85%):	0,98
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	0,98
VALOR TOTAL:	4.310,09
TOTAL GERAL:	5.464,16

16.6.2. 87792 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 (M2)

Material		FORTE	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	15,15	2,39
TOTAL Material:						2,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

TOTAL Material:	11,11
-----------------	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01781258	16,75	0,30
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10892095	22,26	2,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,72

VALOR:	13,83
VALOR UNITÁRIO:	13,83
VALOR BDI (26.85%):	3,71
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	3,71
VALOR TOTAL:	3.269,00
TOTAL GERAL:	4.145,93

16.3.3. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OUSOBRA DO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material	FORTE	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	0,02486751	16,40	0,41
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,18369369	0,19	0,22
TOTAL Material:					0,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03141644	16,75	0,53
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19217957	22,26	4,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,81

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92791 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	Composições	KG	0,85603372	10,39	8,89
TOTAL Serviço:					8,89

VALOR:	14,33
VALOR UNITÁRIO:	14,33
VALOR BDI (26.85%):	3,85
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	3,85
VALOR TOTAL:	576,21
TOTAL GERAL:	731,02

16.3.4. COMP.92722 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO, DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12-2015 (M³)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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	16,40	0,41
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,19	0,22
TOTAL Material:						0,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02970785	16,75	0,49
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18172561	22,26	4,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,53

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	0,94012215	10,08	9,47
TOTAL Serviço:						9,47

VALOR:	14,63
VALOR UNITÁRIO:	14,63
VALOR BDI (26.85%):	3,93
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	3,93
VALOR TOTAL:	1.642,36
TOTAL GERAL:	2.083,55

16.2.2.5. S96557S - Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrame, fck 30 mpa, com uso de bomba ? lançamento, adensamento e acabamento. af_06/2017 (m3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S90587S	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. af_06/2015	ORSE	chi	0,05876952	0,42	0,02
S90586S	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015	ORSE	chp	0,06849455	1,08	0,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,09

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01525S	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui servico de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	m3	1,15000000	407,44	468,56
TOTAL Material:						468,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88309S	Pedreiro com encargos complementares	ORSE	h	0,31377135	24,12	7,57
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,46685530	19,03	8,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,45

VALOR:	485,10
VALOR UNITÁRIO:	485,10
VALOR BDI (26.85%):	130,25
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	130,25



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,76796656	17,26	82,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						152,88
VALOR:						153,95
VALOR UNITÁRIO:						153,95
VALOR BDI (26.85%):						41,34
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):						41,34
VALOR TOTAL:						263,25
TOTAL GERAL:						333,95

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COMP.7266	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA OE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Composições	ML	0,02830029	616,25	17,44
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00499829	34,28	0,17
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,41985590	2,07	0,87
TOTAL Material:					18,48	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34834563	22,36	30,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67395978	17,26	11,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					41,78	

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	0,00852233	485,47	4,14
TOTAL Serviço:					4,14	

VALOR:						64,40
VALOR UNITÁRIO:						64,40
VALOR BDI (26.85%):						17,29
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):						17,29
VALOR TOTAL:						3.447,33
TOTAL GERAL:						4.372,87

16.2.2.2. S96536S - 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	
S91693S	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	ORSE	chi	0,01201743	22,81	0,27
S91692S	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015	ORSE	chp	0,01459260	23,82	0,35
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,62	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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	0,02498998	16,40	0,40
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72371026	0,19	0,13
TOTAL Material:					0,53	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03607958	16,75	0,60
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11112513	22,26	2,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,07	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,96274288	10,45	10,06
TOTAL Serviço:					10,06	

VALOR:	13,66
VALOR UNITÁRIO:	13,66
VALOR BDI (26.85%):	3,67
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	3,67
VALOR TOTAL:	1.174,08
TOTAL GERAL:	1.489,51

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	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	16,40	0,41
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,19	0,22
TOTAL Material:					0,63	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02970785	16,75	0,49
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18172561	22,26	4,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,53	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA – EPP
 CNPJ nº 29.326.038/0001-41
 endereço: Rua Joao Galdino Vasconcelos nº 228
 Bairro Centro Uruburetama – Ceará
 CEP 62.650-000
 inscrição municipal 42432876
 e-mail: mlentretenimentos@outlook.com

Página: 70



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

VALOR TOTAL:	982,39
TOTAL GERAL:	1.246,22

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02260519	22,36	22,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,62574739	17,26	45,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						68,18
VALOR:						68,18
VALOR UNITÁRIO:						68,18
VALOR BDI (26.85%):						18,31
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):						18,31
VALOR TOTAL:						259,77
TOTAL GERAL:						329,53

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	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	0,22339984	20,91	4,67
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,24099038	26,73	6,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:						11,11
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57169252	17,26	9,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,86
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	0,87952696	1,97	1,73
TOTAL Serviço:						1,73
VALOR:						22,70
VALOR UNITÁRIO:						22,70
VALOR BDI (26.85%):						6,09
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):						6,09
VALOR TOTAL:						91,71
TOTAL GERAL:						116,31

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)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45340406	22,36	10,13



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,95078631	21,35	41,65
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34622953	22,36	30,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,29667073	17,26	56,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						128,65

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.74046/002	Tarjeta em aço inox para banheiro (tipo livre/ocupado)	Composições	UN	0,89048122	54,90	48,89
TOTAL Serviço:						48,89

VALOR:	572,42
VALOR UNITÁRIO:	572,42
VALOR BDI (26.85%):	153,69
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	153,69
VALOR TOTAL:	1.717,26
TOTAL GERAL:	2.178,33

15.2.2. COMP.230 - Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0,80 x 1,80 m, com batentes e ferragens -ESQV-barra para PM5 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.194	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MÁGICO, E= *3* CM, L= *7* CM, *60 CM Material A 120* CM X *210* CM, EM PINUS/ TAUARV VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NÃO INCLUI ALIZARES)	Composições	UN	0,58998490	56,30	33,22
00004350	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	4,00000000	0,75	3,00
00001338	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO BRILHANTE, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	SINAPI	M2	2,56993421	45,53	117,01
COMP.11131	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE PINUS, VIROLA OU EQUIVALENTE, DE *2,2 X 1,6* M, E= 20 MM	Composições	UN	1,27996723	43,06	55,12
00002433	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	2,00000000	10,12	20,24
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,99989760	4,77	19,02
TOTAL Material:						247,67

