



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
			MES
			REF
			11,84%
			70,18%
			02/2023
			112,76%
			71,07%
			05/2021
			84,44%
			87,88%
			03/2023
			0,00%
			0,00%

VALOR:	86,75
VALOR UNITÁRIO:	86,75
VALOR BDI (26.85%):	23,29
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	23,29
VALOR TOTAL:	1.570,18
TOTAL GERAL:	1.991,72

88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO 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
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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,69	11,69
TOTAL Mão de Obra:						11,69

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
TOTAL Serviço:						0,18

VALOR:	17,98
VALOR UNITÁRIO:	17,98
VALOR BDI (26.85%):	4,83
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	4,83
VALOR TOTAL:	1.421,50
TOTAL GERAL:	1.803,36

88324 - TRATORISTA 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
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



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
LOCAL:	AMONTADA - CE	ORSE	2022/11
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			111,84%
			70,16%
			02/2023
			112,76%
			71,07%
			05/2021
			84,44%
			47,48%
			03/2023
			0,00%
			0,00%

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
TOTAL Serviço:						0,89

VALOR:	0,89
VALOR UNITÁRIO:	0,89
VALOR BDI (26.85%):	0,24
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	0,24
VALOR TOTAL:	2,94
TOTAL GERAL:	3,73

93278 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. 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	0,00000760	4,077,79
TOTAL Equipamento:					0,03

VALOR:	0,03
VALOR UNITÁRIO:	0,03
VALOR BDI (26.85%):	0,01
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	0,01
VALOR TOTAL:	1,04
TOTAL GERAL:	1,38

88295 - OPERADOR DE GUINCHO 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
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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	12,70
TOTAL Mão de Obra:					12,70

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,21

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



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	HQRA	MEB	REF.
LOCAL:	AMONTADA - CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR TOTAL:	4.962,25
TOTAL GERAL:	6.294,55

S88316S - Servente com encargos complementares (h)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	3,96	3,96
I43491S	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	1,06	1,06
I37372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	0,89	0,89
I43467S	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,50	0,50
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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	11,67	11,67
TOTAL Mão de Obra:						11,67

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95378S	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	0,24	0,24
TOTAL Serviço:						0,24

VALOR:	19,03
VALOR UNITÁRIO:	19,03
VALOR BDI (26.85%):	5,11
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	5,11
VALOR TOTAL:	96,10
TOTAL GERAL:	121,91

90584 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	3.027,21	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:	0,43
TOTAL GERAL:	0,55

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 (H)

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

Fls. 5912
Rubrica



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	MESES	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%	

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
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,98	11,98
TOTAL Mão de Obra:						11,98

Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
TOTAL Serviço:						0,18

VALOR:	18,41
VALOR UNITÁRIO:	18,41
VALOR BDI (26.85%):	4,94
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	4,94
VALOR TOTAL:	404,28
TOTAL GERAL:	512,77

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	15,76	0,61
TOTAL Mão de Obra:						0,61

VALOR:	0,61
VALOR UNITÁRIO:	0,61
VALOR BDI (26.85%):	0,16
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	0,16
VALOR TOTAL:	253,13
TOTAL GERAL:	319,52

92803 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	8,53	9,46
TOTAL Material:						9,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00140000	16,75	0,02
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00880000	22,26	0,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,21

VALOR:	9,67
VALOR UNITÁRIO:	9,67
VALOR BDI (26.85%):	2,60
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	2,60



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 4 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA : 23/05/2023	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	BARRA DE MOITA/ 4 SALAS/ RETOMADA - inclusões	FDNTE	VERSÃO	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	0,00000760	4.729,82	0,03
TOTAL Equipamento:						0,03
VALOR:						0,03
VALOR UNITÁRIO:						0,03
VALOR BDI (26.85%):						0,01
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):						0,01
VALOR TOTAL:						8,75
TOTAL GERAL:						11,67

5763 - 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FDNTE	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	0,00006430	620.178,36	39,87
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	0,00006890	70.507,50	4,85
TOTAL Equipamento:						44,72
VALOR:						44,72
VALOR UNITÁRIO:						44,72
VALOR BDI (26.85%):						12,01
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):						12,01
VALOR TOTAL:						1,79
TOTAL GERAL:						2,27

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

Material	DESCRIÇÃO	FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	7,41	7,41
TOTAL Material:						7,41
Mão de Obra com Encargos Complementares		FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23500000	18,39	4,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23500000	22,62	5,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,63
VALOR:						17,04
VALOR UNITÁRIO:						17,04
VALOR BDI (26.85%):						4,58
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):						4,58
VALOR TOTAL:						837,00
TOTAL GERAL:						1.061,97



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%	RUNTIME		
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%	

TOTAL Mão de Obra:	0,23
VALOR:	0,23
VALOR UNITÁRIO:	0,23
VALOR BDI (26.85%):	0,06
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	0,06
VALOR TOTAL:	0,22
TOTAL GERAL:	0,28

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00872000	12,17	0,10
TOTAL Mão de Obra:					0,10	

VALOR:	0,10
VALOR UNITÁRIO:	0,10
VALOR BDI (26.85%):	0,03
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	0,03
VALOR TOTAL:	29,90
TOTAL GERAL:	38,87

