

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM SEIS SALAS, NA LOCALIDADE DE BAIXO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.03.01 - PMAS-SEDUC
FONTE: SINAPI/CE - MAR/2018 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,64% ENCARGOS : 88,68% e 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total de Serviços Auxiliares				826,26
		Custo Direto Total				1.357,60
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				1.357,60
		Preço Unitário Adotado				1.357,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.17		FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO. DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,90X1,90M	UN	31/03/2018		
	2 0200123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	L	2,940000	4,77	14,02
		Sub-Total de MATERIAL				14,02
		Serviços Auxiliares				
	A 72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM). ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	6,939200	99,05	687,33
	A 87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES. ESPESSURA DE 10MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M2	6,944000	14,37	99,79
	A 92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M². PÉ-DIREITO SIMPLS. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 6 UTILIZAÇÕES.	M2	2,420000	36,08	87,31
	A 92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO. EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	26,340000	8,63	227,31
	A 94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,367840	223,03	82,04
		Total de Serviços Auxiliares				1.183,78
		Custo Direto Total				1.197,80
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				1.197,80
		Preço Unitário Adotado				1.197,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.18		CANALETA DE CONCRETO 20CM X 20CM C/ TAMPAS EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	M	08/03/2016		
	2 0210464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"	M	4,000000	18,56	74,24
	2 0217546	CHAPA DE ALUMÍNIO XADRES DE 1 1/4"	M2	0,250000	95,87	23,97
		Sub-Total de MATERIAL				98,21
		Serviços Auxiliares				
	A C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,060000	289,41	17,37
	A C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12MM UTIL. 3 X	M2	0,400000	88,17	35,27
	A C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50M	M3	0,100000	23,70	2,37
		Total de Serviços Auxiliares				55,01
		Custo Direto Total				153,22
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				153,22
		Preço Unitário Adotado				153,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1		DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2" (UN)	UN	24/08/2018		
	2 0201370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2" (UN)	UN	1,000000	79,95	79,95
		Sub-Total de MATERIAL				79,95
		Custo Direto Total				79,95
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				79,95
		Preço Unitário Adotado				79,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.2		VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTA	UN	31/03/2018		

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.
Francisco Estênio Garaiwa Maia
Responsável

João Antônio de Andrade
Eng. Civil CREA 2117-D

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM SEIS SALAS, NA LOCALIDADE DE BAIXIO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.03.01 - PMAS-SEDUC

FONTE: SINAPICE - MAR/2018 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,64% ENCARGOS : 88,68% e 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0204384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,000000	8,75	17,50
	2 0206138	VEDAÇÃO PVC. 100 MM. PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	1,000000	1,46	1,46
	2 0210422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA. DE LOUCA BRANCA	UN	1,000000	286,16	286,16
	2 0237329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,146900	43,42	6,38
		Sub-Total de MATERIAL				311,50
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,764494	17,33	13,25
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,429293	13,02	5,59
		Total de Serviços Auxiliares				18,84
		Custo Direto Total				330,34
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				330,34
		Preço Unitário Adotado				330,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.3		VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO. ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIME	UN	31/03/2018		
	2 0200013	ESTOPA	KG	0,120000	13,43	1,61
	2 0207307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,080000	20,22	1,62
	2 0210228	VALVULA DE DESCARGA METALICA. BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	1,000000	185,68	185,68
		Sub-Total de MATERIAL				188,91
		Serviços Auxiliares				
	A 88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,685986	13,85	9,50
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,633102	17,33	14,44
		Total de Serviços Auxiliares				23,94
		Custo Direto Total				212,85
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				212,85
		Preço Unitário Adotado				212,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.4		VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA. INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO. 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	31/03/2018		
		Serviços Auxiliares				
	A 86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO. 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,000000	7,37	7,37
	A 86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,000000	330,34	330,34
		Total de Serviços Auxiliares				337,71
		Custo Direto Total				337,71
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				337,71
		Preço Unitário Adotado				337,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.5		ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	24/08/2018		
	2 0200377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1,000000	24,01	24,01
		Sub-Total de MATERIAL				24,01
		Custo Direto Total				24,01
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				24,01
		Preço Unitário Adotado				24,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

ELETROCAMPO SERV. CONSTRUÇÕES LTDA.
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng. Civil - CREA 2417-D

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM SEIS SALAS, NA LOCALIDADE DE BAIXO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.03.01 - PMAS-SEDUC

FONTE: SINAPI/CE - MAR/2018 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,64% ENCARGOS : 88,68% e 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.6		MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES. COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	31/03/2018		
	2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,076000	2,21	0,17
	2 0204351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,000000	6,49	12,98
	2 0206021	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA. SIMPLES. BITOLA 1/2 " (REF 1416)	UN	1,000000	60,28	60,28
	2 0210432	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	UN	1,000000	243,98	243,98
	2 0211683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	UN	1,000000	18,54	18,54
		Sub-Total de MATERIAL				335,95
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,135404	14,16	44,40
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,136384	17,33	54,35
		Total de Serviços Auxiliares				98,75
		Custo Direto Total				434,70
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				434,70
		Preço Unitário Adotado				434,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.7		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO. 29.5 X 39CM OU EQUIVALENTE. PADRÃO POPULAR. INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC. VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA. PADRÃO POPULAR -	UN	31/03/2018		
		Serviços Auxiliares				
A	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO. COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,000000	4,92	4,92
A	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,000000	14,44	14,44
A	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO. 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,000000	6,08	6,08
A	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO. 29.5 X 39CM OU EQUIVALENTE. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,000000	94,24	94,24
A	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA. 1/2" OU 3/4". PARA LAVATÓRIO. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,000000	39,12	39,12
		Total de Serviços Auxiliares				158,80
		Custo Direto Total				158,80
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				158,80
		Preço Unitário Adotado				158,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.8		CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA. 35 X 50CM OU EQUIVALENTE. INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	31/03/2018		
		Serviços Auxiliares				
A	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO. COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,000000	20,32	20,32
A	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,000000	86,70	86,70
A	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA. 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,000000	102,53	102,53
		Total de Serviços Auxiliares				209,55
		Custo Direto Total				209,55
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				209,55
		Preço Unitário Adotado				209,55

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Manoel de Andrade
Eng. Civil - CREA 2017-D

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM SEIS SALAS, NA LOCALIDADE DE BAIXO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.03.01 - PMAS-SEDUC