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00277368	558,76	1,55
TOTAL Serviço:						1,55
VALOR:						328,76
VALOR UNITÁRIO:						328,76



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,03
--	------

VALOR:	9,20
VALOR UNITÁRIO:	9,20
VALOR BDI (26.85%):	2,47
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	2,47
VALOR TOTAL:	202,40
TOTAL GERAL:	256,74

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00076627	63,5100	0,0487
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,09930002	0,4800	0,0477
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	299,5800	299,5800
TOTAL Material:					299,6764

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,77331088	23,1700	17,9176
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27017631	23,1700	6,2600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19250983	17,1400	3,2996
TOTAL Mão de Obra:					27,4772

VALOR:	327,15
VALOR UNITÁRIO:	327,15
VALOR BDI (26.85%):	87,84
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	87,84
VALOR TOTAL:	1.374,03
TOTAL GERAL:	1.742,96

13.1.2. 00145 - TIRANTE COM ROSCA TOTAL, REF. DP-48, O 1 1/4 X600MM, FABRICAÇÃO REAL PERFIL OU SIMILAR (UN)

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

VALOR:	5,78
VALOR UNITÁRIO:	5,78
VALOR BDI (26.85%):	1,55
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	1,55
VALOR TOTAL:	11,56
TOTAL GERAL:	14,66

14.1.1. COMP.9537 - LIMPEZA GERAL (M²)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

TOTAL GERAL:	69,12
--------------	-------

12.1.6. COMP.83370 - Descrição Quadro de distribuição para Telefone n.3 40X40X12cm em chapa metálica, sem Acessórios, padrão telebras, fornecimento e instalação (UN)

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

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

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

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

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

Material		FONTE	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	33,89	33,89
TOTAL Material:						33,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17732786	18,39	3,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17741936	22,62	4,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,27

VALOR:	41,16
VALOR UNITÁRIO:	41,16
VALOR BDI (26.85%):	11,05
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	11,05
VALOR TOTAL:	782,04
TOTAL GERAL:	991,99



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,09962017	7,35	8,08
TOTAL Material:						8,08
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38691967	18,39	7,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38691967	22,62	8,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,87
VALOR:						23,95
VALOR UNITÁRIO:						23,95
VALOR BDI (26.85%):						6,43
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):						6,43
VALOR TOTAL:						526,90
TOTAL GERAL:						668,36

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039211	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	1,45	1,45
00039177	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	1,66	1,66
TOTAL Material:						3,11
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02569460	18,39	0,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02578609	22,62	0,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,05
VALOR:						4,16
VALOR UNITÁRIO:						4,16
VALOR BDI (26.85%):						1,12
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):						1,12
VALOR TOTAL:						187,20
TOTAL GERAL:						237,60

12.1.3. COMP.73768/011 - Descrição Cabo telefônico CCI-50 2 pares (uso interno) - fornecimento e Instalação (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011902	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	SINAPI	M	1,00000000	1,16	1,16
TOTAL Material:						1,16
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01728985	22,62	0,39



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	1,72095939	16,52	28,43
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,72095939	11,67	20,08
					TOTAL Mão de Obra:	48,51

VALOR:	447,11
VALOR UNITÁRIO:	447,11
VALOR BDI (26.85%):	120,05
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	120,05
VALOR TOTAL:	4.265,43
TOTAL GERAL:	5.410,71

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,21692696	3,18	10,23
					TOTAL Encargos Complementares:	10,23

Material		FORTE	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	182,75	182,75
					TOTAL Material:	182,75

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	2,93517626	11,67	34,25
					TOTAL Mão de Obra	34,25

VALOR:	227,23
VALOR UNITÁRIO:	227,23
VALOR BDI (26.85%):	61,01
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	61,01
VALOR TOTAL:	1.590,61
TOTAL GERAL:	2.017,68

11.4.1. COMP.72117 - Vidro liso incolor 4mm (M²)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010498	MASSA PARA VIDRO	SINAPI	KG	1,60000000	8,12	12,99
00010492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	127,50	127,50
					TOTAL Material:	140,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38685715	17,26	6,68
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38753425	18,41	7,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	13,81

VALOR:	154,30
VALOR UNITÁRIO:	154,30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

VALOR:	1.691,95
VALOR UNITÁRIO:	1.691,95
VALOR BDI (26.85%):	454,29
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	454,29
VALOR TOTAL:	3.383,90
TOTAL GERAL:	4.292,48

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	1,70051386	3,11	5,29
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,69779647	3,18	5,40
TOTAL Encargos Complementares:						10,69

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04374S	Bucha de nylon sem aba s10	ORSE	un	9,00000000	0,21	1,89
I01338S	Chapa de laminado melamínico, liso brilhante, de *1,25 x 3,08* m, e = 0,8 mm	ORSE	m2	0,48746538	46,69	22,76
I01339S	Cola a base de resina sintética para chapa de laminado melamínico	ORSE	kg	0,06824515	46,81	3,19
I06995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	ORSE	m	2,92192692	2,97	8,68
I01691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	9,00000000	0,65	5,85
TOTAL Material:						42,37

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,69779647	16,52	28,05
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,69779647	11,67	19,81
TOTAL Mão de Obra:						47,86

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 - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00594229	458,70	2,73
S00096	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,00509339	418,75	2,13
S02278	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques - R1	ORSE	m2	0,42444912	9,23	3,92
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	0,42444912	20,08	8,52
TOTAL Serviço:						17,30

VALOR:	118,22
VALOR UNITÁRIO:	118,22
VALOR BDI (26.85%):	31,74
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	31,74
VALOR TOTAL:	2.515,72
TOTAL GERAL:	3.191,15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

