



M L
ENTRETEENIMENT
OS, ASSESSORIA
E SERVICOS
LTDA:293260360
00141

Assinado de forma
digital por M L
ENTRETEENIMENTOS,
ASSESSORIA E
SERVICOS
LTDA:293260360001
41
Dados: 2023.06.29
15:54:04 -03'00'

CARLOS
HENRIQUE
BASTOS
EVARISTO:03
559384303

Assinado de forma
digital por CARLOS
HENRIQUE BASTOS
EVARISTO:0355938
4303
Dados: 2023.06.29
15:56:57 -03'00'

M L ENTRETEENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVICOS LTDA – EPP

CNPJ: 29.326.036/0001-41
CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO
CPF:035.593.843-03
(Sócio Proprietário)

EDUARDO RIQUE
GONDIM:043551
14325

Assinado de forma digital
por EDUARDO RIQUE
GONDIM:04355114325
Dados:2023.06.29
15:51:24 -03'00'

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

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

A + B + C + D

1 3



M L
ENTRETEMEN
TOS,
ASSESSORIA E
SERVICOS
LTDA:2932603
6000141

Assinado de forma
digital por M L
ENTRETEENIMEN
TO S, ASSESSORIA E
SERVICOS
LTDA:2932603600
0141
Dados: 2023.06.29
15:54:15 -03'00'

CARLOS
HENRIQUE
BASTOS
EVARISTO:0
3559384303

Assinado de forma
digital por CARLOS
HENRIQUE BASTOS
EVARISTO:0355938
4303
Dados: 2023.06.29
15:57:10 -03'00'

M L ENTRETEMEN, ASSESSORIA E SERVICOS LTDA – ÉPP

CNPJ: 29.326.036/0001-41

CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO

CPF:035.593.843-03

(Sócio Proprietário)

EDUARDO RIQUE
GONDIM:043551
14325

Assinado de forma digital
por EDUARDO RIQUE
GONDIM:04355114325
Dados: 2023.06.29 15:51:35
-03'00'

Responsável Técnico - Engenheiro Civil

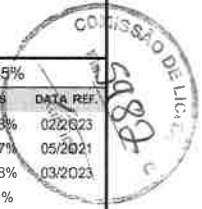
Nome: EDUARDO RIQUE GONDIM

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

ENGENHEIRO CIVIL



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



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

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
15	NÃO PACTUADOS	75.164,33			25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
					18.791,08	18.791,08	18.791,08	18.791,09	75.164,33
16	MURO DE ENTORNO	196.661,80	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %		100,00 %
			39.332,36	39.332,36	39.332,36	39.332,36	39.332,36		196.661,80
		601.205,83	46.489,85	96.772,23	125.814,84	152.729,11	140.011,78	39.388,02	
			46.489,85	143.262,08	269.076,92	421.806,03	561.817,81	601.205,83	601.205,83

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 15:54:28
-03'00'

CARLOS HENRIQUE
BASTOS
EVARISTO:03559384303

Assinado de forma
digital por CARLOS
HENRIQUE BASTOS
EVARISTO:03559384303
Dados: 2023.06.29
15:57:26 -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:044325
355114325
Assinado de
forma digital por
EDUARDO RIQUE
GONDIM:0435511
Dados: 2023.06.29
15:51:45 -03'00'



M L	Assinado de forma digital por M L	CARLOS	Assinado de forma digital por CARLOS
ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVICOS	ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVICOS	HENRIQUE BASTOS	HENRIQUE BASTOS
LTDA:2932603600141	LTDA:29326036000141	EVARISTO:03559384303	EVARISTO:03559384303
00141	Dados: 2023.06.29 15:54:37 -03'00'		Dados: 2023.06.29 15:57:38 -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:043551432514325	GONDIM:04355114325
	Dados: 2023.06.29 15:51:53 -03'00'

Responsável Técnico - Engenheiro Civil

Nome: EDUARDO RIQUE GONDIM

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

ENGENHEIRO CIVIL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 4 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA : 23/05/2023	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	BARRA DE MOITA/ 4 SALAS/ RETOMADA - inclusões	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%	

TOTAL GERAL:	24,20
---------------------	--------------

COMP.74046/002 - Tarjeta em aço inox para banheiro (tipo livre/ocupado) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011457 TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	SINAPI	UN	1,00000000	45,06	45,06
TOTAL Material:					45,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	17,98	4,50
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	21,35	5,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,84

VALOR:	54,90
VALOR UNITÁRIO:	54,90
VALOR BDI (26.85%):	14,74
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	14,74
VALOR TOTAL:	146,58
TOTAL GERAL:	185,94

88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), 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	1,07000000	106,25	113,68
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,65	313,92
TOTAL Material:					427,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	17,26	147,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					147,91

VALOR:	575,51
VALOR UNITÁRIO:	575,51
VALOR BDI (26.85%):	154,52
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	154,52
VALOR TOTAL:	293,51
TOTAL GERAL:	372,32

S10551 - Encargos Complementares - Carpinteiro (h)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	11,90	1,21
I12893S Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	52,63	0,04
I12894S Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	14,25	0,00



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%	

VALOR TOTAL:	56,11
TOTAL GERAL:	71,17

91533 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,20	20,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					20,20

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,79	0,79
91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	5,03	5,03
TOTAL Serviço:					6,53