S91692S - Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015 (chp)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	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	FONTE	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
S91690S	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - manutenção. af_08/2015	ORSE	h	1,00000000	0,06	0,06
S91691S	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - materiais na operação. af_08/2015	ORSE	h	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Serviço:					1,10	

VALOR:	23,82
VALOR UNITÁRIO:	23,82
VALOR BDI (26.85%):	6,40
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	6,40
VALOR TOTAL:	37,16
TOTAL GERAL:	47,14

87337 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 (M3)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES 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
			MESES
			REB
			02/2023
			05/2021
			03/2023
			0,00%
			0,00%

I13896S	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	ORSE	un	0,00001510	2,973,84	0,04
TOTAL Equipamento:						0,04
VALOR:						0,04
VALOR UNITÁRIO:						0,04
VALOR BDI (26,85%):						0,01
VALOR BDI PADRÃO (26,85%):						0,01
VALOR TOTAL:						0,06
TOTAL GERAL:						0,07

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 (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	0,00006400	19,239,96	1,23
TOTAL Equipamento:					1,23	
VALOR:					1,23	
VALOR UNITÁRIO:					1,23	
VALOR BDI (26,85%):					0,33	
VALOR BDI PADRÃO (26,85%):					0,33	
VALOR TOTAL:					3,68	
TOTAL GERAL:					4,66	

91690 - 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	
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	1.195,81	0,05
TOTAL Equipamento:					0,05	
VALOR:					0,05	
VALOR UNITÁRIO:					0,05	
VALOR BDI (26,85%):					0,01	
VALOR BDI PADRÃO (26,85%):					0,01	
VALOR TOTAL:					0,07	
TOTAL GERAL:					0,08	

88387 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. 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	0,00006400	12.536,32	0,80
TOTAL Equipamento:					0,80	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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

VALOR:	0,19
VALOR UNITÁRIO:	0,19
VALOR BDI (26.85%):	0,05
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	0,05
VALOR TOTAL:	47,12
TOTAL GERAL:	59,52

S03317 - Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) (m2)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	3,11	1,87
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	3,18	1,91
TOTAL Encargos Complementares:						3,78

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,60000000	16,52	9,91
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,60000000	11,67	7,00
TOTAL Mão de Obra:						16,91

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (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	0,02000000	458,70	9,17
TOTAL Serviço:						9,17

VALOR:	29,86
VALOR UNITÁRIO:	29,86
VALOR BDI (26.85%):	8,02
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	8,02
VALOR TOTAL:	463,43
TOTAL GERAL:	587,90

95366 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	0,00872000	17,02	0,14
TOTAL Mão de Obra:						0,14

VALOR:	0,14
VALOR UNITÁRIO:	0,14
VALOR BDI (26.85%):	0,04
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	0,04
VALOR TOTAL:	0,00
TOTAL GERAL:	0,00

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)



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	VERBÃO
LOCAL:	AMONTADA - CE	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE	REF:	
		ORSE	2022/11
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			111,84%
			112,76%
			84,44%
			0,00%
			70,18%
			71,07%
			47,48%
			0,00%

5901 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,32	19,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						19,32

Serviço		FONTE	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
5763	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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	44,72	44,72
53831	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	180,09	180,09
TOTAL Serviço:						258,86

VALOR:	278,18
VALOR UNITÁRIO:	278,18
VALOR BDI (26.85%):	74,69
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	74,69
VALOR TOTAL:	11,13
TOTAL GERAL:	14,11

S91688S - Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015 (h)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I14618S Serra circular de bancada com motor elétrico, potencia de "1600" w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	ORSE	un	0,00007200	1.103,15	0,08
TOTAL Equipamento:					0,08

VALOR:	0,08
VALOR UNITÁRIO:	0,08
VALOR BDI (26.85%):	0,02
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	0,02
VALOR TOTAL:	0,23
TOTAL GERAL:	0,29

91691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)



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% Substituição			
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%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,71	2,71
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,06	1,06
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,97	0,97
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	10,91	10,91
TOTAL Mão de Obra:						10,91

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
TOTAL Serviço:						0,24

VALOR:	17,26
VALOR UNITÁRIO:	17,26
VALOR BDI (26,85%):	4,63
VALOR BDI PADRÃO (26,85%):	4,63
VALOR TOTAL:	54,831,57
TOTAL GERAL:	69,540,15

95363 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	0,00872000	19,38	0,16
TOTAL Mão de Obra:						0,16

VALOR:	0,16
VALOR UNITÁRIO:	0,16
VALOR BDI (26,85%):	0,04
VALOR BDI PADRÃO (26,85%):	0,04
VALOR TOTAL:	0,00
TOTAL GERAL:	0,00

95387 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	11,98	0,18
TOTAL Mão de Obra:						0,18

VALOR:	0,18
VALOR UNITÁRIO:	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	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	AMONTADA - CE	ORSE	2022/11
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			02/2023
			05/2021
			03/2023

TOTAL GERAL:	37,32
---------------------	--------------

95308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114 AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	10,38	0,12
TOTAL Mão de Obra:					0,12