TOTAL Material:	6,20
-----------------	------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34346515	23,41	8,04
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17173257	17,26	2,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,00

VALOR:	17,20
VALOR UNITÁRIO:	17,20
VALOR BDI (26.85%):	4,62
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	4,62
VALOR TOTAL:	4.609,60
TOTAL GERAL:	5.847,76

10.2.3. 95468 - PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DE MÃO) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCÃO (1 DEMÇÃO) (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95468 PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DE MÃO) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCÃO (1 DEMÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	28,17	28,17
TOTAL Serviço:					28,17

VALOR:	28,17
VALOR UNITÁRIO:	28,17
VALOR BDI (26.85%):	7,56
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	7,56
VALOR TOTAL:	3.414,20
TOTAL GERAL:	4.330,48

11.1.1. 507K - BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA DE 3CM DE ESPESSURA, DIM 2.85X0,60M, COM TESTEIRA 7 CM, COM INSTALAÇÃO DE 3 CUBAS (VER ITEM 5.10.5) E UM CORTE CIRCULAR, POLIDO, PARA LIXEIRA CONFORME PROJETO. (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
507K BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA DE 3CM DE ESPESSURA, DIM 2.85X0,60M, COM TESTEIRA 7 CM, COM INSTALAÇÃO DE 3 CUBAS (VER ITEM 5.10.5) E UM CORTE CIRCULAR, POLIDO, PARA LIXEIRA CONFORME PROJETO.	Composições	UN	1,00000000	528,37	528,37
TOTAL Material:					528,37

VALOR:	528,37
VALOR UNITÁRIO:	528,37
VALOR BDI (26.85%):	141,87
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	141,87
VALOR TOTAL:	1.056,74
TOTAL GERAL:	1.340,48

11.1.2. 506K - BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA DE 3CM ESPESSURA, DIM 3,65X0,60M, INCLUSIVE RODOPIA 7CM, ASSENTADA. (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
506K BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA DE 3CM ESPESSURA, DIM 3,65X0,60M, INCLUSIVE RODOPIA 7CM, ASSENTADA.					

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 4 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA : 23/05/2023		BDI : 26.85%		
DESCRIÇÃO:	BARRA DE MOITA/ 4 SALAS/ RETOMADA - inclusões	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AMONTADA - CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	6,99	0,14
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	13,18	3,94
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	4,77	14,90
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	3,29	8,22
TOTAL Material:						27,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55286551	22,06	34,25
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35059590	22,36	30,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,90346142	17,26	50,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						114,55

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	1,17553103	415,98	488,99
TOTAL Serviço:						488,99

VALOR:	630,74
VALOR UNITÁRIO:	630,74
VALOR BDI (26.85%):	169,35
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	169,35
VALOR TOTAL:	2.415,73
TOTAL GERAL:	3.064,34

10.1.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	16,36	5,39
TOTAL Material:						5,39

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

VALOR:	10,17
VALOR UNITÁRIO:	10,17
VALOR BDI (26.85%):	2,73
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	2,73
VALOR TOTAL:	8.296,28
TOTAL GERAL:	10.523,30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, 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	0,00776292	18,46	0,14
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00562142	19,30	0,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,24

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	2,18	6,54
TOTAL Material:						6,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31230143	17,26	5,39
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27214839	21,85	5,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,33

Serviço		FORTE	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	0,01043979	465,76	4,86
TOTAL Serviço:						4,86

VALOR:	22,97
VALOR UNITÁRIO:	22,97
VALOR BDI (26.85%):	6,17
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	6,17
VALOR TOTAL:	1.943,26
TOTAL GERAL:	2.465,24

8.1.3. 92567 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00968066	18,46	0,17
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00665374	19,30	0,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,29

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74100000	12,11	8,97
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,24000000	13,18	3,16
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,18500000	25,62	4,73
00004472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,13000000	32,00	4,16



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,21	5,12
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	23,05	28,73
TOTAL Material:						763,96

Mão de Obra com Encargos Complementares:		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46437770	22,36	32,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73255968	17,26	12,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						45,38
VALOR:						809,34
VALOR UNITÁRIO:						809,34
VALOR BDI (26.85%):						217,31
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):						217,31
VALOR TOTAL:						49.046,00
TOTAL GERAL:						62.214,99

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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003090	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM AÇO 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	48,93	48,93
TOTAL Material:					48,93	

Mão de Obra com Encargos Complementares:		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65993955	21,35	14,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33007804	17,26	5,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						19,77
VALOR:						68,70
VALOR UNITÁRIO:						68,70
VALOR BDI (26.85%):						18,45
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):						18,45
VALOR TOTAL:						1.374,00
TOTAL GERAL:						1.743,00

7.3.2. 74047 - DOBRADIÇA DE LATÃO OU AÇO, ACABAMENTO CROMADO BRILHANTE, TIPO MÉDIA, 3 X 2 1/2 COM ANÉIS, COM PARAFUSOS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
74047	DOBRADIÇA DE LATÃO OU AÇO, ACABAMENTO CROMADO BRILHANTE, TIPO MÉDIA, 3 X 2 1/2 COM ANÉIS, COM PARAFUSOS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES	Composições	UN	1,00000000	27,94	27,94
TOTAL Material:					27,94	
VALOR:					27,94	
VALOR UNITÁRIO:					27,94	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 4 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA : 23/05/2023	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	BARRA DE MOITA/ 4 SALAS/ RETOMADA - inclusões	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AMONTADA - CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	102,63
VALOR TOTAL:	4.326,96
TOTAL GERAL:	5.488,73

6.2.1. COMP.95465 - Cobogó cerâmico (elemento vazado), 15x15x10cm, assentado com argamassa trace 1 :4 de cimento e areia (M²)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01900000	106,25	2,02
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	2,28000000	0,65	1,48
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	1,61	40,25
TOTAL Material:					43,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85786571	22,36	19,18
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96074154	17,26	16,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					35,76