VALOR:	26,73
VALOR UNITÁRIO:	26,73
VALOR BDI (26.85%):	7,18
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	7,18
VALOR TOTAL:	32,08
TOTAL GERAL:	40,69

89228 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00004000	1.014.900,00	40,59
TOTAL Equipamento:					40,59

VALOR:	40,59
VALOR UNITÁRIO:	40,59
VALOR BDI (26.85%):	10,90
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	10,90
VALOR TOTAL:	0,41
TOTAL GERAL:	0,51

7053 - 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 4 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA : 23/05/2023		BDI : 26,85%		
DESCRIÇÃO:	BARRA DE MOITA/ 4 SALAS/ RETOMADA - inclusões	FORTE	VERSÃO	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%	

110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,17	0,02
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	30,52	0,05
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	4,25	0,43
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	10,66	0,05
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	3,83	0,25

TOTAL Encargos Complementares: 3,07

VALOR:	3,07
VALOR UNITÁRIO:	3,07
VALOR BDI (26.85%):	0,82
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	0,82
VALOR TOTAL:	84,36
TOTAL GERAL:	106,90

90823 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	29,87	89,61
00011055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,06	1,18
00010556 PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	268,35	268,35
TOTAL Material:					359,14

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67800000	21,35	35,82
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83900000	17,26	14,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					50,30

VALOR:	409,44
VALOR UNITÁRIO:	409,44
VALOR BDI (26.85%):	109,93
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	109,93
VALOR TOTAL:	2.350,19
TOTAL GERAL:	2.981,18

92264 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25500000	20,28	5,17
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06300000	21,39	1,34
TOTAL Equipamento Custo Horário:					6,51

Material	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: 188



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%	

TOTAL Serviço:	20,08
VALOR:	20,08
VALOR UNITÁRIO:	20,08
VALOR BDI (26.85%):	5,39
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	5,39
VALOR TOTAL:	181,32
TOTAL GERAL:	229,99

S90586S - Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015 (chp)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S90582S Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - depreciação. af_06/2015	ORSE	h	1,00000000	0,38	0,38
S90583S Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - juros. af_06/2015	ORSE	h	1,00000000	0,04	0,04
S90584S Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - manutenção. af_06/2015	ORSE	h	1,00000000	0,30	0,30
S90585S Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - materiais na operação. af_06/2015	ORSE	h	1,00000000	0,36	0,36
TOTAL Serviço:					1,08

VALOR:	1,08
VALOR UNITÁRIO:	1,08
VALOR BDI (26.85%):	0,29
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	0,29
VALOR TOTAL:	0,82
TOTAL GERAL:	1,04

S88262S - Carpinteiro de formas com encargos complementares (h)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	3,96	3,96
I43483S Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	1,14	1,14
I37372S Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	0,89	0,89
I43459S Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,42	0,42
I37373S Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	0,05	0,05
I37371S Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	0,66	0,66
TOTAL Encargos Complementares:					7,12

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	1,00000000	16,52	16,52
TOTAL Mão de Obra:					16,52

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95330S Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	0,18	0,18
TOTAL Serviço:					0,18



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
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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,69
TOTAL Mão de Obra:					11,69

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,45
TOTAL Serviço:					0,45

VALOR:	18,39
VALOR UNITÁRIO:	18,39
VALOR BDI (26.85%):	4,94
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	4,94
VALOR TOTAL:	7.013,76
TOTAL GERAL:	8.897,83

91532 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	5,03
TOTAL Material:					5,03

VALOR:	5,03
VALOR UNITÁRIO:	5,03
VALOR BDI (26.85%):	1,35
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	1,35
VALOR TOTAL:	6,04
TOTAL GERAL:	7,66

95469 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA /VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	10,74
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	182,54
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	52,64
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	8,79
TOTAL Material:					254,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49680000	21,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34950000	6,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,82
VALOR:					271,53



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	17,26	13,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	46,34
					VALOR:	338,95
					VALOR UNITÁRIO:	338,95
					VALOR BDI (26.85%):	91,01
					VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	91,01
					VALOR TOTAL:	2.586,19
					TOTAL GERAL:	3.280,59

S10553 - Encargos Complementares - Pintor (h)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	11,90	1,21
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	52,63	0,04
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	14,25	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	10,97	0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	140,25	0,63
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	9,18	0,00
I11252	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	ORSE	un	0,00010000	253,30	0,03
I04725	Espátula	ORSE	un	0,00040000	15,73	0,01
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	ej	0,00040000	255,00	0,10
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	148,88	0,22
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	9,87	0,02
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,40	0,00
I11251	Pincel de seda 2"	ORSE	un	0,00450000	22,87	0,10
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,17	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	30,52	0,05
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	4,25	0,43
I11250	Rolo lã de carneiro 20cm	ORSE	un	0,00230000	14,88	0,03
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	10,66	0,05
I10583	Trincha 3"	ORSE	un	0,00450000	10,18	0,05
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	3,83	0,25
					TOTAL Encargos Complementares:	3,25
					VALOR:	3,25
					VALOR UNITÁRIO:	3,25
					VALOR BDI (26.85%):	0,87
					VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	0,87
					VALOR TOTAL:	32,57
					TOTAL GERAL:	41,28



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:	0,79
VALOR UNITÁRIO:	0,79
VALOR BDI (26.85%):	0,21
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	0,21
VALOR TOTAL:	0,95
TOTAL GERAL:	1,20

93279 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	4,077,79	0,24
TOTAL Equipamento:					0,24	