VALOR:	0,12
VALOR UNITÁRIO:	0,12
VALOR BDI (26,85%):	0,03
VALOR BDI PADRÃO (26,85%):	0,03
VALOR TOTAL:	3,67
TOTAL GERAL:	4,59

S90582S - Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - depreciação. af_06/2015 (h)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113896S Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor elétrico trifasico de 2 hp (2 cv)	ORSE	un	0,00012800	2.973,84	0,38
TOTAL Equipamento:					0,38

VALOR:	0,38
VALOR UNITÁRIO:	0,38
VALOR BDI (26,85%):	0,10
VALOR BDI PADRÃO (26,85%):	0,10
VALOR TOTAL:	0,55
TOTAL GERAL:	0,70

91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
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
91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,06	1,06
TOTAL Serviço:					1,19

VALOR:	21,39
VALOR UNITÁRIO:	21,39



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
			70,18%
			14,07%
			47,48%
			0,00%
			0,00%
			02/2023
			05/2021
			03/2023

137371S	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
106117S	Carpinteiro auxiliar (horista)	ORSE	h	1,00000000	11,76	11,76
TOTAL Mão de Obra:						11,76

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95309S	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL Serviço:						0,17

VALOR:	19,05
VALOR UNITÁRIO:	19,05
VALOR BDI (26,85%):	5,11
VALOR BDI PADRÃO (26,85%):	5,11
VALOR TOTAL:	824,48
TOTAL GERAL:	1.045,64

91529 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	11.901,73	0,63
TOTAL Equipamento:						0,63

VALOR:	0,63
VALOR UNITÁRIO:	0,63
VALOR BDI (26,85%):	0,17
VALOR BDI PADRÃO (26,85%):	0,17
VALOR TOTAL:	1,45
TOTAL GERAL:	1,84

94970 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	CHI	0,61970000	1,37	0,84
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	SINAPI	CHP	0,65720000	4,66	3,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,90

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76090000	106,25	80,84
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000	0,65	211,35
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	89,11	52,68



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
			HÓRA
			MES
			REF
			111,84%
			70,18%
			02/2023
			112,76%
			71,07%
			05/2021
			84,44%
			47,48%
			03/2023
			0,00%
			0,00%

00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	11,69	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:						14,23
TOTAL GERAL:						18,18

7049 - ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,42	22,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						22,42

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
7051	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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	38,17	38,17
7052	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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,30	5,30
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	SINAPI	H	1,00000000	47,77	47,77
7054	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	83,55	83,55
TOTAL Serviço:						174,79

VALOR:	197,21
VALOR UNITÁRIO:	197,21
VALOR BDI (26.85%):	52,95
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	52,95
VALOR TOTAL:	1,97
TOTAL GERAL:	2,50

91693 - 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		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	
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08



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	VERBAC	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:	22,26
VALOR UNITÁRIO:	22,26
VALOR BDI (26.85%):	5,98
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	5,98
VALOR TOTAL:	2.923,18
TOTAL GERAL:	3.708,48

53831 - 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	32,16000000	5,60	180,09
TOTAL Material:						180,09

VALOR:	180,09
VALOR UNITÁRIO:	180,09
VALOR BDI (26.85%):	48,35
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	48,35
VALOR TOTAL:	7,20
TOTAL GERAL:	9,14

91982 - DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038109	VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) 220 V, 600 W (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	72,51	72,51
TOTAL Material:						72,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	18,39	4,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	22,62	5,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,21

VALOR:	81,72
VALOR UNITÁRIO:	81,72
VALOR BDI (26.85%):	21,94
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	21,94
VALOR TOTAL:	320,34
TOTAL GERAL:	406,35

88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 (CHI)

Serviço		FORTE	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 - DEPRECIACÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30



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	PROPRIA
			0,00%
			0,00%

88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,74100000	21,35	58,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37500000	17,26	23,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						82,25

VALOR:	183,82
VALOR UNITÁRIO:	183,82
VALOR BDI (26.85%):	49,36
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	49,36
VALOR TOTAL:	3.509,12
TOTAL GERAL:	4.451,41

S00096 - Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura (m3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00634	ORSE	m3	1,00000000	340,55	340,55
I44535S	ORSE	m3	1,00000000	36,48	36,48
TOTAL Material:					377,03

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00128	ORSE	m3	1,00000000	41,72	41,72
TOTAL Serviço:					41,72

VALOR:	418,75
VALOR UNITÁRIO:	418,75
VALOR BDI (26.85%):	112,43
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	112,43
VALOR TOTAL:	46,06
TOTAL GERAL:	58,43

95385 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	SINAPI	H	0,01211000	15,56	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:	16,78
TOTAL GERAL:	21,44

91534 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

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
LOCAL:	AMONTADA - CE	ORSE	2022/11
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PROPRIA
			0,00%

I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	182,00000000	0,68	123,76
TOTAL Material:						383,17

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

VALOR:	442,57
VALOR UNITÁRIO:	442,57
VALOR BDI (26.85%):	118,83
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	118,83
VALOR TOTAL:	256,69
TOTAL GERAL:	325,61