VALOR:	79,51
VALOR UNITÁRIO:	79,51
VALOR BDI (26.85%):	21,35
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	21,35
VALOR TOTAL:	795,10
TOTAL GERAL:	1.008,60

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	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	9,34691011	6,22	58,13
91292 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,95360640	259,94	247,88
91307 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,95360640	71,92	68,58
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	0,95360640	318,23	303,46
TOTAL Serviço:					678,05

VALOR:	678,05
VALOR UNITÁRIO:	678,05
VALOR BDI (26.85%):	182,06
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	182,06
VALOR TOTAL:	4.068,30
TOTAL GERAL:	5.160,66



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FONTE	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	120,68	120,68
TOTAL Material:					120,68	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14759210	18,39	2,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35739096	22,62	8,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,79	

VALOR:	131,47
VALOR UNITÁRIO:	131,47
VALOR BDI (26.85%):	35,30
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	35,30
VALOR TOTAL:	9.860,25
TOTAL GERAL:	12.507,75

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,00000000	0,39	0,39
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,02970444	29,67	30,55
00003396	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	0,49985653	4,41	2,20
TOTAL Material:					33,14	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61044949	18,39	11,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61044949	22,62	13,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					25,04	

VALOR:	58,18
VALOR UNITÁRIO:	58,18
VALOR BDI (26.85%):	15,62
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	15,62
VALOR TOTAL:	14.062,11
TOTAL GERAL:	17.837,46

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26505974	18,39	4,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26514380	22,62	6,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,87	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 4 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA : 23/05/2023	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	BARRA DE MOITA/ 4 SALAS/ RETOMADA - inclusões	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AMONTADA - CE	ORSE	2022/11	111,04%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	3,88520399	3,07	11,93
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,88520399	3,18	12,35
TOTAL Encargos Complementares:						24,28

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00209	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/4"	ORSE	un	3,00000000	1,11	3,33
I00314	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 1/4"	ORSE	un	3,00000000	1,36	4,08
I10394	Bucha em liga zamac para eletroduto 16mm, d=1/2"	ORSE	un	1,00000000	0,28	0,28
I00414	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm ² - 450/750v / 70°	ORSE	m	0,94138432	14,48	13,63
I00868S	Cabo de cobre nu 25 mm ² meio-duro	ORSE	m	1,88276864	23,03	43,36
I00436	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (poli-carbonato)	ORSE	un	1,00000000	87,55	87,55
I00663	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	ORSE	un	1,00000000	5,95	5,95
I00865	Eletroduto condutele pvc rígido, d= 1/2"	ORSE	m	1,41207648	4,51	6,37
I01094	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	ORSE	un	1,00000000	95,20	95,20
TOTAL Material:						259,75

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	3,88520399	16,52	64,18
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	3,88520399	11,67	45,34
TOTAL Mão de Obra:						109,52

VALOR:	393,55
VALOR UNITÁRIO:	393,55
VALOR BDI (26.85%):	105,67
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	105,67
VALOR TOTAL:	393,55
TOTAL GERAL:	499,22

5.11.1. S06409 - *Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp=12cm, dim. int. 0,60x0,60x1,00m, sem tampa (un)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:3 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	3,62022057	314,05
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	3,10304620	17,81
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,03258199	16,05
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,91022688	40,55
S03317	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	ORSE	m2	3,10304620	92,66
TOTAL Serviço:					481,12

VALOR:	481,12
VALOR UNITÁRIO:	481,12
VALOR BDI (26.85%):	129,18
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	129,18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	70,35	70,35
TOTAL Material:					70,35	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34347071	18,39	6,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34391193	22,62	7,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,10	
VALOR:					84,45	
VALOR UNITÁRIO:					84,45	
VALOR BDI (26.85%):					22,67	
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):					22,67	
VALOR TOTAL:					84,45	
TOTAL GERAL:					107,12	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	310,90	310,90
TOTAL Material:					310,90	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,71995744	18,39	31,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,72014042	22,62	38,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					70,54	
VALOR:					381,44	
VALOR UNITÁRIO:					381,44	
VALOR BDI (26.85%):					102,42	
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):					102,42	
VALOR TOTAL:					381,44	
TOTAL GERAL:					483,86	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	70,35	70,35
TOTAL Material:					70,35	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34347071	18,39	6,32



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	310,90	310,90
TOTAL Material:						310,90
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,71995744	18,39	31,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,72014042	22,62	38,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						70,54
VALOR:						381,44
VALOR UNITÁRIO:						381,44
VALOR BDI (26.85%):						102,42
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):						102,42
VALOR TOTAL:						381,44
TOTAL GERAL:						483,86

5.7.2. 74130/5 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	99,12	99,12
TOTAL Material:						99,12
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34375017	18,39	6,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34453772	22,62	7,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,11
VALOR:						113,23
VALOR UNITÁRIO:						113,23
VALOR BDI (26.85%):						30,40
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):						30,40
VALOR TOTAL:						113,23
TOTAL GERAL:						143,63

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	10,48	10,48
TOTAL Material:						10,48
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10741286	22,62	2,43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,92670156	17,04	15,79
-------	--	--------	----	------------	-------	-------

TOTAL Serviço: 22,26

VALOR:	22,26
VALOR UNITÁRIO:	22,26
VALOR BDI (26.85%):	5,98
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	5,98
VALOR TOTAL:	1.179,78
TOTAL GERAL:	1.496,72

5.5.2. 92008 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,92772898	6,99	6,48
92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,92772898	31,59	29,30

TOTAL Serviço: 35,78

VALOR:	35,78
VALOR UNITÁRIO:	35,78
VALOR BDI (26.85%):	9,61
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	9,61
VALOR TOTAL:	178,90
TOTAL GERAL:	226,95

5.6.1. 91941 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,61	1,61

TOTAL Material: 1,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12583928	18,39	2,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12583928	22,62	2,84

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 5,15

Serviço	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00078107	575,51	0,44