FONTE: SINAPI/CE - MAR/2018 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,64% ENCARGOS : 88,68% e 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.9	TORNEIRA CROMADA DE MESA. 1/2" OU 3/4". PARA LAVATÓRIO. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013		UN	31/03/2018		
	2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,030400	2,21	0,07
	2 0213415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO. PADRAO POPULAR. 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	UN	1,000000	36,98	36,98
	Sub-Total de MATERIAL					37,05
	Serviços Auxiliares					
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,098012	17,33	1,70
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,028423	13,02	0,37
	Total de Serviços Auxiliares					2,07
	Custo Direto Total					39,12
	Taxa de BDI %			0,000000		-
	Total da Composição					39,12
	Preço Unitário Adotado					39,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.10	PORTA PAPEL METÁLICO		UN	08/03/2016		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,490060	13,46	6,60
	Sub-Total de MAO DE OBRA					6,60
	2 0218670	PORTA PAPEL METALICO	UN	1,000000	19,41	19,41
	Sub-Total de MATERIAL					19,41
	Custo Direto Total					26,01
	Taxa de BDI %			0,000000		-
	Total da Composição					26,01
	Preço Unitário Adotado					26,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.11	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S		M	08/03/2016		
	1 0111530	MONTADOR	H	0,980120	13,46	13,19
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,245030	13,46	3,30
	1 0112543	SERVENTE	H	0,342062	9,13	3,12
	Sub-Total de MAO DE OBRA					19,61
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,000500	58,81	0,03
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,150000	0,43	0,06
	2 0211646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,000000	172,50	172,50
	Sub-Total de MATERIAL					172,59
	Custo Direto Total					192,20
	Taxa de BDI %			0,000000		-
	Total da Composição					192,20
	Preço Unitário Adotado					192,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.12	BARRA DE APOIO LAVATORIO, EM AÇO INOX POLIDO, "40 X 50" CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM.		UN	24/08/2018		
	2 0236211	BARRA DE APOIO LAVATORIO, EM AÇO INOX POLIDO, "40X50" CM, DIAMETRO MINIMO 3CM (UN)	UN	1,000000	360,56	360,56
	Sub-Total de MATERIAL					360,56
	Custo Direto Total					360,56
	Taxa de BDI %			0,000000		-
	Total da Composição					360,56
	Preço Unitário Adotado					360,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.13	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSAR PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO		UN	24/08/2018		

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 Francisco Estênio Saraiva Maia
 Responsável

João Manoel de Andrade
 Engº Civil - CREA 2017-D

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM SEIS SALAS, NA LOCALIDADE DE BAIXO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.03.01 - PMAS-SEDUC

FONTE: SINAPI/CE - MAR/2018 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,64% ENCARGOS : 88,68% e 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0237400	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO (UN)	UN	1,000000	37,65	37,65
		Sub-Total de MATERIAL				37,65
		Custo Direto Total				37,65
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				37,65
		Preço Unitário Adotado				37,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.14		SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML. INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	31/03/2018		
	2 0211758	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	1,000000	36,17	36,17
		Sub-Total de MATERIAL				36,17
		Serviços Auxiliares				
	A 95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON. SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN	1,995000	3,07	6,12
		Total de Serviços Auxiliares				6,12
		Custo Direto Total				42,29
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				42,29
		Preço Unitário Adotado				42,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.15		TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA. 30L OU EQUIVALENTE. INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC. VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	UN	31/03/2018		
		Serviços Auxiliares				
	A 86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA. 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,000000	551,73	551,73
	A 86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA. TANQUE OU LAVATÓRIO. COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,000000	4,92	4,92
	A 86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,000000	8,21	8,21
	A 86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,000000	14,93	14,93
		Total de Serviços Auxiliares				579,79
		Custo Direto Total				579,79
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				579,79
		Preço Unitário Adotado				579,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.16		CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA. INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	31/03/2018		
		Serviços Auxiliares				
	A 86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,000000	31,22	31,22
	A 86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,000000	86,70	86,70
	A 86900	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,000000	118,47	118,47
		Total de Serviços Auxiliares				236,39
		Custo Direto Total				236,39
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				236,39
		Preço Unitário Adotado				236,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng. Civil - CREA 2417-D

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM SEIS SALAS, NA LOCALIDADE DE BAIXO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.03.01 - PMAS-SEDUC
 FONTE: SINAPI/CE - MAR/2018 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,64% ENCARGOS : 88,68% e 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.17	TORNEIRA CROMADA DE MESA. 1/2" OU 3/4". PARA LAVATÓRIO. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013		UN	31/03/2018		
	2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,030400	2,21	0,07
	2 0236791	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO. BICA ALTA (REF 1195)	UN	1,000000	63,62	63,62
	Sub-Total de MATERIAL					63,69
	Serviços Auxiliares					
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,098012	17,33	1,70
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,028423	13,02	0,37
	Total de Serviços Auxiliares					2,07
	Custo Direto Total					65,76
	Taxa de BDI %			0,000000		-
	Total da Composição					65,76
	Preço Unitário Adotado					65,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.18	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA. INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013		UN	31/03/2018		
	Serviços Auxiliares					
	A 86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,000000	31,22	31,22
	A 86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,000000	86,70	86,70
	A 86900	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,000000	118,47	118,47
	Total de Serviços Auxiliares					236,39
	Custo Direto Total					236,39
	Taxa de BDI %			0,000000		-
	Total da Composição					236,39
	Preço Unitário Adotado					236,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.19	TORNEIRA ELÉTRICA AUOM, 220V-2500W			24/08/2018		
	2 0212134	TORNEIRA ELÉTRICA AUOM. 220V-2500W	UN	1,000000	106,74	106,74
	Sub-Total de MATERIAL					106,74
	Custo Direto Total					106,74
	Taxa de BDI %			0,000000		-
	Total da Composição					106,74
	Preço Unitário Adotado					106,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.20	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	31/03/2018		
	2 0201368	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO. COM CANO. 3 TEMPERATURAS. 5500 W (110/220 V)	UN	1,000000	58,71	58,71
	2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,010000	8,13	0,08
	Sub-Total de MATERIAL					58,79
	Serviços Auxiliares					
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,441054	17,52	7,73
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,293546	13,02	3,82
	Total de Serviços Auxiliares					11,55
	Custo Direto Total					70,34
	Taxa de BDI %			0,000000		-
	Total da Composição					70,34
	Preço Unitário Adotado					70,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 Francisco Estênio Saraiva Maia
 Responsável

João Manoel de Andrade
 Engº Civil - CREA 2417-D

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM SEIS SALAS, NA LOCALIDADE DE BAIXO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2018.08.03.01 - PMAS-SEDUC
FONTE: SINAPI/CE - MAR/2018 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,64% ENCARGOS : 88,68% e 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.21		TORNEIRA CROMADA DE MESA. 1/2" OU 3/4". PARA LAVATÓRIO. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	31/03/2018		
	2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,030400	2,21	0,07
	2 0236791	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO. BICA ALTA (REF 1195)	UN	1,000000	63,62	63,62
		Sub-Total de MATERIAL				63,69
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,098012	17,33	1,70
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,028423	13,02	0,37
		Total de Serviços Auxiliares				2,07
		Custo Direto Total				65,76
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				65,76
		Preço Unitário Adotado				65,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
15.1		CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES. FCK=20 MPA. PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	31/03/2018		
	2 0201524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C20. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,103000	245,86	271,18
		Sub-Total de MATERIAL				271,18
		Serviços Auxiliares				
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,109773	17,26	1,89
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,656680	17,36	11,40
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,727249	13,02	9,47
	A 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,079000	1,06	0,08
	A 90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,144000	0,31	0,04
		Total de Serviços Auxiliares				22,88
		Custo Direto Total				294,06
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				294,06
		Preço Unitário Adotado				294,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
15.2		ARMACAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-138. AÇO CA-60. 4.2MM. MALHA 10X10CM	KG	31/03/2018		
	2 0200337	ARAME RECOZIDO 18 BWG. 1.25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,010300	11,52	0,12
	2 0207154	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60. Q-138. (2.20 KG/M2). DIÂMETRO DO FIO = 4.2 MM. LARGURA = 2.45 X 120 M DE COMPRIMENTO. ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	KG	1,030000	5,66	5,83
		Sub-Total de MATERIAL				5,95
		Serviços Auxiliares				
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,019602	17,26	0,34
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,038225	13,02	0,50
		Total de Serviços Auxiliares				0,84
		Custo Direto Total				6,79
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				6,79
		Preço Unitário Adotado				6,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
15.3		TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA. CLASSE MÉDIA. CONEXÃO ROSQUEADA. DN 20 (3/4"). INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	31/03/2018		