91304 - FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, 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 CILINDRO	SINAPI	CJ	1,00000000	54,83
TOTAL Material:					54,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00200000	21,35	21,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	17,26	8,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						30,03

VALOR:	84,86
VALOR UNITÁRIO:	84,86
VALOR BDI (26.85%):	22,78
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	22,78
VALOR TOTAL:	1.134,58
TOTAL GERAL:	1.439,15

7052 - 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 - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00014489	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	0,00000740	716.237,48
TOTAL Equipamento:					5,30

VALOR:	5,30
VALOR UNITÁRIO:	5,30
VALOR BDI (26.85%):	1,42
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	1,42
VALOR TOTAL:	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	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <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>112,70%</td> <td>74,07%</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	112,70%	74,07%	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	112,70%	74,07%	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 Mão de Obra com Encargos Complementares:	13,04
VALOR:	164,15
VALOR UNITÁRIO:	164,15
VALOR BDI (26.85%):	44,07
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	44,07
VALOR TOTAL:	325,02
TOTAL GERAL:	412,28

S07692 - Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura (m3)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,18000000	3,04	0,55
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,36000000	3,10	1,12
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	3,11	1,12
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,62000000	3,18	5,15
TOTAL Encargos Complementares:						7,94

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S	Armador (horista)	ORSE	h	0,18000000	16,52	2,97
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,36000000	16,52	5,95
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,36000000	16,52	5,95
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,62000000	11,67	18,91
TOTAL Mão de Obra:						33,78

VALOR:	41,72
VALOR UNITÁRIO:	41,72
VALOR BDI (26.85%):	11,20
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	11,20
VALOR TOTAL:	6,68
TOTAL GERAL:	8,47

S90585S - Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - materiais na operação. af_06/2015 (h)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02705S	Energia elétrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	ORSE	kwh	0,52000000	0,70	0,36
TOTAL Serviço:						0,36

VALOR:	0,36
VALOR UNITÁRIO:	0,36
VALOR BDI (26.85%):	0,10
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	0,10
VALOR TOTAL:	0,27
TOTAL GERAL:	0,35



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	PROPRIA
			HORA MES RES
			111,84% 70,18% 02/2023
			112,78% 71,07% 05/2021
			84,44% 47,48% 03/2023
			0,00% 0,00%

TOTAL Equipamento:	4,97
VALOR:	4,97
VALOR UNITÁRIO:	4,97
VALOR BDI (26.85%):	1,33
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	1,33
VALOR TOTAL:	0,25
TOTAL GERAL:	0,32

95386 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	0,01211000	15,05
					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:	0,00
TOTAL GERAL:	0,00

86881 - SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 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	0,03320000	3,02
00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	162,27
TOTAL Material:					162,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	21,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08620000	17,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,42

VALOR:	169,79
VALOR UNITÁRIO:	169,79
VALOR BDI (26.85%):	45,59
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	45,59
VALOR TOTAL:	336,18
TOTAL GERAL:	426,45

7051 - 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PROCESSO DE LICITAÇÃO
 Nº 59470



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

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	1,13000000	120,06
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	75,47000000	66,41
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	339,62000000	220,75
TOTAL Material:					407,22

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,78000000	151,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					151,54

VALOR:	558,76
VALOR UNITÁRIO:	558,76
VALOR BDI (26.85%):	150,03
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	150,03
VALOR TOTAL:	5,59
TOTAL GERAL:	7,09

96027 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	11,26000000	63,05
TOTAL Material:					63,05

VALOR:	63,05
VALOR UNITÁRIO:	63,05
VALOR BDI (26.85%):	16,93
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	16,93
VALOR TOTAL:	0,63
TOTAL GERAL:	0,80

5779 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	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	0,00006430	65,25
TOTAL Equipamento:					65,25

VALOR:	65,25
VALOR UNITÁRIO:	65,25
VALOR BDI (26.85%):	17,52
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	17,52
VALOR TOTAL:	0,65
TOTAL GERAL:	0,83



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%	



95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	15,76	0,35
TOTAL Mão de Obra:						0,35
VALOR:						0,35
VALOR UNITÁRIO:						0,35
VALOR BDI (26.85%):						0,09
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):						0,09
VALOR TOTAL:						990,09
TOTAL GERAL:						1.244,69

86884 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	4,57	4,57
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,02	0,06
TOTAL Material:						4,63
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	21,73	3,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	17,26	0,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,14
VALOR:						8,77
VALOR UNITÁRIO:						8,77
VALOR BDI (26.85%):						2,35
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):						2,35
VALOR TOTAL:						43,15
TOTAL GERAL:						54,71

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 (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	0,00000570	620.178,36	3,53

PROCESSO DE LICITAÇÃO
Fls. 5946



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	MES
		111,84%	70,18%
		112,76%	71,07%
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%
		REF	
		02/2023	
		05/2021	
		03/2023	

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	11,69
TOTAL Mão de Obra:					0,45
VALOR:					0,45
VALOR UNITÁRIO:					0,45
VALOR BDI (26,85%):					0,12
VALOR BDI PADRÃO (26,85%):					0,12
VALOR TOTAL:					171,63
TOTAL GERAL:					217,39