VALOR:	0,24
VALOR UNITÁRIO:	0,24
VALOR BDI (26.85%):	0,06
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	0,06
VALOR TOTAL:	3,48
TOTAL GERAL:	4,35

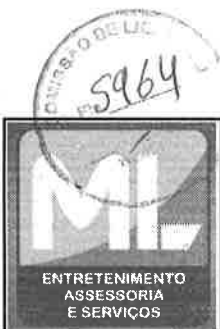
90587 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL Serviço:					0,42	

VALOR:	0,42
VALOR UNITÁRIO:	0,42
VALOR BDI (26.85%):	0,11
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	0,11
VALOR TOTAL:	0,96
TOTAL GERAL:	1,21

S88297S - Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (h)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	3,96	3,96
I43488S	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,70	0,70
I37372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	0,89	0,89
I43464S	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,01	0,01
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	0,05	0,05



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	VERSIÃO:	HORA:	MES:	REF:
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%	47,49%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,71	0,71
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
TOTAL Encargos Complementares:						6,25

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	10,38
TOTAL Mão de Obra:					10,38

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12
TOTAL Serviço:					0,12

VALOR:	16,75
VALOR UNITÁRIO:	16,75
VALOR BDI (26.85%):	4,50
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	4,50
VALOR TOTAL:	512,05
TOTAL GERAL:	649,61

88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,71
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,70
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,97
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,81
TOTAL Encargos Complementares:					5,26

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	1,00000000	13,99
TOTAL Mão de Obra:					13,99

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07
TOTAL Serviço:					0,07

VALOR:	19,32
VALOR UNITÁRIO:	19,32
VALOR BDI (26.85%):	5,19



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; font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/11</td> <td>111,84%</td> <td>70,18%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																							
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023																							
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																							
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023																							
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
LOCAL:	AMONTADA - CE																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE																										

TOTAL GERAL:	65,23
--------------	-------

S90587S - Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. af_06/2015 (chi)

Serviço	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S90582S	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - depreciação. af_06/2015	ORSE	h	1,00000000	0,38	0,38
S90583S	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - juros. af_06/2015	ORSE	h	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL Serviço:						0,42
VALOR:						0,42
VALOR UNITÁRIO:						0,42
VALOR BDI (26.85%):						0,11
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):						0,11
VALOR TOTAL:						0,29
TOTAL GERAL:						0,37

88323 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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

Mão de Obra	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,56	15,56
TOTAL Mão de Obra:						15,56

Serviço	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
TOTAL Serviço:						0,18
VALOR:						21,85
VALOR UNITÁRIO:						21,85
VALOR BDI (26.85%):						5,87
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):						5,87
VALOR TOTAL:						2.036,42
TOTAL GERAL:						2.583,50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

TOTAL Serviço:	1,12
VALOR:	1,12
VALOR UNITÁRIO:	1,12
VALOR BDI (26.85%):	0,30
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	0,30
VALOR TOTAL:	1,61
TOTAL GERAL:	2,04

100660 - ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020007	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, PINUS /EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,16300000	3,54	4,11
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00600000	14,82	0,08
TOTAL Material:					4,19	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	21,35	1,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	17,26	0,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,03	

VALOR:	6,22
VALOR UNITÁRIO:	6,22
VALOR BDI (26.85%):	1,67
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	1,67
VALOR TOTAL:	1.187,58
TOTAL GERAL:	1.506,44

S10554 - Encargos Complementares - Encanador (h)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	11,90	1,21
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	52,63	0,04
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	14,25	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	10,97	0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	140,25	0,63
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	255,00	0,10
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	148,88	0,22
I10592	Lima chata 12"	ORSE	un	0,00010000	29,55	0,00
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	9,87	0,02
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,40	0,00
I10593	Praio simples 30cm	ORSE	un	0,00010000	16,63	0,00

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

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

00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	82,64	82,64
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	19,51	39,02
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	99,87	3,03
					TOTAL Material:	124,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	21,73	8,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	17,26	3,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,65

VALOR:	136,34
VALOR UNITÁRIO:	136,34
VALOR BDI (26.85%):	36,61
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	36,61
VALOR TOTAL:	268,59
TOTAL GERAL:	340,71

87377 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,94000000	107,64	101,18
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	422,63000000	0,65	274,70
					TOTAL Material:	375,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,02000000	17,26	190,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	190,20

VALOR:	566,08
VALOR UNITÁRIO:	566,08
VALOR BDI (26.85%):	151,99
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	151,99
VALOR TOTAL:	2.236,02
TOTAL GERAL:	2.836,38

86916 - TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - 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	0,03650000	3,02	0,11
00011831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	14,48	14,48
					TOTAL Material:	14,59

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

VALOR BDI PADRÃO (26,85%):	0,02
VALOR TOTAL:	0,18
TOTAL GERAL:	0,23

88390 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00007000	12.536,32	0,87
TOTAL Equipamento:					0,87	

VALOR:	0,87
VALOR UNITÁRIO:	0,87
VALOR BDI (26,85%):	0,23
VALOR BDI PADRÃO (26,85%):	0,23
VALOR TOTAL:	0,88
TOTAL GERAL:	1,11

86874 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	4,00000000	19,51	78,04
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03900000	99,87	3,89
00010423	TANQUE DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO, *20* L	SINAPI	UN	1,00000000	349,61	349,61
TOTAL Material:					431,54	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82260000	21,73	17,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34460000	17,26	5,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					23,81	