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.
Francisco Estelino Saraiva Maia
Responsável

João Manoel de Andrade
Eng. CREA 20117-D

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM SEIS SALAS, NA LOCALIDADE DE BAIXO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2018.08.03.01 - PMAS-SEDUC

FONTE: SINAPI/CE - MAR/2018 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,64% ENCARGOS : 88,68% e 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0207700	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA. CLASSE MEDIA. DN 3/4". E = *2.65* MM. PESO *1.58* KG/M (NBR 5580)	M	1,039000	12,02	12,49
		Sub-Total de MATERIAL				12,49
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,291096	14,16	4,12
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,289331	17,33	5,01
		Total de Serviços Auxiliares				9,13
		Custo Direto Total				21,62
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				21,62
		Preço Unitário Adotado				21,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.4		LUVA EM FERRO GALVANIZADO. CONEXÃO ROSQUEADA. DN 15 (1/2"). INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	31/03/2018		
	2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,008000	8,13	0,07
	2 0203908	LUVA DE FERRO GALVANIZADO. COM ROSCA BSP. DE 1/2"	UN	1,000000	3,28	3,28
	2 0207307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,002000	20,22	0,04
		Sub-Total de MATERIAL				3,39
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,169561	14,16	2,40
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,167797	17,33	2,91
		Total de Serviços Auxiliares				5,31
		Custo Direto Total				8,70
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				8,70
		Preço Unitário Adotado				8,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.5		FITA ADESIVA ANTICORROSIVA	M	24/08/2018		
	2 0239634	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA	M	1,000000	4,29	4,29
		Sub-Total de MATERIAL				4,29
		Custo Direto Total				4,29
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				4,29
		Preço Unitário Adotado				4,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.6		VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4" (REF 1552-B)	UN	24/08/2018		
	2 0211749	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE. BITOLA 3/4" (REF 1552-B)	UN	1,000000	44,42	44,42
		Sub-Total de MATERIAL				44,42
		Custo Direto Total				44,42
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				44,42
		Preço Unitário Adotado				44,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.7		MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KG/CM2). D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	31/03/2018		
	2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,020000	2,21	0,04
	2 0212899	MANOMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO. ESCALA *10* KG/CM2 (*10* BAR). DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM. CONEXAO DE 1/4"	UN	1,000000	89,42	89,42
		Sub-Total de MATERIAL				89,46
		Serviços Auxiliares				

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Roberto de Andrade
Engº Civil - CREA 2417-D

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM SEIS SALAS, NA LOCALIDADE DE BAIXO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.03.01 - PMAS-SEDUC
FONTE: SINAPI/CE - MAR/2018 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,64% ENCARGOS : 88,68% e 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,637078	14,16	9,02
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,636098	17,33	11,02
		Total de Serviços Auxiliares				20,04
		Custo Direto Total				109,50
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				109,50
		Preço Unitário Adotado				109,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.8		PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "20X40" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	24/08/2018		
	2	0237558 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA, INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "20X40" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) (UN)	UN	1,000000	39,28	39,28
		Sub-Total de MATERIAL				39,28
		Custo Direto Total				39,28
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				39,28
		Preço Unitário Adotado				39,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.1		EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	31/03/2018		
	2	0204350 BUCHA DE NYLON. DIAMETRO DO FURO 8 MM. COMPRIMENTO 40 MM. COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA. FENDA SIMPLS. 4.8 X 50 MM	UN	1,000000	0,25	0,25
	2	0210891 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG. CLASSE BC	UN	1,000000	157,56	157,56
		Sub-Total de MATERIAL				157,81
		Serviços Auxiliares				
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,294036	17,33	5,10
A	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,293056	13,02	3,82
		Total de Serviços Auxiliares				8,92
		Custo Direto Total				166,73
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				166,73
		Preço Unitário Adotado				166,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.2		LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	08/03/2016		
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,490060	13,46	6,60
	1	0112543 SERVENTE	H	0,490060	9,13	4,47
		Sub-Total de MAO DE OBRA				11,07
	2	0218246 LUMINARIA DE EMERGENCIA	UN	1,000000	247,75	247,75
		Sub-Total de MATERIAL				247,75
		Custo Direto Total				258,82
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				258,82
		Preço Unitário Adotado				258,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.3		SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	UN	31/03/2018		
	2	0205318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,130000	12,15	1,58

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

JOÃO MORAES DE ANDRADE
Eng. Civil - CREA 2017-D

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM SEIS SALAS, NA LOCALIDADE DE BAIXO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2018.08.03.01 - PMAS-SEDUC
FONTE: SINAPI/CE - MAR/2018 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,64% ENCARGOS : 88,68% e 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0207343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA. PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,600000	11,40	6,84
	2 0207348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,030000	11,72	0,35
	2 0225972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA. TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	2,140000	10,34	22,13
		Sub-Total de MATERIAL				30,90
		Serviços Auxiliares				
	A 5824	CAMINHÃO TOCO. PBT 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M. POTÊNCIA 189 CV. INCLUSIVE CARROÇERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA. DIMEN. APROX. 2,5 X 7.	CHP	0,003333	128,82	0,43
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,028423	13,02	0,37
	A 95133	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO. AUTOPROPELIDA. POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,003333	93,73	0,31
		Total de Serviços Auxiliares				1,11
		Custo Direto Total				32,01
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				32,01
		Preço Unitário Adotado				32,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.4		PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "20X40" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) (UN)	UN	24/08/2018		
	2 0237558	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA, INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "20X40" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) (UN)	UN	1,000000	39,28	39,28
		Sub-Total de MATERIAL				39,28
		Custo Direto Total				39,28
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				39,28
		Preço Unitário Adotado				39,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.1.1		QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR. EM CHAPA METALICA. PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES. COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	31/03/2018		
	2 0212038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO. DE SOBREPOR. EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. PARA 18 DISJUNTORES DIN. 100 A	UN	1,000000	329,55	329,55
		Sub-Total de MATERIAL				329,55
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,449810	14,31	35,06
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,450300	17,52	42,93
		Total de Serviços Auxiliares				77,99
		Custo Direto Total				407,54
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				407,54
		Preço Unitário Adotado				407,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.1.2		QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR. EM CHAPA METALICA. PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES. COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	31/03/2018		
	2 0212038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO. DE SOBREPOR. EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. PARA 18 DISJUNTORES DIN. 100 A	UN	1,000000	329,55	329,55
		Sub-Total de MATERIAL				329,55
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,449810	14,31	35,06