TOTAL Serviço: 0,44

VALOR:	7,20
VALOR UNITÁRIO:	7,20
VALOR BDI (26.85%):	1,93



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

TOTAL GERAL:	682,50
---------------------	---------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011902 CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	SINAPI	M	1,00000000	1,16	1,16
TOTAL Material:					1,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01728985	22,62	0,39
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01716618	17,26	0,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,69

VALOR:	1,85
VALOR UNITÁRIO:	1,85
VALOR BDI (26.85%):	0,50
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	0,50
VALOR TOTAL:	64,75
TOTAL GERAL:	82,25

5.3.1. 91981 - INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91980 INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	SINAPI	UN	0,93286304	32,87	30,66
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,93286304	6,99	6,52
TOTAL Serviço:					37,18

VALOR:	37,18
VALOR UNITÁRIO:	37,18
VALOR BDI (26.85%):	9,98
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	9,98
VALOR TOTAL:	892,32
TOTAL GERAL:	1.131,84

5.3.2. 91961 - INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91960 INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,92237631	39,71	36,62
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,92237631	6,99	6,44
TOTAL Serviço:					43,06

VALOR:	43,06
---------------	--------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

TOTAL Material:	3,56
-----------------	------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03421385	18,39	0,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03430535	22,62	0,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,39

VALOR:	4,95
VALOR UNITÁRIO:	4,95
VALOR BDI (26.85%):	1,33
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	1,33
VALOR TOTAL:	742,50
TOTAL GERAL:	942,00

5.1.4. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FORTE	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	1,19000000	4,28	5,09
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,20	0,02
TOTAL Material:						5,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04489043	18,39	0,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04498193	22,62	1,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,83

VALOR:	6,94
VALOR UNITÁRIO:	6,94
VALOR BDI (26.85%):	1,86
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	1,86
VALOR TOTAL:	2.082,00
TOTAL GERAL:	2.640,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000980	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	8,17	8,39
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	3,20	0,03
TOTAL Material:						8,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00740001	18,39	0,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00767451	22,62	0,17



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

TOTAL GERAL:	1.707,48
---------------------	-----------------

4.7.5. 227K - BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM FERRO GALVANIZADO DE 11/2, L= 140CM (LAVATÓRIO), INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E PINTURA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
227K BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM FERRO GALVANIZADO DE 11/2, L= 140CM (LAVATÓRIO), INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E PINTURA	Composições	UN	1,00000000	388,10	388,10
TOTAL Material:					388,10
VALOR:					388,10
VALOR UNITÁRIO:					388,10
VALOR BDI (26.85%):					104,20
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):					104,20
VALOR TOTAL:					776,20
TOTAL GERAL:					984,60

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

Encargos Complementares:		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,49052290	3,11	1,53
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,49058481	3,18	1,56
TOTAL Encargos Complementares:						3,09
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01999 Meia saboneteira branca 8 x 17cm (deca - ref. A380 ou similar)	ORSE	un	1,00000000	27,96	27,96	
TOTAL Material:					27,96	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,49346833	16,52	8,15	
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,49286300	11,67	5,75	
TOTAL Mão de Obra:					13,90	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S01906 Argamassa cimento e areia traço 1:4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00082144	355,20	0,29	
TOTAL Serviço:					0,29	
VALOR:					45,24	
VALOR UNITÁRIO:					45,24	
VALOR BDI (26.85%):					12,15	
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):					12,15	
VALOR TOTAL:					407,16	
TOTAL GERAL:					516,51	

5.1.1. 91924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

TOTAL GERAL:	118,68
---------------------	---------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	63,5100	0,0318
I0334	CABIDE DE LOUÇA DE 1 GANCHO	SEINFRA	UN	1,00000000	10,1200	10,1200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	0,4800	0,2976
TOTAL Material:						10,4494

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,94614824	23,1700	21,9223
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,94614824	17,1400	16,2170
TOTAL Mão de Obra:						38,1393

VALOR:	48,59
VALOR UNITÁRIO:	48,59
VALOR BDI (26.85%):	13,05
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	13,05
VALOR TOTAL:	145,77
TOTAL GERAL:	184,92

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,02	0,06
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	64,29	64,29
TOTAL Material:						64,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10071374	21,73	2,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03151520	17,26	0,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,72

VALOR:	67,07
VALOR UNITÁRIO:	67,07
VALOR BDI (26.85%):	18,01
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	18,01
VALOR TOTAL:	134,14
TOTAL GERAL:	170,16

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,98425161	136,34	134,19
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,98425161	9,95	9,79
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,98425161	57,68	56,77
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,98425161	7,88	7,75

TOTAL Serviço: 217,13

VALOR:	217,13
VALOR UNITÁRIO:	217,13
VALOR BDI (26.85%):	58,30
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	58,30
VALOR TOTAL:	434,26
TOTAL GERAL:	550,86

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	1,21255168	3,11	3,77
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,23584449	3,18	3,93
TOTAL Encargos Complementares:						7,70

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06970	Cuba de sobrepor oval, ref. L65, acabamento GE-17, Deca ou similar	ORSE	un	1,00000000	286,45	286,45
I11683S	Engate / rabicho flexível inox 1/2 " x 30 cm	ORSE	un	1,00000000	37,03	37,03
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,76075011	0,19	0,14
I02906	Sifão para lavatório em PVC, 1 1/2" x 40 mm, ASTRA SC5, acabamento cromado ou similar	ORSE	un	1,00000000	46,66	46,66
I02384	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	ORSE	un	1,00000000	44,78	44,78
TOTAL Material:						415,06

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	1,23759906	16,52	20,45
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,23738271	11,67	14,44
TOTAL Mão de Obra:						34,89

VALOR:	457,65
VALOR UNITÁRIO:	457,65
VALOR BDI (26.85%):	122,88
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	122,88
VALOR TOTAL:	2.745,90
TOTAL GERAL:	3.483,18

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

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

Página: 24



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

VALOR BDI (26.85%):	26,84
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	26,84
VALOR TOTAL:	99,95
TOTAL GERAL:	126,79

4.5.3. C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2400	0,2400
17496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,3900	45,3900
TOTAL Material:						45,6300