VALOR:	455,35
VALOR UNITÁRIO:	455,35
VALOR BDI (26,85%):	122,26
VALOR BDI PADRÃO (26,85%):	122,26
VALOR TOTAL:	450,80
TOTAL GERAL:	571,83

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 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	2,76	2,76



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	VERBÃO	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%	

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396	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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	25,15	25,15
91398	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,93	3,93
91397	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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,97	4,97
TOTAL Serviço:						34,05

VALOR:	53,37
VALOR UNITÁRIO:	53,37
VALOR BDI (26.85%):	14,33
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	14,33
VALOR TOTAL:	1,07
TOTAL GERAL:	1,35

88310 - PINTOR 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
00043490 EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,97	0,97
00043466 FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
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:					7,41

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,76	15,76
TOTAL Mão de Obra:					15,76

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
TOTAL Serviço:					0,24

VALOR:	23,41
VALOR UNITÁRIO:	23,41
VALOR BDI (26.85%):	6,29
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	6,29
VALOR TOTAL:	12,811,36
TOTAL GERAL:	16,253,62



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 TOTAL:	33,58
TOTAL GERAL:	42,33

89224 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50000000	0,78	1,95
TOTAL Especiais:					1,95	
VALOR:					1,95	
VALOR UNITÁRIO:					1,95	
VALOR BDI (26.85%):					0,52	
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):					0,52	
VALOR TOTAL:					3,00	
TOTAL GERAL:					3,80	

588309S - Pedreiro com encargos complementares (h)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	3,96	3,96
I43489S	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,99	0,99
I37372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	0,89	0,89
I43465S	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,71	0,71
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	0,05	0,05
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	0,66	0,66
TOTAL Encargos Complementares:					7,26	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	16,52	16,52
TOTAL Mão de Obra:					16,52	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S95371S	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	0,34	0,34
TOTAL Serviço:					0,34	

VALOR:	24,12
VALOR UNITÁRIO:	24,12
VALOR BDI (26.85%):	6,48
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	6,48
VALOR TOTAL:	81,77
TOTAL GERAL:	103,73

93280 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 4 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA : 23/05/2023		BDI : 26,85%		
DESCRIÇÃO:	BARRA DE MOITA/ 4 SALAS/ RETOMADA - inclusões	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
		Correção	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 (CHP)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
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	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,97	0,97

TOTAL Serviço: 1,63

VALOR:	1,63
VALOR UNITÁRIO:	1,63
VALOR BDI (26.85%):	0,44
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	0,44
VALOR TOTAL:	124,55
TOTAL GERAL:	158,17

95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,01211000	14,77	0,17

TOTAL Mão de Obra: 0,17

VALOR:	0,17
VALOR UNITÁRIO:	0,17
VALOR BDI (26.85%):	0,05
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	0,05
VALOR TOTAL:	1,02
TOTAL GERAL:	1,32

86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	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
00044945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	7,57	7,57

TOTAL Material: 7,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	21,73	1,83
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	17,26	0,45



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 4 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA : 23/05/2023	BDI : 26.85%			
DESCRIÇÃO:	BARRA DE MOITA/ 4 SALAS/ RETOMADA - inclusões	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%	

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM. COM PNEUS PARA TRANSPORTE	SINAPI	UN	0,00000740	64.769,12	0,47
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00000740	231.200,00	1,71

TOTAL Equipamento:	2,18
VALOR:	2,18
VALOR UNITÁRIO:	2,18
VALOR BDI (26.85%):	0,59
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	0,59
VALOR TOTAL:	0,02
TOTAL GERAL:	0,03

S00126 - Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado (m3)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00125	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	1,00000000	450,89	450,89
S07692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	41,72	41,72

TOTAL Serviço:	492,61
VALOR:	492,61
VALOR UNITÁRIO:	492,61
VALOR BDI (26.85%):	132,27
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	132,27
VALOR TOTAL:	78,82
TOTAL GERAL:	99,98

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003090	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	SINAPI	CJ	1,00000000	48,93	48,93

TOTAL Material:	48,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	22,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	21,35	16,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	17,26	6,62

VALOR:	71,92
VALOR UNITÁRIO:	71,92
VALOR BDI (26.85%):	19,31
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	19,31
VALOR TOTAL:	1.849,78

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 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%	

104783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,40000000	16,52	6,61
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	11,67	2,33

TOTAL Mão de Obra: 8,94

VALOR:	13,38
VALOR UNITÁRIO:	13,38
VALOR BDI (26.85%):	3,59
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	3,59
VALOR TOTAL:	120,82
TOTAL GERAL:	153,24

93281 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,17	18,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						18,17

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60

TOTAL Serviço: 1,13

VALOR:	19,30
VALOR UNITÁRIO:	19,30
VALOR BDI (26.85%):	5,18
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	5,18
VALOR TOTAL:	279,85
TOTAL GERAL:	354,96

S95309S - Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista (h)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106117S	Carpinteiro auxiliar (horista)	ORSE	h	0,01418000	11,76	0,17
TOTAL Mão de Obra:						0,17

VALOR:	0,17
VALOR UNITÁRIO:	0,17
VALOR BDI (26.85%):	0,05
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	0,05
VALOR TOTAL:	7,36

**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%	

00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	70.507,50	0,40
----------	---	--------	----	------------	-----------	------