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Manoel de Andrade
Eng° CIV - CREA 2017-D

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM SEIS SALAS, NA LOCALIDADE DE BAIXO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.03.01 - PMAS-SEDUC
 FONTE: SINAPI/CE - MAR/2018 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,64% ENCARGOS : 88,68% e 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,450300	17,52	42,93
		Total de Serviços Auxiliares				77,99
		Custo Direto Total				407,54
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				407,54
		Preço Unitário Adotado				407,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.1.3		QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.2. 20X20X12CM EM CHAPA METALICA. DE EMBUTIR. SEM ACESSORIOS. PADRAO TELEBRAS. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	31/03/2018		
	2 0211250	CAIXA DE PASSAGEM N.2. DE EMBUTIR. PADRAO TELEBRAS. DIMENSOES 20 X 20 X 12 CM. EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UN	1,000000	46,42	46,42
		Sub-Total de MATERIAL				46,42
		Serviços Auxiliares				
A	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO. CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	M3	0,000480	377,25	0,18
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,470180	14,31	21,04
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,470180	17,52	25,76
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,147018	17,36	2,55
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,147018	13,02	1,91
		Total de Serviços Auxiliares				51,44
		Custo Direto Total				97,86
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				97,86
		Preço Unitário Adotado				97,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.1.4		CAIXA DE MEDICAO EM ALTA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	31/03/2018		
	2 0212075	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CAIXA P/ MEDICAO DE DEMANDA E ENERGIA REATIVA EM CHAPA 18 ESTAMPADA. PADRAO DE CONCESSIONARIA LOCAL	UN	1,000000	372,81	372,81
		Sub-Total de MATERIAL				372,81
		Serviços Auxiliares				
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,880720	17,52	103,03
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,880720	13,02	76,57
		Total de Serviços Auxiliares				179,60
		Custo Direto Total				552,41
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				552,41
		Preço Unitário Adotado				552,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.1.5		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	31/03/2018		
	2 0202370	DISJUNTOR TIPO NEMA. MONOPOLAR 10 ATE 30A. TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	UN	1,000000	9,69	9,69
		Sub-Total de MATERIAL				9,69
		Serviços Auxiliares				
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,122515	17,52	2,15
		Total de Serviços Auxiliares				2,15
		Custo Direto Total				11,84
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				11,84
		Preço Unitário Adotado				11,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Estênio Saraiva Maia
 Responsável

João Manoel dos Anjos
 Eng° Civil - CREA 2017-D

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM SEIS SALAS, NA LOCALIDADE DE BAIXO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2018.08.03.01 - PMAS-SEDUC
FONTE: SINAPI/CE - MAR/2018 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,64% ENCARGOS : 88,68% e 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.1.6		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	31/03/2018		
	2	0202370 DISJUNTOR TIPO NEMA. MONOPOLAR 10 ATE 30A. TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	1,000000	9,69	9,69
		Sub-Total de MATERIAL				9,69
		Serviços Auxiliares				
	A	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,122515	17,52	2,15
		Total de Serviços Auxiliares				2,15
		Custo Direto Total				11,84
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				11,84
		Preço Unitário Adotado				11,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.1		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	31/03/2018		
	2	0202370 DISJUNTOR TIPO NEMA. MONOPOLAR 10 ATE 30A. TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	1,000000	9,69	9,69
		Sub-Total de MATERIAL				9,69
		Serviços Auxiliares				
	A	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,122515	17,52	2,15
		Total de Serviços Auxiliares				2,15
		Custo Direto Total				11,84
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				11,84
		Preço Unitário Adotado				11,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.1.8		DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V	UN	08/03/2016		
	2	0218442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000000	104,51	104,51
		Sub-Total de MATERIAL				104,51
		Custo Direto Total				104,51
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				104,51
		Preço Unitário Adotado				104,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.1.9		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	31/03/2018		
	2	0202388 DISJUNTOR TIPO NEMA. BIPOLAR 10 ATE 50 A. TENSAO MAXIMA 415 V	UN	1,000000	52,16	52,16
		Sub-Total de MATERIAL				52,16
		Serviços Auxiliares				
	A	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,146822	17,52	2,57
		Total de Serviços Auxiliares				2,57
		Custo Direto Total				54,73
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				54,73
		Preço Unitário Adotado				54,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.1.10		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	31/03/2018		
	2	0202388 DISJUNTOR TIPO NEMA. BIPOLAR 10 ATE 50 A. TENSAO MAXIMA 415 V	UN	1,000000	52,16	52,16
		Sub-Total de MATERIAL				52,16
		Serviços Auxiliares				
	A	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,146822	17,52	2,57

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Araújo
Eng° Civil - CREA 2917-D

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM SEIS SALAS, NA LOCALIDADE DE BAIXO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2018.08.03.01 - PMAS-SEDUC
FONTE: SINAPI/CE - MAR/2018 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,64% ENCARGOS : 88,88% e 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total de Serviços Auxiliares				2,57
		Custo Direto Total				54,73
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				54,73
		Preço Unitário Adotado				54,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.1.11		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	31/03/2018		
	2 0202388	DISJUNTOR TIPO NEMA. BIPOLAR 10 ATE 50 A. TENSÃO MÁXIMA 415 V	UN	1,000000	52,16	52,16
		Sub-Total de MATERIAL				52,16
		Serviços Auxiliares				
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,146822	17,52	2,57
		Total de Serviços Auxiliares				2,57
		Custo Direto Total				54,73
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				54,73
		Preço Unitário Adotado				54,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.1.12		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	31/03/2018		
	2 0202388	DISJUNTOR TIPO NEMA. BIPOLAR 10 ATE 50 A. TENSÃO MÁXIMA 415 V	UN	1,000000	52,16	52,16
		Sub-Total de MATERIAL				52,16
		Serviços Auxiliares				
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,146822	17,52	2,57
		Total de Serviços Auxiliares				2,57
		Custo Direto Total				54,73
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				54,73
		Preço Unitário Adotado				54,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.1.13		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	31/03/2018		
	2 0202388	DISJUNTOR TIPO NEMA. BIPOLAR 10 ATE 50 A. TENSÃO MÁXIMA 415 V	UN	1,000000	52,16	52,16
		Sub-Total de MATERIAL				52,16
		Serviços Auxiliares				
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,146822	17,52	2,57
		Total de Serviços Auxiliares				2,57
		Custo Direto Total				54,73
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				54,73
		Preço Unitário Adotado				54,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.1.14		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	31/03/2018		
	2 0202392	DISJUNTOR TIPO NEMA. TRIPOLAR 10 ATE 50A. TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UN	1,000000	65,07	65,07
		Sub-Total de MATERIAL				65,07
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,391068	14,31	5,60
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,392048	17,52	6,87
		Total de Serviços Auxiliares				12,47
		Custo Direto Total				77,54
		Taxa de BDI %		0,000000		-