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 (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	0,00007000	19.239,96
TOTAL Equipamento:					1,34
VALOR:					1,34
VALOR UNITÁRIO:					1,34
VALOR BDI (26,85%):					0,36
VALOR BDI PADRÃO (26,85%):					0,36
VALOR TOTAL:					2,06
TOTAL GERAL:					2,62

S02285 - Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03 (m2)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,40000000	3,25
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	3,18
TOTAL Encargos Complementares:					1,94
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02232	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar	ORSE	l	0,18000000	13,90
TOTAL Material:					2,50
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

Página: 159



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"> <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>70,74%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,78%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	ORSE	2022/11	111,84%	70,74%	02/2023	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%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																							
ORSE	2022/11	111,84%	70,74%	02/2023																							
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%																								
LOCAL:	AMONTADA - CE																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE																										

TOTAL GERAL:	9,52
--------------	------

88309 - PEDREIRO 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
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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,76	15,76
TOTAL Mão de Obra:						15,76

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
TOTAL Serviço:						0,35

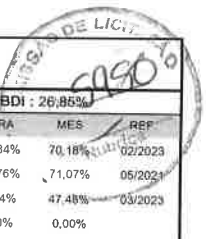
VALOR:	22,36
VALOR UNITÁRIO:	22,36
VALOR BDI (26.85%):	6,00
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	6,00
VALOR TOTAL:	63.252,86
TOTAL GERAL:	80.225,90

S90584S - Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - manutenção. af_06/2015 (h)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113896S	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	ORSE	un	0,00010000	2.973,84	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:	0,23
TOTAL GERAL:	0,29

96024 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017 (H)



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:	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF
			02/2023
			05/2023
			03/2023
			0,00%
			0,00%

TOTAL GERAL:	2.346,44
---------------------	-----------------

88389 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. 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	0,00000760	12.536,32	0,09
TOTAL Equipamento:						0,09

VALOR:	0,09
VALOR UNITÁRIO:	0,09
VALOR BDI (26.85%):	0,02
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	0,02
VALOR TOTAL:	0,39
TOTAL GERAL:	0,47

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR 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
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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	12,17	12,17
TOTAL Mão de Obra:						12,17

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL Serviço:						0,10

VALOR:	17,53
VALOR UNITÁRIO:	17,53
VALOR BDI (26.85%):	4,71
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	4,71
VALOR TOTAL:	5.241,29
TOTAL GERAL:	6.649,54



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	111,840	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	142,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	34,44%	41,26%	03/2023
		Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,28
VALOR:	9,95
VALOR UNITÁRIO:	9,95
VALOR BDI (26.85%):	2,67
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	2,67
VALOR TOTAL:	48,95
TOTAL GERAL:	62,09

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	15,76	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:	131,34
TOTAL GERAL:	164,18

95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01887000	11,69	0,22
TOTAL Mão de Obra:					0,22

VALOR:	0,22
VALOR UNITÁRIO:	0,22
VALOR BDI (26.85%):	0,06
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	0,06
VALOR TOTAL:	0,70
TOTAL GERAL:	0,89

95329 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	15,01	0,23
TOTAL Mão de Obra:					0,23

VALOR:	0,23
VALOR UNITÁRIO:	0,23
VALOR BDI (26.85%):	0,06
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	0,06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	0,78	0,60
					TOTAL Especiais:	0,60
					VALOR:	0,60
					VALOR UNITÁRIO:	0,60
					VALOR BDI (26,85%):	0,16
					VALOR BDI PADRÃO (26,85%):	0,16
					VALOR TOTAL:	8,70
					TOTAL GERAL:	11,02

S10555 - Encargos Complementares - Armador (h)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	11,90	1,21
I10585	Arco de serra	ORSE	un	0,00020000	18,28	0,00
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 suspensão 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
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
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
I10586	Torquesa	ORSE	un	0,00020000	31,37	0,01
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	3,83	0,25
					TOTAL Encargos Complementares:	3,04
					VALOR:	3,04
					VALOR UNITÁRIO:	3,04
					VALOR BDI (26,85%):	0,82
					VALOR BDI PADRÃO (26,85%):	0,82
					VALOR TOTAL:	0,15
					TOTAL GERAL:	0,19

5903 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,32	19,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	19,32



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	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			02/2023
			05/2021
			03/2023
			0,00%
			0,00%

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	57,3800	44,6416
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	64,7600	62,5452
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4800	105,6000
TOTAL Material:						212,7868

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	17,1400	171,4000
TOTAL Mão de Obra:						171,4000

VALOR:	384,19
VALOR UNITÁRIO:	384,19
VALOR BDI (26.85%):	103,16
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	103,16
VALOR TOTAL:	38,42
TOTAL GERAL:	48,74

S02497 - Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (m3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	3,18	9,54
TOTAL Encargos Complementares:						9,54

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	3,00000000	11,67	35,01
TOTAL Mão de Obra:						35,01

VALOR:	44,55
VALOR UNITÁRIO:	44,55
VALOR BDI (26.85%):	11,96
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	11,96
VALOR TOTAL:	202,70
TOTAL GERAL:	257,12

91530 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00000740	11.901,73	0,08
TOTAL Equipamento:						0,08