TOTAL Equipamento:	3,93
--------------------	------

VALOR:	3,93
VALOR UNITÁRIO:	3,93
VALOR BDI (26.85%):	1,06
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	1,06
VALOR TOTAL:	0,20
TOTAL GERAL:	0,25

86902 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036794 LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	145,47	145,47
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	19,51	117,06
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,07650000	99,87	7,64

TOTAL Material:	270,17
-----------------	--------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87880000	21,73	19,09
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44430000	17,26	7,66

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	26,75
--	-------

VALOR:	296,92
VALOR UNITÁRIO:	296,92
VALOR BDI (26.85%):	79,72
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	79,72
VALOR TOTAL:	878,88
TOTAL GERAL:	1.114,85

S91691S - Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - materiais na operação. af_08/2015 (h)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102705S Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	ORSE	kwh	1,36000000	0,70	0,95

TOTAL Serviço:	0,95
----------------	------

VALOR:	0,95
VALOR UNITÁRIO:	0,95
VALOR BDI (26.85%):	0,26
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	0,26
VALOR TOTAL:	1,48
TOTAL GERAL:	1,89

**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%	

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,71	2,71
00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,97	0,97
00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,27	0,27
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:					5,68

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,76	15,76
TOTAL Mão de Obra:					15,76

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
TOTAL Serviço:					0,29

VALOR:	21,73
VALOR UNITÁRIO:	21,73
VALOR BDI (26.85%):	5,83
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	5,83
VALOR TOTAL:	340,07
TOTAL GERAL:	431,31

91960 - INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038113 INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	8,48	16,96
TOTAL Material:					16,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	18,39	10,20
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	22,62	12,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					22,75

VALOR:	39,71
VALOR UNITÁRIO:	39,71
VALOR BDI (26.85%):	10,66
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	10,66
VALOR TOTAL:	329,59
TOTAL GERAL:	418,07



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%	

00014489	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	SINAPI	UN	0,00005330	716.237,48	38,17
----------	--	--------	----	------------	------------	-------

TOTAL Equipamento: 38,17

VALOR:	38,17
VALOR UNITÁRIO:	38,17
VALOR BDI (26.85%):	10,25
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	10,25
VALOR TOTAL:	0,38
TOTAL GERAL:	0,48

89226 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,23	1,23
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14

TOTAL Serviço: 1,37

VALOR:	1,37
VALOR UNITÁRIO:	1,37
VALOR BDI (26.85%):	0,37
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	0,37
VALOR TOTAL:	1,99
TOTAL GERAL:	2,52

91396 - 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	620.178,36	21,27
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	70.507,50	3,88

TOTAL Equipamento: 25,15

VALOR:	25,15
VALOR UNITÁRIO:	25,15
VALOR BDI (26.85%):	6,75
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	6,75
VALOR TOTAL:	1,26
TOTAL GERAL:	1,60

88627 - ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA,

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: mientretenimentos@outlook.com

Página: 154



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%	

96026 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE	SINAPI	UN	0,00005830	64.769,12	3,77
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00005830	231.200,00	13,47
TOTAL Equipamento:						17,24

VALOR:	17,24
VALOR UNITÁRIO:	17,24
VALOR BDI (26.85%):	4,63
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	4,63
VALOR TOTAL:	0,17
TOTAL GERAL:	0,22

96028 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,49	20,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						20,49

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96023	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017	SINAPI	H	1,00000000	15,77	15,77
96024	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017	SINAPI	H	1,00000000	2,18	2,18
96026	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017	SINAPI	H	1,00000000	17,24	17,24
96027	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017	SINAPI	H	1,00000000	63,05	63,05
TOTAL Serviço:						98,24

VALOR:	118,73
VALOR UNITÁRIO:	118,73
VALOR BDI (26.85%):	31,88
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	31,88
VALOR TOTAL:	1,19
TOTAL GERAL:	1,51

91397 - 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 - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	620.178,36	4,46
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000730	70.507,50	0,51



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	VERBAO	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%	

TOTAL GERAL:	0,07
---------------------	-------------

S91690S - Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - manutenção. af_08/2015 (h)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
114618S Serra circular de bancada com motor elétrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	ORSE	un	0,00005000	1.103,15	0,06

TOTAL Equipamento:	0,06
VALOR:	0,06
VALOR UNITÁRIO:	0,06
VALOR BDI (26.85%):	0,02
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	0,02
VALOR TOTAL:	0,09
TOTAL GERAL:	0,12

89225 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,23	1,23
89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,95	1,95

TOTAL Serviço:	4,66
VALOR:	4,66
VALOR UNITÁRIO:	4,66
VALOR BDI (26.85%):	1,25
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	1,25
VALOR TOTAL:	7,18
TOTAL GERAL:	9,10

86900 - CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001743 CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM	SINAPI	UN	1,00000000	135,62	135,62
00004823 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,29740000	52,11	15,49

TOTAL Material:	151,11
-----------------	--------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	21,89	10,45
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	17,26	2,59

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: mlientretenimentos@outlook.com

Página: 150



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%	70,16%	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%	

88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,20	20,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						20,20

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL Serviço:						0,71

VALOR:	20,91
VALOR UNITÁRIO:	20,91
VALOR BDI (26.85%):	5,61
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	5,61
VALOR TOTAL:	23,21
TOTAL GERAL:	29,44

86882 - SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04200000	3,02	0,12
00006146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	14,54	14,54
TOTAL Material:						14,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13560000	21,73	2,94
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04270000	17,26	0,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,67