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng. Civil - CREA 2017-D

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM SEIS SALAS, NA LOCALIDADE DE BAIXO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.03.01 - PMAS-SEDUC
FONTE: SINAPI/CE - MAR/2018 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,64% ENCARGOS : 88,68% e 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				77,54
		Preço Unitário Adotado				77,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.1.15		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	31/03/2018		
	2 0202391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	UN	1,000000	286,70	286,70
		Sub-Total de MATERIAL				286,70
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,391068	14,31	5,60
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,392048	17,52	6,87
		Total de Serviços Auxiliares				12,47
		Custo Direto Total				299,17
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				299,17
		Preço Unitário Adotado				299,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.1		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO. PVC. DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	31/03/2018		
	2 0202688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO. COR AMARELA. DE 25 MM	M	1,017000	1,39	1,41
		Sub-Total de MATERIAL				1,41
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,141137	14,31	2,02
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,141137	17,52	2,47
		Total de Serviços Auxiliares				4,49
		Custo Direto Total				5,90
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				5,90
		Preço Unitário Adotado				5,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.2		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO. PVC. DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	31/03/2018		
	2 0202690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO. COR AMARELA. DE 32 MM	M	1,017000	2,38	2,42
		Sub-Total de MATERIAL				2,42
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,160544	14,31	2,30
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,160740	17,52	2,82
		Total de Serviços Auxiliares				5,12
		Custo Direto Total				7,54
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				7,54
		Preço Unitário Adotado				7,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.3		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	31/03/2018		
	2 0202680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ". SEM LUVA	M	1,100000	6,06	6,67
		Sub-Total de MATERIAL				6,67
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,108793	14,31	1,56
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,109773	17,52	1,92
		Total de Serviços Auxiliares				3,48
		Custo Direto Total				10,15
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				10,15
		Preço Unitário Adotado				10,15

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.
Francisco Estevão Saraiva Mata
Responsável

João Manoel de Andrade
Eng. Civil - CREA 2017-D

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM SEIS SALAS, NA LOCALIDADE DE BAIXO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.03.01 - PMAS-SEDUC
FONTE: SINAPI/CE - MAR/2018 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,64% ENCARGOS : 88,68% e 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				10,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.4		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
	2 0202681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2". SEM LUVA	M	31/03/2018		
		Sub-Total de MATERIAL	M	1,100000	9,89	10,88
		Serviços Auxiliares				10,88
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,125455	14,31	1,80
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,126435	17,52	2,22
		Total de Serviços Auxiliares				4,02
		Custo Direto Total				14,90
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				14,90
		Preço Unitário Adotado				14,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.5		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
	2 0202686	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3". SEM LUVA	M	31/03/2018		
		Sub-Total de MATERIAL	M	1,100000	18,10	19,91
		Serviços Auxiliares				19,91
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,165640	14,31	2,37
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,167601	17,52	2,94
		Total de Serviços Auxiliares				5,31
		Custo Direto Total				25,22
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				25,22
		Preço Unitário Adotado				25,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.6		CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50MM (1 1/2")				
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	UN	08/03/2016		
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,244050	10,47	2,56
		Sub-Total de MÃO DE OBRA	H	0,245030	13,46	3,30
	2 0210950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN	1,000000	4,21	5,86
		Sub-Total de MATERIAL				4,21
		Custo Direto Total				10,07
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				10,07
		Preço Unitário Adotado				10,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.7		LUVA EM FERRO GALVANIZADO. CONEXÃO ROSQUEADA. DN 40 (1 1/2"). INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
	2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	31/03/2018		
	2 0203939	LUVA DE FERRO GALVANIZADO. COM ROSCA BSP. DE 1 1/2"	UN	0,019000	8,13	0,15
	2 0207307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	UN	1,000000	12,42	12,42
		Sub-Total de MATERIAL	L	0,005000	20,22	0,10
		Serviços Auxiliares				12,67
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,329320	14,16	4,66
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,330300	17,33	5,72
		Total de Serviços Auxiliares				10,38
		Custo Direto Total				23,05

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

José Manoel de Andrade
Engº Civil - CREA 2417-D

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM SEIS SALAS, NA LOCALIDADE DE BAIXO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.03.01 - PMAS-SEDUC

FONTE: SINAPI/CE - MAR/2018 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,64% ENCARGOS : 88,68% e 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				23,05
		Preço Unitário Adotado				23,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.8		LUVA. EM FERRO GALVANIZADO. CONEXÃO ROSQUEADA. DN 15 (1/2"). INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	31/03/2018		
	2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,008000	8,13	0,07
	2 0203908	LUVA DE FERRO GALVANIZADO. COM ROSCA BSP. DE 1/2"	UN	1,000000	3,28	3,28
	2 0207307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,002000	20,22	0,04
		Sub-Total de MATERIAL				3,39
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,169561	14,16	2,40
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,167797	17,33	2,91
		Total de Serviços Auxiliares				5,31
		Custo Direto Total				8,70
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				8,70
		Preço Unitário Adotado				8,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.9		LUVA. EM FERRO GALVANIZADO. CONEXÃO ROSQUEADA. DN 40 (1 1/2"). INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	31/03/2018		
	2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,019000	8,13	0,15
	2 0203939	LUVA DE FERRO GALVANIZADO. COM ROSCA BSP. DE 1 1/2"	UN	1,000000	12,42	12,42
	2 0207307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,005000	20,22	0,10
		Sub-Total de MATERIAL				12,67
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,329320	14,16	4,66
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,330300	17,33	5,72
		Total de Serviços Auxiliares				10,38
		Custo Direto Total				23,05
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				23,05
		Preço Unitário Adotado				23,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.10		CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	31/03/2018		
	2 0200039	ACO CA-60. 5.0 MM. VERGALHAO	KG	0,560000	4,53	2,54
	2 0200367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,005040	58,81	0,30
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,070000	37,24	2,61
	2 0201106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	5,780000	0,63	3,64
	2 0201358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE *2.2 X 1.1* M. E = 17 MM	M2	0,080000	25,30	2,02
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	16,470000	0,43	7,08
	2 0204718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,005840	40,15	0,23
	2 0204722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,006000	40,15	0,24
	2 0207258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	89,000000	0,27	24,03
		Sub-Total de MATERIAL				42,69
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,371890	17,36	41,18
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,014375	13,02	52,27

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 Francisco Estênio Saraiva Maia
 Responsável

José Manoel de Andrade
 Eng° Civil - CREA 24117-D

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM SEIS SALAS, NA LOCALIDADE DE BAIXO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.03.01 - PMS-SEDUC