VALOR:	0,08
VALOR UNITÁRIO:	0,08
VALOR BDI (26.85%):	0,02



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	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF
			05/2021
			03/2023
			0,00%
			0,00%

00038099	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	1,43	1,43
TOTAL Material:						4,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	22,62	2,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,80

VALOR:	6,99
VALOR UNITÁRIO:	6,99
VALOR BDI (26.85%):	1,88
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	1,88
VALOR TOTAL:	617,71
TOTAL GERAL:	783,84

95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	15,82	0,19
TOTAL Mão de Obra:						0,19

VALOR:	0,19
VALOR UNITÁRIO:	0,19
VALOR BDI (26.85%):	0,05
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	0,05
VALOR TOTAL:	24,95
TOTAL GERAL:	31,52

89229 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. 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	0,00000720	1.014.900,00	7,30
TOTAL Equipamento:						7,30

VALOR:	7,30
VALOR UNITÁRIO:	7,30
VALOR BDI (26.85%):	1,96
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	1,96
VALOR TOTAL:	0,07
TOTAL GERAL:	0,09

1

86904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	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
LOCAL:	AMONTADA - CE	ORSE	2022/11
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF
			02/2023
			05/2021
			03/2023
			0,00%
			0,00%

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	21,73	3,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	17,26	0,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,14

VALOR:	18,73
VALOR UNITÁRIO:	18,73
VALOR BDI (26.85%):	5,03
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	5,03
VALOR TOTAL:	18,54
TOTAL GERAL:	23,52

90821 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material		FONTE	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
00010554	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 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	185,06	185,06
TOTAL Material:						275,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41400000	21,35	30,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70700000	17,26	12,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	42,38

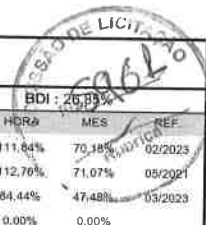
VALOR:	318,23
VALOR UNITÁRIO:	318,23
VALOR BDI (26.85%):	85,44
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	85,44
VALOR TOTAL:	1.820,28
TOTAL GERAL:	2.308,99

90586 - 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
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
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,40	0,40



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
			MES
			REF.
			02/2023
			09/2021
			03/2023

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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
111256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	un	0,00040000	51,00	0,02
111257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	un	0,00040000	26,66	0,01
111255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	un	0,00060000	36,98	0,02
111253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	un	0,00110000	21,25	0,02
111254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	un	0,00070000	19,38	0,01
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	3,83	0,25
TOTAL Encargos Complementares:						3,11

VALOR:	3,11
VALOR UNITÁRIO:	3,11
VALOR BDI (26.85%):	0,84
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	0,84
VALOR TOTAL:	22,64
TOTAL GERAL:	28,76

94968 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	CHI	0,64620000	1,37	0,88
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	SINAPI	CHP	0,68530000	4,66	3,19
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,07

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	106,25	88,45
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	0,65	138,74
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	89,11	51,87
TOTAL Material:						279,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33150000	17,53	23,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	17,26	36,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						59,68

VALOR:	342,81
VALOR UNITÁRIO:	342,81
VALOR BDI (26.85%):	92,04
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	92,04
VALOR TOTAL:	51,42



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% RUBROS			
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%	

S00128 - Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento (m3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,18000000	3,04	0,55
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,36000000	3,10	1,12
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	3,11	1,12
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,62000000	3,18	5,15
TOTAL Encargos Complementares:						7,94

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S	Armador (horista)	ORSE	h	0,18000000	16,52	2,97
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,36000000	16,52	5,95
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,36000000	16,52	5,95
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,62000000	11,67	18,91
TOTAL Mão de Obra:						33,78

VALOR:	41,72
VALOR UNITÁRIO:	41,72
VALOR BDI (26.85%):	11,20
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	11,20
VALOR TOTAL:	4,59
TOTAL GERAL:	5,82

91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	1.195,81	0,08
TOTAL Equipamento:						0,08

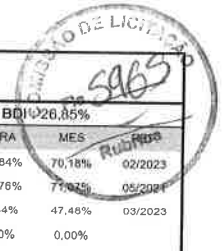
VALOR:	0,08
VALOR UNITÁRIO:	0,08
VALOR BDI (26.85%):	0,02
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	0,02
VALOR TOTAL:	0,30
TOTAL GERAL:	0,37

88238 - AJUDANTE DE 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



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	PROPRIA
			0,00%
			0,00%

VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	5,19
VALOR TOTAL:	0,97
TOTAL GERAL:	1,23

S01903 - Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte (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
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	85,00	91,80
I01379S	Cimento portland composto cp li-32	ORSE	kg	452,20000000	0,68	307,50
TOTAL Material:						399,30

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

VALOR:	458,70
VALOR UNITÁRIO:	458,70
VALOR BDI (26.85%):	123,16
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	123,16
VALOR TOTAL:	233,94
TOTAL GERAL:	296,75

88391 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	3,13000000	0,78	2,44
TOTAL Especiais:						2,44

VALOR:	2,44
VALOR UNITÁRIO:	2,44
VALOR BDI (26.85%):	0,66
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	0,66
VALOR TOTAL:	2,46
TOTAL GERAL:	3,13