VALOR:	18,33
VALOR UNITÁRIO:	18,33
VALOR BDI (26.85%):	4,92
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	4,92
VALOR TOTAL:	18,15
TOTAL GERAL:	23,02

S03308 - Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte (m3)

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	ORSE	m3	1,21600000	86,11	104,71
I01106S	Cal hidratada ch-i para argamassas	ORSE	kg	182,00000000	0,85	154,70

**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%	

88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
-------	---	--------	---	------------	------	------

TOTAL Serviço: 0,33

VALOR:	0,33
VALOR UNITÁRIO:	0,33
VALOR BDI (26.85%):	0,09
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	0,09
VALOR TOTAL:	71,05
TOTAL GERAL:	90,43

S00125 - Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento (m3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	3,18	19,08
TOTAL Encargos Complementares:						19,08

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,91300000	86,11	78,62
101379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	293,00000000	0,68	199,24
104721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,20900000	99,99	20,90
104718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,62700000	100,52	63,03
TOTAL Material:						361,79

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S	Servente de obras	ORSE	h	6,00000000	11,67	70,02
TOTAL Mão de Obra:						70,02

VALOR:	450,89
VALOR UNITÁRIO:	450,89
VALOR BDI (26.85%):	121,06
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	121,06
VALOR TOTAL:	72,14
TOTAL GERAL:	91,51

91287 - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000184	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	1,00000000	101,07	101,07
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,01100000	17,36	0,19
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02400000	13,18	0,31
TOTAL Material:						101,57

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 4 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA : 23/05/2023	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	BARRA DE MOITA/ 4 SALAS/ RETOMADA - inclusões	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%	

91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,00	0,00
					TOTAL Serviço:	0,08

VALOR:	20,28
VALOR UNITÁRIO:	20,28
VALOR BDI (26.85%):	5,45
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	5,45
VALOR TOTAL:	48,06
TOTAL GERAL:	60,98

S91689S - Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015 (h)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
114618S Serra circular de bancada com motor elétrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	ORSE	un	0,00000750	1.103,15	0,01
TOTAL Equipamento:					0,01

VALOR:	0,01
VALOR UNITÁRIO:	0,01
VALOR BDI (26.85%):	0,00
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	0,00
VALOR TOTAL:	0,03
TOTAL GERAL:	0,03

88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378 ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,82	15,82
TOTAL Mão de Obra:					15,82

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
TOTAL Serviço:					0,19



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%	

TOTAL Material:	344,87
-----------------	--------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27680000	17,53	22,38
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	17,26	34,98

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	57,36
--	-------

VALOR:	406,13
VALOR UNITÁRIO:	406,13
VALOR BDI (26.85%):	109,05
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	109,05
VALOR TOTAL:	885,36
TOTAL GERAL:	1.123,09

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,71	2,71
00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,97	0,97
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,97	0,97
00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,73	0,73
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81

TOTAL Encargos Complementares:	6,25
--------------------------------	------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,76	15,76

TOTAL Mão de Obra:	15,76
--------------------	-------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61

TOTAL Serviço:	0,61
----------------	------

VALOR:	22,62
VALOR UNITÁRIO:	22,62
VALOR BDI (26.85%):	6,07
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	6,07
VALOR TOTAL:	9,386,40
TOTAL GERAL:	11.905,20

95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

VALOR BDI (26.85%):	5,74
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	5,74
VALOR TOTAL:	28,23
TOTAL GERAL:	35,81

S95360S - Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista (h)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104230S Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	ORSE	h	0,01108000	16,27	0,18
TOTAL Mão de Obra:					0,18

VALOR:	0,18
VALOR UNITÁRIO:	0,18
VALOR BDI (26.85%):	0,05
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	0,05
VALOR TOTAL:	0,51
TOTAL GERAL:	0,66

92800 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059 ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	8,08	8,64
TOTAL Material:					8,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00950000	16,75	0,15
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	22,26	1,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,44

VALOR:	10,08
VALOR UNITÁRIO:	10,08
VALOR BDI (26.85%):	2,71
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	2,71
VALOR TOTAL:	1.309,90
TOTAL GERAL:	1.662,06

S88239S - Ajudante de carpinteiro com encargos complementares (h)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
137370S Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	3,96	3,96
143483S Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	1,14	1,14
137372S Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	0,89	0,89
143459S Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,42	0,42
137373S Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	0,05	0,05



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	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%	

VALOR BDI (26.85%):	0,05
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	0,05
VALOR TOTAL:	3,95
TOTAL GERAL:	5,05

S02281 - Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador (m2)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,20000000	3,25	0,65
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	3,18	0,32
TOTAL Encargos Complementares:						0,97

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01333	Líquido selador para parede	ORSE	l	0,13000000	6,89	0,90
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,50000000	0,72	0,36
TOTAL Material:						1,26

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,20000000	16,52	3,30
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	11,67	1,17
TOTAL Mão de Obra:						4,47

VALOR:	6,70
VALOR UNITÁRIO:	6,70
VALOR BDI (26.85%):	1,80
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	1,80
VALOR TOTAL:	60,50
TOTAL GERAL:	76,76

S91693S - Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015 (chi)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88297S	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	ORSE	h	1,00000000	22,72	22,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						22,72

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S91688S	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015	ORSE	h	1,00000000	0,08	0,08
S91689S	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015	ORSE	h	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL Serviço:						0,09