FONTE: SINAPI/CE - MAR/2018 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,64% ENCARGOS : 88,68% e 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total de Serviços Auxiliares				93,45
		Custo Direto Total				136,14
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				136,14
		Preço Unitário Adotado				136,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.11		CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMP A E DRENO BRITA	UN	31/03/2018		
	2 0200039	ACO CA-60. 5.0 MM. VERGALHAO	KG	2,156000	4,53	9,77
	2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,065300	37,24	2,43
	2 0201106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	3,009600	0,63	1,90
	2 0201358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE *2.2 X 1.1* M. E = 17 MM	M2	0,060000	25,30	1,52
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	18,508400	0,43	7,96
	2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,036500	40,15	1,47
	2 0204722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,004000	40,15	0,16
	2 0207258	TIJOLO CERÂMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	60,480000	0,27	16,33
		Sub-Total de MATERIAL				41,54
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,645523	17,36	28,57
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,390840	13,02	57,17
		Total de Serviços Auxiliares				85,74
		Custo Direto Total				127,28
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				127,28
		Preço Unitário Adotado				127,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.12		CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0.30 M DO PISO). PVC. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	31/03/2018		
	2 0201873	CAIXA DE PASSAGEM. EM PVC. DE 4" X 4". PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,000000	3,19	3,19
		Sub-Total de MATERIAL				3,19
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,160740	14,31	2,30
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,162700	17,52	2,85
	A 88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA). PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,001200	340,89	0,41
		Total de Serviços Auxiliares				5,56
		Custo Direto Total				8,75
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				8,75
		Preço Unitário Adotado				8,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.13		CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0.30 M DO PISO). PVC. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	31/03/2018		
	2 0201872	CAIXA DE PASSAGEM. EM PVC. DE 4" X 2". PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,000000	1,60	1,60
		Sub-Total de MATERIAL				1,60
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,142117	14,31	2,03
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,142117	17,52	2,49
	A 88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA). PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,000900	340,89	0,31
		Total de Serviços Auxiliares				4,83
		Custo Direto Total				6,43
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				6,43

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
Francisco Estênio Araújo Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng. Civil - CREA 2017-D

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM SEIS SALAS, NA LOCALIDADE DE BAIXIO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.03.01 - PMAS-SEDUC
FONTE: SINAPICE - MAR/2018 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,64% ENCARGOS : 88,68% e 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				6,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.14		CAIXA OCTOGONAL 3" X 3". PVC. INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	31/03/2018		
	2 0201871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL. EM PVC. DE 3" X 3". PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,000000	2,86	2,86
		Sub-Total de MATERIAL				2,86
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,139177	14,31	1,99
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,140157	17,52	2,46
		Total de Serviços Auxiliares				4,45
		Custo Direto Total				7,31
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				7,31
		Preço Unitário Adotado				7,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.15		CANALETA PLÁSTICA (110 X 20)MM, SISTEMA "X"	M	08/03/2016		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,166620	10,47	1,74
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,166620	13,46	2,24
		Sub-Total de MAO DE OBRA				3,98
	2 0210458	CANALETA PLÁSTICA (110 X 20)MM, SISTEMA "X"	M	1,000000	57,14	57,14
		Sub-Total de MATERIAL				57,14
		Custo Direto Total				61,12
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				61,12
		Preço Unitário Adotado				61,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.3.1		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 1.5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	31/03/2018		
	2 0200983	CABO DE COBRE. RIGIDO. CLASSE 2. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 450/750 V. SECAO NOMINAL 1.5 MM2	M	1,190000	0,71	0,84
	2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATÉ 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009000	4,02	0,04
		Sub-Total de MATERIAL				0,88
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,022053	14,31	0,32
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,023523	17,52	0,41
		Total de Serviços Auxiliares				0,73
		Custo Direto Total				1,61
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				1,61
		Preço Unitário Adotado				1,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.3.2		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 2.5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	31/03/2018		
	2 0201014	CABO DE COBRE. FLEXIVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 450/750 V. SECAO NOMINAL 2.5 MM2	M	1,190000	1,18	1,40
	2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATÉ 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009000	4,02	0,04
		Sub-Total de MATERIAL				1,44
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,026463	14,31	0,38
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029404	17,52	0,52

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
Francisco Estênio Barreira Maia
Responsável

João Manoel de Andrade
Eng. Civil - CREA 2017-D

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM SEIS SALAS, NA LOCALIDADE DE BAIXIO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.03.01 - PMAS-SEDUC
FONTE: SINAPI/CE - MAR/2018 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,64% ENCARGOS : 88,68% e 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total de Serviços Auxiliares				0,90
		Custo Direto Total				2,34
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				2,34
		Preço Unitário Adotado				2,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.3.3		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 25 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	31/03/2018		
	2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009000	4,02	0,04
	2 0239232	CABO DE COBRE. FLEXÍVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLAÇÃO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 450/750 V. SECAO NOMINAL 25 MM2	M	1,015000	12,44	12,63
		Sub-Total de MATERIAL				12,67
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,061748	14,31	0,88
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,062728	17,52	1,10
		Total de Serviços Auxiliares				1,98
		Custo Direto Total				14,65
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				14,65
		Preço Unitário Adotado				14,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.3.4		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 50 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	31/03/2018		
	2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009000	4,02	0,04
	2 0239234	CABO DE COBRE. FLEXÍVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLAÇÃO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 450/750 V. SECAO NOMINAL 50 MM2	M	1,015000	25,09	25,47
		Sub-Total de MATERIAL				25,51
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,084290	14,31	1,21
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,085270	17,52	1,49
		Total de Serviços Auxiliares				2,70
		Custo Direto Total				28,21
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				28,21
		Preço Unitário Adotado				28,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.3.5		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 95 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	31/03/2018		
	2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009000	4,02	0,04
	2 0239236	CABO DE COBRE. FLEXÍVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLAÇÃO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 450/750 V. SECAO NOMINAL 95 MM2	M	1,015000	46,27	46,96
		Sub-Total de MATERIAL				47,00
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,123985	14,31	1,77
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,125455	17,52	2,20
		Total de Serviços Auxiliares				3,97
		Custo Direto Total				50,97
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				50,97
		Preço Unitário Adotado				50,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Inácio de Andrade
Eng. Civil - CREA 2417-D

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM SEIS SALAS, NA LOCALIDADE DE BAIXO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.03.01 - PMAS-SEDUC
FONTE: SINAPI/CE - MAR/2018 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,64% ENCARGOS : 88,68% e 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.3.6		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 150 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	31/03/2018		
	2	0221127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009000	4,02	0,04
	2	0239238 CABO DE COBRE. FLEXIVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 450/750 V. SECAO NOMINAL 150 MM2	M	1,015000	74,47	75,59
		Sub-Total de MATERIAL				75,63
		Serviços Auxiliares				
	A	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,173481	14,31	2,48
	A	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,175441	17,52	3,07
		Total de Serviços Auxiliares				5,55
		Custo Direto Total				81,18
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				81,18
		Preço Unitário Adotado				81,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.3.		CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	31/03/2018		
	2	0211902 CABO TELEFONICO CCI 50. 2 PARES. USO INTERNO. SEM BLINDAGEM	M	1,000000	0,68	0,68
		Sub-Total de MATERIAL				0,68
		Serviços Auxiliares				
	A	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,019602	17,52	0,34
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,019602	13,02	0,26
		Total de Serviços Auxiliares				0,60
		Custo Direto Total				1,28
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				1,28
		Preço Unitário Adotado				1,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.3.8		CABO TELEFÔNICO CCE - 2	M	08/03/2016		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,147018	10,47	1,54
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,147018	13,46	1,98
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				3,52
	2	0210379 CABO TELEFONICO CCE - 2	M	1,020000	1,33	1,36
		Sub-Total de MATERIAL				1,36
		Custo Direto Total				4,88
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				4,88
		Preço Unitário Adotado				4,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.4.1		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	31/03/2018		
		Serviços Auxiliares				
	A	91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,000000	5,93	5,93
	A	91998 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,000000	14,05	14,05
		Total de Serviços Auxiliares				19,98
		Custo Direto Total				19,98
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				19,98
		Preço Unitário Adotado				19,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Engº Civil - CREA 2417-D