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43038214	18,6300	8,0180
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21501931	22,7200	4,8852
TOTAL Mão de Obra:						12,9032

VALOR:	58,53
VALOR UNITÁRIO:	58,53
VALOR BDI (26.85%):	15,72
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	15,72
VALOR TOTAL:	292,65
TOTAL GERAL:	371,25

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		FORTE	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	7,43	7,43
TOTAL Material:						7,43

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,99098717	271,53	269,08
TOTAL Serviço:						269,08

VALOR:	276,51
VALOR UNITÁRIO:	276,51
VALOR BDI (26.85%):	74,24
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	74,24
VALOR TOTAL:	1.382,55
TOTAL GERAL:	1.753,75

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	10,74	10,74



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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	11,13	0,14
00006013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	87,41	87,41
TOTAL Material:					87,55	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22296146	17,59	3,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22389130	21,73	4,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,78	

VALOR:	96,33
VALOR UNITÁRIO:	96,33
VALOR BDI (26.85%):	25,86
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	25,86
VALOR TOTAL:	96,33
TOTAL GERAL:	122,19

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	11,13	0,18
00006014	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	121,52	121,52
TOTAL Material:					121,70	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26672796	17,59	4,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27176523	21,73	5,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,59	

VALOR:	132,29
VALOR UNITÁRIO:	132,29
VALOR BDI (26.85%):	35,52
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	35,52
VALOR TOTAL:	264,58
TOTAL GERAL:	335,62

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	11,13	0,11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 4 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA : 23/05/2023	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	BARRA DE MOITA/ 4 SALAS/ RETOMADA - inclusões	FORTE	VERSÃO	HORA	ME8	REF.
LOCAL:	AMONTADA - CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,14
VALOR:	15,80
VALOR UNITÁRIO:	15,80
VALOR BDI (26.85%):	4,24
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	4,24
VALOR TOTAL:	164,32
TOTAL GERAL:	208,42

4.2.1. 94497 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 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	0,01920000	11,13	0,21
00006010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	79,48	79,48
TOTAL Material:						79,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22646449	17,59	3,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22675843	21,73	4,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,90

VALOR:	88,59
VALOR UNITÁRIO:	88,59
VALOR BDI (26.85%):	23,79
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	23,79
VALOR TOTAL:	88,59
TOTAL GERAL:	112,38

4.2.2. 94498 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 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	0,02400000	11,13	0,26
00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	110,71	110,71
TOTAL Material:						110,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29205289	17,59	5,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29234683	21,73	6,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,48

VALOR:	122,45
VALOR UNITÁRIO:	122,45
VALOR BDI (26.85%):	32,88



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,17
--	------

VALOR:	1,82
VALOR UNITÁRIO:	1,82
VALOR BDI (26.85%):	0,49
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	0,49
VALOR TOTAL:	10,48
TOTAL GERAL:	13,31

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	0,22339984	20,91	4,67
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,24099038	26,73	6,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:						11,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57169252	17,26	9,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,86

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	0,87952696	1,97	1,73
TOTAL Serviço:						1,73

VALOR:	22,70
VALOR UNITÁRIO:	22,70
VALOR BDI (26.85%):	6,09
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	6,09
VALOR TOTAL:	20,88
TOTAL GERAL:	26,49

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	0,15396163	22,36	3,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04191230	17,26	0,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,16

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	0,03200060	342,81	10,97
TOTAL Serviço:						10,97



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,0400	2,0800
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	34,4300	34,4300
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	427,9400	427,9400
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	231,5400	231,5400
					TOTAL Material:	1.112,2000

VALOR:	1.112,20
VALOR UNITÁRIO:	1.112,20
VALOR BDI (26.85%):	298,63
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	298,63
VALOR TOTAL:	1.112,20
TOTAL GERAL:	1.410,83

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	13,1200	
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	67,1500	
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	9,64004290	4,8700	
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,48200215	253,2200	
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	9,64004290	22,7600	
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	4,82002145	10,1200	
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,48200215	11,7300	
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	3,85601716	5,7000	
					TOTAL Material:	545,0888

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,71160766	23,1700	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,71117607	17,1400	
					TOTAL Mão de Obra:	270,5375

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,10486213	384,1900	
					TOTAL Serviço:	40,2870

VALOR:	855,91
VALOR UNITÁRIO:	855,91
VALOR BDI (26.85%):	229,81
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	229,81
VALOR TOTAL:	855,91
TOTAL GERAL:	1.085,72

1.4. C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
16.6.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.177,62	10,17	12,90	11.976,40	15.191,30
								VALOR BDI TOTAL:	127.243,88
								VALOR ORÇAMENTO:	473.962,15
								VALOR TOTAL:	601.205,83

Seiscentos e Um Mil Duzentos e Cinco reais e Oitenta e Três centavos

M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA:29326036000141
Assinado de forma digital por M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA:29326036000141
 Dados: 2023.06.29 15:55:56 -03'00'

CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO:03559384303
Assinado de forma digital por CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO:03559384303
 Dados: 2023.06.29 15:59:01 -03'00'

M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA – EPP
CNPJ: 29.326.036/0001-41
CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO
CPF:035.593.843-03
(Sócio Proprietário)

EDUARDO RIQUE GONDIM:04355114325
Assinado de forma digital por EDUARDO RIQUE GONDIM:04355114325
 Dados: 2023.06.29 15:53:14 -03'00'

Responsável Técnico - Engenheiro Civil
Nome: EDUARDO RIQUE GONDIM
CREA-CE N° 55271/D E RNP N° 061396598-1
ENGENHEIRO CIVIL