VALOR:	22,81
VALOR UNITÁRIO:	22,81
VALOR BDI (26.85%):	6,12
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	6,12
VALOR TOTAL:	29,42

**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:
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%

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	0,78	1,06
TOTAL Especiais:						1,06

VALOR:	1,06
VALOR UNITÁRIO:	1,06
VALOR BDI (26.85%):	0,28
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	0,28
VALOR TOTAL:	1,40
TOTAL GERAL:	1,77

S95371S - Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista (h)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,02038000	16,52	0,34
TOTAL Mão de Obra:						0,34

VALOR:	0,34
VALOR UNITÁRIO:	0,34
VALOR BDI (26.85%):	0,09
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	0,09
VALOR TOTAL:	1,15
TOTAL GERAL:	1,46

96029 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,49	20,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						20,49

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96023	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_02/2017	SINAPI	H	1,00000000	15,77	15,77
96024	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017	SINAPI	H	1,00000000	2,18	2,18
TOTAL Serviço:						17,95

VALOR:	38,44
VALOR UNITÁRIO:	38,44
VALOR BDI (26.85%):	10,32
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	10,32
VALOR TOTAL:	0,38
TOTAL GERAL:	0,49

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 4 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA : 23/05/2023	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	BARRA DE MOITA/ 4 SALAS/ RETOMADA - inclusões	FORTE	VERSÃO	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%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02225000	10,91	0,24
TOTAL Mão de Obra:					0,24	
VALOR:					0,24	
VALOR UNITÁRIO:					0,24	
VALOR BDI (26.85%):					0,06	
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):					0,06	
VALOR TOTAL:					762,43	
TOTAL GERAL:					953,04	

93282 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,17	18,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					18,17	
VALOR:					18,46	
VALOR UNITÁRIO:					18,46	
VALOR BDI (26.85%):					4,96	
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):					4,96	
VALOR TOTAL:					370,49	
TOTAL GERAL:					470,04	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
TOTAL Serviço:					0,29	

89222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	19.239,96	0,14
TOTAL Equipamento:					0,14	
VALOR:					0,14	
VALOR UNITÁRIO:					0,14	
VALOR BDI (26.85%):					0,04	
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):					0,04	
VALOR TOTAL:					0,42	
TOTAL GERAL:					0,54	



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	PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	0,80
VALOR UNITÁRIO:	0,80
VALOR BDI (26.85%):	0,21
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	0,21
VALOR TOTAL:	3,45
TOTAL GERAL:	4,35

S10549 - Encargos Complementares - Servente (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	11,90	1,21
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	52,63	0,04
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	14,25	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	10,97	0,01
I02711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	ORSE	un	0,00020000	174,90	0,03
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	140,25	0,63
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	255,00	0,10
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	148,88	0,22
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	9,87	0,02
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	26,78	0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,40	0,00
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	31,37	0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,17	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	30,52	0,05
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	4,25	0,43
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	10,66	0,05
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	15,79	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	3,83	0,36
TOTAL Encargos Complementares:						3,18

VALOR:	3,18
VALOR UNITÁRIO:	3,18
VALOR BDI (26.85%):	0,85
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	0,85
VALOR TOTAL:	535,54
TOTAL GERAL:	678,69

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	15,76	0,19
TOTAL Mão de Obra:					0,19	



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%	

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	3,74000000	0,89	3,32
88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	1,14000000	4,20	4,78
TOTAL Equipamento Custo Horário:						8,10

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	154,46000000	0,88	135,92
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	173,77000000	0,65	112,95
TOTAL Material:					372,12	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,88000000	17,53	85,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					85,54	

VALOR:	465,76
VALOR UNITÁRIO:	465,76
VALOR BDI (26.85%):	125,06
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	125,06
VALOR TOTAL:	409,87
TOTAL GERAL:	519,92

92006 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	7,41	14,82
TOTAL Material:					14,82	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	18,39	7,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	22,62	9,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,77	

VALOR:	31,59
VALOR UNITÁRIO:	31,59
VALOR BDI (26.85%):	8,48
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	8,48
VALOR TOTAL:	146,58
TOTAL GERAL:	185,92

S90583S - Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - juros. af_06/2015 (h)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 4 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA : 23/05/2023		BDI : 26,85%		
DESCRIÇÃO:	BARRA DE MOITA/ 4 SALAS/ RETOMADA - inclusões	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%	

88386 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88387 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
88389 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
88390 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,87	0,87
88391 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,44	2,44

TOTAL Serviço: 4,20

VALOR:	4,20
VALOR UNITÁRIO:	4,20
VALOR BDI (26.85%):	1,13
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	1,13
VALOR TOTAL:	4,24
TOTAL GERAL:	5,38

M18594 - TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO DN 5/16", COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXAÇÃO HORIZONTAL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10847 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	7,24	7,24
11566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,61	1,22
18512 TERMINAL AÉREO 600mm FIXAÇÃO HORIZONTAL, C/ ABRAÇADEIRA	SEINFRA	UN	1,00000000	4,39	4,39

TOTAL Material: 12,85

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12640000	18,63	2,35
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12640000	23,17	2,93

TOTAL Mão de Obra: 5,28

VALOR:	18,13
VALOR UNITÁRIO:	18,13
VALOR BDI (26.85%):	4,87
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	4,87
VALOR TOTAL:	616,06
TOTAL GERAL:	781,54