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM SEIS SALAS, NA LOCALIDADE DE BAIXIO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.03.01 - PMAS-SEDUC
 FONTE: SINAPI/CE - MAR/2018 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,64% ENCARGOS : 88,68% e 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.4.2		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 20 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	31/03/2018		
		Serviços Auxiliares				
	A 91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,000000	5,93	5,93
	A 91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 20 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,000000	15,93	15,93
		Total de Serviços Auxiliares				21,86
		Custo Direto Total				21,86
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				21,86
		Preço Unitário Adotado				21,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.4.3		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO). 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	31/03/2018		
		Serviços Auxiliares				
	A 91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,000000	5,93	5,93
	A 91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO). 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,000000	12,91	12,91
		Total de Serviços Auxiliares				18,84
		Custo Direto Total				18,84
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				18,84
		Preço Unitário Adotado				18,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.4.4		INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS). 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	31/03/2018		
		Serviços Auxiliares				
	A 91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,000000	5,93	5,93
	A 91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS). 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,000000	23,99	23,99
		Total de Serviços Auxiliares				29,92
		Custo Direto Total				29,92
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				29,92
		Preço Unitário Adotado				29,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.4.5		INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS). 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	31/03/2018		
		Serviços Auxiliares				
	A 91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,000000	5,93	5,93
	A 91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS). 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,000000	35,04	35,04
		Total de Serviços Auxiliares				40,97
		Custo Direto Total				40,97
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				40,97
		Preço Unitário Adotado				40,97

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 Francisco Estênio Saraiva Maia
 Responsável

40/1

João Moreira de Andrade
 Eng. Civ. CREA 2417-D



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM SEIS SALAS, NA LOCALIDADE DE BAIXO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.03.01 - PMAS-SEDUC
FONTE: SINAPI/CE - MAR/2018 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,64% ENCARGOS : 88,68% e 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.4.6		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	31/03/2018		
		Serviços Auxiliares				
A	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,000000	5,93	5,93
A	92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,000000	27,36	27,36
		Total de Serviços Auxiliares				33,29
		Custo Direto Total				33,29
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				33,29
		Preço Unitário Adotado				33,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.4.7		TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	UN	08/03/2016		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,147018	10,47	1,54
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,147018	13,46	1,98
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				3,52
2	0211921	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	UN	1,000000	5,88	5,88
		Sub-Total de MATERIAL				5,88
		Custo Direto Total				9,40
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				9,40
		Preço Unitário Adotado				9,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.4.8		LUMINÁRIAS TIPO CALHA. DE SOBREPOR. COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X36W. COMPLETAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	31/03/2018		
	2 0203799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W. ALETADA. COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	2,000000	84,05	168,10
		Sub-Total de MATERIAL				168,10
		Serviços Auxiliares				
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,323162	17,52	23,18
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,322672	13,02	17,22
		Total de Serviços Auxiliares				40,40
		Custo Direto Total				208,50
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				208,50
		Preço Unitário Adotado				208,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.4.9		LUMINÁRIAS TIPO CALHA. DE SOBREPOR. COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X18W. COMPLETAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	31/03/2018		
	2 0203811	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W. ALETADA. COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	2,000000	59,42	118,84
		Sub-Total de MATERIAL				118,84
		Serviços Auxiliares				
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,176144	17,52	20,61
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,176144	13,02	15,31
		Total de Serviços Auxiliares				35,92
		Custo Direto Total				154,76
		Taxa de BDI %		0,000000		-

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Manoel de Andrade
Eng. Civil - CREA 2017-D

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM SEIS SALAS, NA LOCALIDADE DE BAIXO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.03.01 - PMAS-SEDUC
FONTE: SINAPI/CE - MAR/2018 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,64% ENCARGOS : 88,68% e 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				154,76
		Preço Unitário Adotado				154,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.4.10		PROJETOR DE ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	UN	08/03/2016		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,961220	10,47	20,53
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,960240	13,46	26,38
		Sub-Total de MAO DE OBRA				46,91
	2 0210501	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,000000	25,88	25,88
	2 0211487	LÂMPADA VAPOR METALICO DE 400W/220V	UN	1,000000	107,42	107,42
	2 0211739	PROJETOR REF. MA - 331, FAB. REEME	UN	1,000000	161,72	161,72
	2 0211778	REATOR AFP P/ LAMP. V. METALICO 400W	UN	1,000000	118,39	118,39
		Sub-Total de MATERIAL				413,41
		Custo Direto Total				460,32
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				460,32
		Preço Unitário Adotado				460,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.4.11		TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	31/03/2018		
	2 0238103	TOMADA RJ11. 2 FIOS (APENAS MODULO)	UN	1,000000	14,15	14,15
		Sub-Total de MATERIAL				14,15
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,244834	14,31	3,50
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,245030	17,52	4,29
		Total de Serviços Auxiliares				7,79
		Custo Direto Total				21,94
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				21,94
		Preço Unitário Adotado				21,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.1		PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	08/03/2016		
	1 0110037	AJUDANTE	H	1,471160	10,47	15,40
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,470180	13,46	19,79
		Sub-Total de MAO DE OBRA				35,19
	2 0210330	BUQUE NIQUELADO 4 PONTAS	UN	1,000000	39,13	39,13
		Sub-Total de MATERIAL				39,13
		Custo Direto Total				74,32
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				74,32
		Preço Unitário Adotado				74,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.2		VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M	24/08/2018		
	2 0216037	VERGALHAO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M	1,000000	2,65	2,65
		Sub-Total de MATERIAL				2,65
		Custo Direto Total				2,65
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				2,65
		Preço Unitário Adotado				2,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Manoel de Andrade
Eng.º Civil - CREA 2417-D

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM SEIS SALAS, NA LOCALIDADE DE BAIXO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.03.01 - PMAS-SEDUC
FONTE: SINAPI/CE - MAR/2018 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,64% ENCARGOS : 88,68% e 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.3	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN	31/03/2018		
	2 0201588	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2. COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	1,000000	4,26	4,26
		Sub-Total de MATERIAL				4,26
		Serviços Auxiliares				
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,784096	17,52	13,74
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,783116	13,02	10,20
		Total de Serviços Auxiliares				23,94
		Custo Direto Total				28,20
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				28,20
		Preço Unitário Adotado				28,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.4	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS		UN	24/08/2018		
	2 0218526	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS	UN	1,000000	185,92	185,92
		Sub-Total de MATERIAL				185,92
		Custo Direto Total				185,92
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				185,92
		Preço Unitário Adotado				185,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.5	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3 M		UN	24/08/2018		
	2 0211243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" X 3M	UN	1,000000	47,41	47,41
		Sub-Total de MATERIAL				47,41
		Custo Direto Total				47,41
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				47,41
		Preço Unitário Adotado				47,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.6	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM². NÃO ENTERRADA. COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017		M	31/03/2018		
	2 0200863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	1,050000	12,79	13,43
		Sub-Total de MATERIAL				13,43
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,246500	14,31	3,53
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,248264	17,52	4,35
	A 96981	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	0,500000	17,16	8,58
		Total de Serviços Auxiliares				16,46
		Custo Direto Total				29,89
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				29,89
		Preço Unitário Adotado				29,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.7	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM². ENTERRADA. SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017		M	31/03/2018		
	2 0200867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,100000	17,82	19,60
		Sub-Total de MATERIAL				19,60
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,032344	14,31	0,46
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,033030	17,52	0,58
		Total de Serviços Auxiliares				1,04