91531 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	11.901,73	0,79
TOTAL Equipamento:						0,79



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
			112,78% 71,07% 05/2021
			84,44% 47,48% 03/2023
			0,00% 0,00%

I37371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	0,66	0,66
TOTAL Encargos Complementares:						6,27

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04230S	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	ORSE	h	1,00000000	16,27	16,27
TOTAL Mão de Obra:						16,27

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95360S	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	0,18	0,18
TOTAL Serviço:						0,18

VALOR:	22,72
VALOR UNITÁRIO:	22,72
VALOR BDI (26.85%):	6,10
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	6,10
VALOR TOTAL:	64,75
TOTAL GERAL:	82,14

96023 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. 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	0,00005330	64.769,12	3,45
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00005330	231.200,00	12,32
TOTAL Equipamento:						15,77

VALOR:	15,77
VALOR UNITÁRIO:	15,77
VALOR BDI (26.85%):	4,23
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	4,23
VALOR TOTAL:	0,16
TOTAL GERAL:	0,20

90822 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material		FONTE	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
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 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	201,82	201,82
TOTAL Material:						292,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	21,35	33,00



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	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	AMONTADA - CE	ORSE	2022/11
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PROPRIA
			HORA
			MEG
			REF.
			02/2023
			05/2021
			03/2023
			0,00%
			0,00%

91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00000750	1.195,81	0,00
TOTAL Equipamento:					0,00

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

91980 - INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038114 INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	16,88	16,88
TOTAL Material:					16,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	18,39	7,17
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	22,62	8,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,99

VALOR:	32,87
VALOR UNITÁRIO:	32,87
VALOR BDI (26.85%):	8,83
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	8,83
VALOR TOTAL:	735,96
TOTAL GERAL:	933,66

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA 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
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



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	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR UNITÁRIO:	271,53
VALOR BDI (26.85%):	72,91
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	72,91
VALOR TOTAL:	1.344,07
TOTAL GERAL:	1.704,98

87367 - ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material	FONTE	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	116,40000000	0,88	102,43
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	261,89000000	0,65	170,22
TOTAL Material:					395,90

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,23000000	17,26	193,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					193,82

VALOR:	589,72
VALOR UNITÁRIO:	589,72
VALOR BDI (26.85%):	158,34
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	158,34
VALOR TOTAL:	0,00
TOTAL GERAL:	0,00

7054 - 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	14,92000000	5,60	83,55
TOTAL Material:					83,55

VALOR:	83,55
VALOR UNITÁRIO:	83,55
VALOR BDI (26.85%):	22,43
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	22,43
VALOR TOTAL:	0,84
TOTAL GERAL:	1,06

S02289 - Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores (m2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S02285 Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	ORSE	m2	1,00000000	13,38	13,38
S02281 Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	ORSE	m2	1,00000000	6,70	6,70



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%	RUA...
DESCRIÇÃO:	BARRA DE MOITA/ 4 SALAS/ RETOMADA - inclusões	FORTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	AMONTADA - CE	ORSE	2022/11	111,84%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	70,18%
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	71,07%
		Composição	PROPRIA	47,48%
				0,00%
				0,00%

VALOR:	23,82
VALOR UNITÁRIO:	23,82
VALOR BDI (26.85%):	6,40
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	6,40
VALOR TOTAL:	2.506,34
TOTAL GERAL:	3.179,75

86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,02	0,06
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	55,02	55,02
TOTAL Material:						55,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	21,73	2,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	17,26	0,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,60

VALOR:	57,68
VALOR UNITÁRIO:	57,68
VALOR BDI (26.85%):	15,49
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	15,49
VALOR TOTAL:	283,79
TOTAL GERAL:	360,00

S10552 - Encargos Complementares - Eletricista (h)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111240	Alicate com isolamento	ORSE	un	0,00020000	39,36	0,01
111241	Alicate volt-amperimetro	ORSE	un	0,00020000	131,75	0,03
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	11,90	1,21
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	52,63	0,04
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	14,25	0,00
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	10,97	0,01
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	140,25	0,63
110579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	19,46	0,00
111242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00010000	31,45	0,00
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	255,00	0,10
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	148,88	0,22
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	9,87	0,02
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,40	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	112,78%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	SINAPI	M2	1,33600000	83,07	110,98
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,30800000	9,39	21,67
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20800000	13,18	2,74
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,23700000	3,29	30,38
					TOTAL Material:	165,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	17,98	4,49
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18000000	22,06	26,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	30,52

VALOR:	202,80
VALOR UNITÁRIO:	202,80
VALOR BDI (26.85%):	54,45
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	54,45
VALOR TOTAL:	1.559,53
TOTAL GERAL:	1.978,25

88248 - AUXILIAR DE 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
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,69	11,69
					TOTAL Mão de Obra:	11,69

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
					TOTAL Serviço:	0,22

VALOR:	17,59
VALOR UNITÁRIO:	17,59
VALOR BDI (26.85%):	4,72
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	4,72