95341 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755 MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	15,41	0,23



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	112,78%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR TOTAL:	667,42
TOTAL GERAL:	846,88

90585 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	0,78	0,40
TOTAL Especiais:					0,40	
VALOR:					0,40	
VALOR UNITÁRIO:					0,40	
VALOR BDI (26.85%):					0,11	
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):					0,11	
VALOR TOTAL:					0,58	
TOTAL GERAL:					0,73	

S95378S - Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista (h)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,02038000	11,67	0,24
TOTAL Mão de Obra:					0,24	
VALOR:					0,24	
VALOR UNITÁRIO:					0,24	
VALOR BDI (26.85%):					0,06	
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):					0,06	
VALOR TOTAL:					1,21	
TOTAL GERAL:					1,52	

53849 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	13,99000000	5,60	78,34
TOTAL Material:					78,34	
VALOR:					78,34	
VALOR UNITÁRIO:					78,34	
VALOR BDI (26.85%):					21,03	
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):					21,03	
VALOR TOTAL:					0,78	
TOTAL GERAL:					0,99	

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 4 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA : 23/05/2023		BDI : 26,85%		
DESCRIÇÃO:	BARRA DE MOITA/ 4 SALAS/ RETOMADA - inclusões	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%	

00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	4.729,82	0,30
----------	---	--------	----	------------	----------	------

TOTAL Equipamento:	0,30
--------------------	------

VALOR:	0,30
VALOR UNITÁRIO:	0,30
VALOR BDI (26.85%):	0,08
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	0,08
VALOR TOTAL:	87,51
TOTAL GERAL:	110,85

5932 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	24,80	24,80

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	24,80
--	-------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	40,59	40,59
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	7,30	7,30
5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	65,25	65,25
53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	78,34	78,34

TOTAL Serviço:	191,48
----------------	--------

VALOR:	216,28
VALOR UNITÁRIO:	216,28
VALOR BDI (26.85%):	58,07
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	58,07
VALOR TOTAL:	2,16
TOTAL GERAL:	2,74

88325 - VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,71	2,71
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,99	0,99
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,97	0,97
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,71	0,71
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06

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: 124



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%	

TOTAL Serviço:	0,21
VALOR:	18,17
VALOR UNITÁRIO:	18,17
VALOR BDI (26.85%):	4,88
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	4,88
VALOR TOTAL:	628,14
TOTAL GERAL:	796,84

93277 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	4.077,79	0,26
TOTAL Equipamento:					0,26

VALOR:	0,26
VALOR UNITÁRIO:	0,26
VALOR BDI (26.85%):	0,07
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	0,07
VALOR TOTAL:	8,99
TOTAL GERAL:	11,41

91292 - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039027 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,20000000	13,17	2,63
00007319 TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,16710000	11,54	1,92
TOTAL Material:					4,55

VALOR:	0,26
VALOR UNITÁRIO:	0,26
VALOR BDI (26.85%):	0,07
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	0,07
VALOR TOTAL:	8,99
TOTAL GERAL:	11,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55200000	21,35	11,78
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,36200000	22,36	30,45
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95700000	17,26	16,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					58,74

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02230000	575,51	12,83
91287 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	183,82	183,82
TOTAL Serviço:					196,65

VALOR:	259,94
VALOR UNITÁRIO:	259,94
VALOR BDI (26.85%):	69,79
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	69,79



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
LOCAL:	AMONTADA - CE	ORSE	2022/11
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA
			HORA: 111,84%
			MES: 70,18%
			REF: 02/2023
			05/2021
			47,48%
			03/2023
			0,00%
			0,00%

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
TOTAL Encargos Complementares:						5,26

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	1,00000000	15,05	15,05
TOTAL Mão de Obra:					15,05	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
TOTAL Serviço:					0,18	

VALOR:	20,49
VALOR UNITÁRIO:	20,49
VALOR BDI (26.85%):	5,50
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	5,50
VALOR TOTAL:	0,20
TOTAL GERAL:	0,26

S03310 - Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 (m2)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,10000000	3,11	0,31
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	3,18	0,32
TOTAL Encargos Complementares:					0,63	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,10000000	16,52	1,65
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	11,67	1,17
TOTAL Mão de Obra:					2,82	

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	0,00500000	458,70	2,29
TOTAL Serviço:					2,29	

VALOR:	5,74
VALOR UNITÁRIO:	5,74
VALOR BDI (26.85%):	1,54
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	1,54
VALOR TOTAL:	89,08
TOTAL GERAL:	112,99

88392 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 4 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO-FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA : 23/05/2023	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	BARRA DE MOITA/ 4 SALAS/ RETOMADA - inclusões	FORTE	VERBÃO	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%	

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	
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	1,00000000	19,38	19,38
TOTAL Mão de Obra:					19,38	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
TOTAL Serviço:					0,16	

VALOR:	24,80
VALOR UNITÁRIO:	24,80
VALOR BDI (26.85%):	6,66
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	6,66
VALOR TOTAL:	0,25
TOTAL GERAL:	0,31

S00155 - Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1 (m2)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,52000000	4,73
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,91000000	2,89
TOTAL Encargos Complementares:					7,62

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02212	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	ORSE	un	68,00000000	29,24
TOTAL Material:					29,24

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,52000000	25,11
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,91000000	10,62
TOTAL Mão de Obra:					35,73

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S03308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,03200000	442,57	14,16
TOTAL Serviço:					14,16	