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
15.3	PAVIMENTAÇÃO							11.688,27	14.826,96
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	78,24	99,25	11.688,27	14.826,96
16	MURO DE ENTORNO							155.035,86	196.661,80
16.1	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÃO							1.333,87	1.692,06
16.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	16,73	58,72	74,49	982,39	1.246,22
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	68,18	86,49	259,77	329,53
16.1.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	4,04	22,70	28,79	91,71	116,31
16.2	FUNDAÇÕES							28.896,24	36.656,71
16.2.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES							6.971,12	8.843,19
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	49,38	62,64	2.686,27	3.407,62
16.2.1.2	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	12,24	119,67	151,80	1.464,76	1.858,03
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	13,66	17,33	1.174,08	1.489,51
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	14,63	18,56	379,94	482,00
16.2.1.5	S96558S	Concretagem de sapatas, fck 30 mpa, com uso de bomba ? lançamento, adensamento e acabamento. af_11/2016	ORSE	m3	1,84	545,01	691,35	1.002,82	1.272,08
16.2.1.6	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	Composições Próprias	M3	1,71	153,95	195,29	263,25	333,95
16.2.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES							21.925,12	27.813,52
16.2.2.1	COMP.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	Composições Próprias	UN	53,53	64,40	81,69	3.447,33	4.372,87
16.2.2.2	S96536S	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_06/2017	ORSE	m2	107,06	66,84	84,79	7.155,89	9.077,62
16.2.2.3	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	423,44	13,66	17,33	5.784,19	7.338,22

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

Página: 10



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.1	BANCADA							7.840,43	9.945,59
11.1.1	507K	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA DE 3CM DE ESPESSURA, DIM 2.85X0,60M, COM TESTEIRA 7 CM, COM INSTALAÇÃO DE 3 CUBAS (VER ITEM 5.10.5) E UM CORTE CIRCULAR, POLIDO, PARA LIXEIRA CONFORME PROJETO.	Composições Próprias	UN	2,00	528,37	670,24	1.056,74	1.340,48
11.1.2	506K	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA DE 3CM ESPESSURA, DIM 3,65X0,60M, INCLUSIVE RODOPIA 7CM, ASSENTADA.	Composições Próprias	UN	1,00	646,22	819,73	646,22	819,73
11.1.3	508K	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA DE 3CM DE ESPESSURA, DIM 3,65X0,60M, COM AS DUAS CUBAS DE COZINHA, INCLUSIVE RODOPIA 7 CM, E PINGADEIRA 2CM ASSENTADA.	Composições Próprias	UN	1,00	1.061,62	1.346,66	1.061,62	1.346,66
11.1.4	509K	BANCADA EM ALVENARIA, COM PORTAS EM MADEIRA, COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO, TAMPO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, CONFORME PROJETO	Composições Próprias	UN	1,00	1.691,95	2.146,24	1.691,95	2.146,24
11.1.5	510K	BANCADA COM TAMPO DE MADEIRA COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO BRANCO (DIM 0,80 X 6,00 M) E BASE EM ALVENARIA REVESTIDA EM CERÂMICA, CONFORME PROJETO.	Composições Próprias	UN	2,00	1.691,95	2.146,24	3.383,90	4.292,48
11.2	MADEIRA							7.274,23	9.227,33
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	118,22	149,96	2.515,72	3.191,15
11.2.2	S02387	Quadro escolar em fórmica branca com moldura	ORSE	m2	1,50	328,72	416,98	493,08	625,47
11.2.3	S04345	Divisória em compensado naval 20mm, fixada sobre estrutura metálica	ORSE	m2	9,54	447,11	567,16	4.265,43	5.410,71
11.3	INCÊNDIO							1.590,61	2.017,68
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	227,23	288,24	1.590,61	2.017,68
11.4	VIDROS							8.599,06	10.907,93
11.4.1	COMP.72117	Vidro liso incolor 4mm	Composições Próprias	M²	50,58	154,30	195,73	7.804,49	9.900,02
11.4.2	COMP.72122	Vidro Canelado incolor 4mm	Composições Próprias	M²	2,10	132,22	167,72	277,66	352,21
11.4.3	COMP.74125/002	Espelho de cristal 4mm, com moldura de alumínio, acabamento em laminado	Composições Próprias	M²	1,00	516,91	655,70	516,91	655,70
12	INSTALAÇÕES EM REDE LÓGICA							4.658,29	5.910,18
12.1	REDE LÓGICA							4.658,29	5.910,18
12.1.1	COMP.83407	Eleletroduto ele pvc rígido rosqueável 32mm (1.1/4) fornecimento e instalação	Composições Próprias	M	22,00	23,95	30,38	526,90	668,36
12.1.2	COMP.84159	Bucha/arruela alumínio 1.1/4"	Composições Próprias	CJ	45,00	4,16	5,28	187,20	237,60

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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

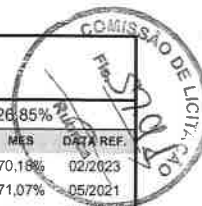
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	COMP.72315		Próprias						
5.14.3	C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	26,00	9,40	11,92	244,40	309,92
6	PAREDES E PAINÉIS							5.122,06	6.497,33
6.1	DIVISÓRIA							4.326,96	5.488,73
6.1.1	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	11,32	382,24	484,87	4.326,96	5.488,73
6.2	ELEMENTO VAZADO							795,10	1.008,60
6.2.1	COMP.95465	Cobogó cerâmico (elemento vazado), 15x15x10cm, assentado com argamassa trace 1:4 de cimento e areia	Composições Próprias	M²	10,00	79,51	100,86	795,10	1.008,60
7	ESQUADRIAS							66.818,90	84.759,89
7.1	MADEIRA							14.453,20	18.333,90
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	678,05	860,11	4.068,30	5.160,66
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	711,32	902,31	5.690,56	7.218,48
7.1.3	91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	6,00	782,39	992,46	4.694,34	5.954,76
7.2	METÁLICAS							49.046,00	62.214,99
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	809,34	1.026,65	49.046,00	62.214,99
7.3	FERRAGENS PARA ESQUADRIAS DE MADEIRA							3.319,70	4.211,00
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	68,70	87,15	1.374,00	1.743,00
7.3.2	74047	DOBRADIÇA DE LATÃO OU AÇO, ACABAMENTO CROMADO BRILHANTE, TIPO MÉDIA, 3 X 2 1/2 COM ANÉIS, COM PARAFUSOS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES	Composições Próprias	UN	60,00	27,94	35,44	1.676,40	2.126,40