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
			MEB
			REF.
			111,84%
			70,18%
			02/2023
			112,76%
			71,07%
			05/2021
			84,44%
			47,48%
			03/2023
			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	0,00006670	716.237,48	47,77
TOTAL Equipamento:						47,77
VALOR:						47,77
VALOR UNITÁRIO:						47,77
VALOR BDI (26.85%):						12,83
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):						12,83
VALOR TOTAL:						0,48
TOTAL GERAL:						0,61

S02278 - Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques - R1 (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,30000000	3,25	0,98
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,15000000	3,18	0,48
TOTAL Encargos Complementares:						1,46
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,20000000	0,72	0,14
I01605	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)	ORSE	l	0,50000000	1,84	0,92
TOTAL Material:						1,06
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,30000000	16,52	4,96
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,15000000	11,67	1,75
TOTAL Mão de Obra:						6,71
VALOR:						9,23
VALOR UNITÁRIO:						9,23
VALOR BDI (26.85%):						2,48
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):						2,48
VALOR TOTAL:						83,35
TOTAL GERAL:						105,74

S95330S - Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista (h)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,01108000	16,52	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:						18,94



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	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	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	BDI
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão 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
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	19,46	0,00
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
I10578	Formão grande	ORSE	un	0,00020000	12,88	0,00
I11248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	un	0,00010000	209,10	0,02
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	9,87	0,02
I11244	Martelo com unha	ORSE	un	0,00020000	32,22	0,01
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00070000	5,40	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,17	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	30,52	0,05
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
I11249	Serra circular elétrica portátil	ORSE	un	0,00010000	440,30	0,04
I10577	Serrote 40cm	ORSE	un	0,00010000	25,42	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	3,83	0,25
TOTAL Encargos Complementares:						3,10

VALOR:	3,10
VALOR UNITÁRIO:	3,10
VALOR BDI (26.85%):	0,83
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	0,83
VALOR TOTAL:	63,02
TOTAL GERAL:	79,90



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.923,06	100,00 %						100,00 %
			6.923,06						6.923,06
2	MOVIMENTO DE TERRAS	468,86	50,00 %	50,00 %					100,00 %
			234,43	234,43					468,86
3	INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES	3.246,38	100,00 %						100,00 %
			3.246,38						3.246,38
4	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	46.565,45	34,00 %		33,00 %	33,00 %			100,00 %
			15.832,25	15.366,60	15.366,60			46.565,45	
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS (380/20V)	68.614,39	34,00 %		33,00 %	33,00 %			100,00 %
			23.328,89	22.642,75	22.642,75			68.614,39	
6	PAREDES E PAINÉIS	6.497,33				50,00 %	50,00 %		100,00 %
						3.248,67	3.248,66		6.497,33
7	ESQUADRIAS	84.759,89				50,00 %	50,00 %		100,00 %
						42.379,95	42.379,94		84.759,89
8	COBERTURA	36.994,80	40,00 %	60,00 %					100,00 %
			14.797,92	22.196,88				36.994,80	
9	PAVIMENTAÇÃO	3.064,34				50,00 %	50,00 %		100,00 %
						1.532,17	1.532,17		3.064,34
10	PINTURAS	29.940,66			25,00 %	25,00 %	50,00 %		100,00 %
					7.485,17	7.485,17	14.970,32		29.940,66
11	ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTRAS	32.098,53					50,00 %	50,00 %	100,00 %
							16.049,27	16.049,26	32.098,53
12	INSTALAÇÕES EM REDE LÓGICA	5.910,18				33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
					1.950,36	1.950,36	2.009,46		5.910,18
13	PORTAL DE ACESSO	1.757,62					100,00 %		100,00 %
						1.757,62			1.757,62
14	LIMPEZA DA OBRA	2.538,21						100,00 %	100,00 %
								2.538,21	2.538,21



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



COMPOSIÇÃO DO BDI

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%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	03/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
DI	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas Financeiras	1,02
R	Risco	0,50
	TOTAL	5,32

B	Beneficio	
S+G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucros	6,64
	TOTAL	6,96

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 26,85%

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



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	FORTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	AMONTADA - CE	ORSE	2022/11	111,84%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	70,18%
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	71,07%
		Composição	PROPRIA	0,00%
				0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

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

A + B + C + D



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	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
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	ENCARGOS INSTITUCIONAIS		
A1	PREVIDÊNCIA SOCIAL	20,00	20,00
A3	SESI	1,50	1,50
A4	SENAI	1,00	1,00
A5	INCRA	0,20	0,20
A7	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A8	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A2	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI-SE	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80
B	ENCARGOS TRABALHISTAS		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,86	0,00
B2	FERIADOS	3,93	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,85	0,66
B4	DÉCIMO-TERCEIRO SALÁRIO	10,81	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DÍAS DE CHUVAS - FONTE SINAPI	1,44	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,84	6,82
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
	TOTAL	44,65	16,53
C	Encargos Indenizatórios		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,88	3,76
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	3,39	2,61
C5	Indernização Adicional	0,40	0,31
	TOTAL	13,54	10,44
D	Incidências ou Efeitos		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,43	6,08
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FG TS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	TOTAL	16,85	6,41

Horista = 111,84%
Mensalista = 70,18%

Handwritten signature or mark.