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

Página: 6



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.3		INTERRUPTOR						1.627,74	2.064,70
5.3.1	91981	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2017	SINAPI	UN	24,00	37,18	47,16	892,32	1.131,84
5.3.2	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	9,00	43,06	54,62	387,54	491,58
5.3.3	91983	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2017	SINAPI	UN	4,00	86,97	110,32	347,88	441,28
5.4		TOMADAS DE TELEFONE DE EMBUTIR						170,80	216,65
5.4.1	COMP.72337	Tomada para telefone com caixa pvc, embutida	Composições Próprias	UN	7,00	24,40	30,95	170,80	216,65
5.5		TOMADAS ELÉTRICAS DE EMBUTIR						1.358,68	1.723,67
5.5.1	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	53,00	22,26	28,24	1.179,78	1.496,72
5.5.2	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	5,00	35,78	45,39	178,90	226,95
5.6		CAIXA DE EMBUTIR DE PVC						1.611,70	2.044,09
5.6.1	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	97,00	7,20	9,13	698,40	885,61
5.6.2	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	5,00	9,70	12,30	48,50	61,50
5.6.3	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	94,00	9,20	11,67	864,80	1.096,98
5.7		QDL - BLOCO ADMINISTRATIVO - 380 / 220 VOLTS						741,03	940,01
5.7.1	COMP.83463	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	Composições Próprias	UN	1,00	381,44	483,86	381,44	483,86
5.7.2	74130/5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V,FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	1,00	113,23	143,63	113,23	143,63
5.7.3	COMP.74130/00 1	Disjuntor termomagnetico monopolar 16A, padrão DIN (linha branca)	Composições Próprias	UN	3,00	12,91	16,38	38,73	49,14
5.7.4	COMP.74130/00 2	Disjuntor termomagnetico monopolar 20A, padrão DIN (linha branca)	Composições Próprias	UN	3,00	12,91	16,38	38,73	49,14
5.7.5	COMP.74130/00 4	Disjuntor termomagnetico monopolar 32A, padrão DIN (linha branca)	Composições Próprias	UN	1,00	84,45	107,12	84,45	107,12
5.7.6	COMP.74130/00 3	Disjuntor termomagnetico monopolar 40A, padrão DIN (linha branca)	Composições Próprias	UN	1,00	84,45	107,12	84,45	107,12
5.8		QDL - BLOCO PEDAGÓGICO - 380 /220 VOLTS						582,08	738,40

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

Página: 4



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	89987	CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021							
4.3.2	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	96,33	122,19	96,33	122,19
4.3.3	94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	132,29	167,81	264,58	335,62
4.4	REGISTRO DE PRESSÃO COM ACABAMENTO							74,93	95,05
4.4.1	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	74,93	95,05	74,93	95,05
4.5	DIVERSOS - ÁGUA FRIA							23.592,58	29.927,21
4.5.1	235	CAIXA D'ÁGUA METÁLICA, CAPACIDADE DE 20.000 L - INSTALADA, INCLUSIVE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO DE SUPORTE, CONFORME PROJETO	Composições Próprias	UN	1,00	23.199,98	29.429,17	23.199,98	29.429,17
4.5.2	95674	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2), 3,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00	99,95	126,79	99,95	126,79
4.5.3	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	5,00	58,53	74,25	292,65	371,25
4.6	LOUÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							7.943,61	10.076,49
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	276,51	350,75	1.382,55	1.753,75
4.6.2	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	434,42	551,06	1.303,26	1.653,18
4.6.3	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	375,52	476,35	1.126,56	1.429,05
4.6.4	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	217,13	275,43	434,26	550,86
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	457,65	580,53	2.745,90	3.483,18
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	SINAPI	UN	1,00	495,19	628,15	495,19	628,15
4.6.7	00000068	PAPELEIRA METÁLICA LINHA YZY, CÓDIGO 2020. C37, DECA OU EQUIVALENTE (REFERÊNCIA CAERN 1070215)	Composições Próprias	UN	8,00	27,07	34,34	216,56	274,72

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





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

CNPJ: 29.326.036/0001-41

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

INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 432876

A licitante declara sob as penalidades cabíveis, que temos o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I - projeto básico/ termo de referência deste edital.

A licitante declara sob as penalidades cabíveis, que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme a exigência do edital e contratual, e que serão iniciadas dentro dos prazos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

A licitante declara sob as penalidades cabíveis, que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação e seus anexos.

A licitante declara sob as penalidades cabíveis, Que cumpre os requisitos legais para qualificação como Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte nas condições do estatuto nacional da microempresa e empresa de pequeno porte, instituindo pela Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006 e lei 147/2014, em especial quando ao seu art. 3º, e que estão aptas a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos art. 42 a 49 da referida Lei complementar, e que não se enquadra nas situações relacionadas no §4º do art. 3º da citada Lei complementar

Uruburetama-Ce, 29 de JUNHO de 2023

EDUARDO RIQUE GONDIM:04355114325
Assinado de forma digital por EDUARDO RIQUE GONDIM:04355114325
Dados: 2023.06.29 15:53:29 -03'00'

Responsável Técnico - Engenheiro Civil
Nome: EDUARDO RIQUE GONDIM
CREA-CE Nº 55271/D E RNP Nº 061396598-1
Especialidade: ENGENHEIRO CIVIL

M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVICOS LTDA:29326036000141
Assinado de forma digital por M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVICOS LTDA:29326036000141
Dados: 2023.06.29 15:53:49 -03'00'

M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVICOS LTDA - EPP
CNPJ: 29.326.036/0001-41
CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO
CPF:035.593.843-03
(Sócio Proprietário)

CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO:03559384303
Assinado de forma digital por CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO:03559384303
Dados: 2023.06.29 15:56:43 -03'00'

ENTRETENIMENTO ASSESSORIA E SERVIÇOS