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
Francisco Estênio Araújo Maia
Responsável

João Manoel de Andrade
Eng. Civil - CREA 2417-D

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM SEIS SALAS, NA LOCALIDADE DE BAIXIO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.03.01 - PMAS-SEDUC

FONTE: SINAPI/CE - MAR/2018 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,64% ENCARGOS : 88,68% e 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				20,64
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,000000		20,64
		Preço Unitário Adotado				20,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.8		QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3. 40X40X12CM EM CHAPA METALICA. DE EMBUTIR. SEM ACESSORIOS. PADRAO TELEBRAS. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	31/03/2018		
	2 0211251	CAIXA DE PASSAGEM N 3. DE EMBUTIR. PADRAO TELEBRAS. DIMENSOES 40 X 40 X 12 CM. EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	UN	1,000000	97,68	97,68
		Sub-Total de MATERIAL				97,68
		Serviços Auxiliares				97,68
	A 87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO. CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,003500	377,25	1,32
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,715210	14,31	24,54
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,715210	17,52	30,05
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,392048	17,36	6,81
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,390578	13,02	5,09
		Total de Serviços Auxiliares				67,81
		Custo Direto Total				165,49
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,000000		165,49
		Preço Unitário Adotado				165,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.9		TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	31/03/2018		
	2 0201588	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2. COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	1,000000	4,26	4,26
		Sub-Total de MATERIAL				4,26
		Serviços Auxiliares				4,26
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,391068	14,31	5,60
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,392048	17,52	6,87
		Total de Serviços Auxiliares				12,47
		Custo Direto Total				16,73
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,000000		16,73
		Preço Unitário Adotado				16,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.1		CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	08/03/2016		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	2,293481	10,47	24,01
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,430420	10,47	35,92
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	3,430420	10,47	35,92
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	2,293481	13,46	30,87
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	3,430420	13,46	46,17
	1 0111328	LADRILHISTA	H	5,390660	13,46	72,56
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,872029	13,46	25,20
	1 0112543	SERVENTE	H	12,436743	9,13	113,55
		Sub-Total de MAO DE OBRA				384,20
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,590000	9,77	5,76
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,500000	58,81	29,41
	2 0210163	AÇO CA-50	KG	33,500000	3,88	129,98
	2 0210280	BRITA	M3	0,160000	54,89	8,78
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	7,280000	0,73	5,31
	2 0210526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	3,300000	28,01	92,43
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	112,000000	0,43	48,16
	2 0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	1,800000	6,47	11,65
	2 0211061	ELETRODOS	KG	0,850000	16,17	13,74
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	1,100000	11,76	12,94

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

João Manoel de Andrade
Eng. Civil - CREA 2017-D



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM SEIS SALAS, NA LOCALIDADE DE BAIXO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.03.01 - PMAS-SEDUC

FONTE: SINAPI/CE - MAR/2018 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,64% ENCARGOS : 88,68% e 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0211332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	M2	4,350000	39,69	172,65
	2 0211346	LIXA PARA FERRO	UN	2,100000	2,19	4,60
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,380000	61,94	23,54
	2 0211728	PRÉGO 18X27	KG	0,450000	9,21	4,14
	2 0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	2,250000	4,65	10,46
	2 0212172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	M	11,000000	43,81	481,91
	2 0212173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	M	10,500000	46,91	492,56
	2 0212293	ZARCAO	L	0,850000	15,18	12,90
		Sub-Total de MATERIAL				1.560,92
	3 0310749	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,850000	19,09	16,23
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				16,23
		Custo Direto Total				1.961,35
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				1.961,35
		Preço Unitário Adotado				1.961,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.2		GRANITO POLIDO E=2CM, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	08/03/2016		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,470180	13,46	19,79
	1 0112543	SERVENTE	H	1,817142	9,13	16,59
		Sub-Total de MAO DE OBRA				36,38
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,600000	0,43	1,12
	2 0211659	GRANITO POLIDO CINZA E=2CM	M2	1,050000	140,44	147,46
	2 0217890	REJUNTE PARA GRANITO	KG	0,250000	2,70	0,68
		Sub-Total de MATERIAL				149,26
		Serviços Auxiliares				
A	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,025000	291,71	7,29
		Total de Serviços Auxiliares				7,29
		Custo Direto Total				192,93
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				192,93
		Preço Unitário Adotado				192,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.3		GRANITO POLIDO E=2CM, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	08/03/2016		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,470180	13,46	19,79
	1 0112543	SERVENTE	H	1,817142	9,13	16,59
		Sub-Total de MAO DE OBRA				36,38
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,600000	0,43	1,12
	2 0211659	GRANITO POLIDO CINZA E=2CM	M2	1,050000	140,44	147,46
	2 0217890	REJUNTE PARA GRANITO	KG	0,250000	2,70	0,68
		Sub-Total de MATERIAL				149,26
		Serviços Auxiliares				
A	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,025000	291,71	7,29
		Total de Serviços Auxiliares				7,29
		Custo Direto Total				192,93
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				192,93
		Preço Unitário Adotado				192,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.4		PEITORIL DE GRANITO L= 15 CM	M	08/03/2016		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,490060	13,46	6,60
	1 0112543	SERVENTE	H	0,247970	9,13	2,26
		Sub-Total de MAO DE OBRA				8,86
	2 0211610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,000000	39,32	39,32
		Sub-Total de MATERIAL				39,32
		Serviços Auxiliares				
A	C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,003700	424,57	1,57

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 Francisco Estênio Baralva Maia
 Responsável

João Moreira de Andrade
 Eng. Civil - CREA 2417-D

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM SEIS SALAS, NA LOCALIDADE DE BAIXO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2018.08.03.01 - PMAS-SEDUC

FONTE: SINAPI/CE - MAR/2018 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,64% ENCARGOS : 88,68% e 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total de Serviços Auxiliares				1,57
		Custo Direto Total				49,75
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				49,75
		Preço Unitário Adotado				49,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.5		PORTA COMPENSADO P/ARMÁRIO SOB PIA	M2	08/03/2016		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,882108	10,47	9,24
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,882108	13,46	11,87
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,784096	13,46	10,55
	1 0112543	SERVENTE	H	0,786056	9,13	7,18
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				38,84
	2 0211027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	4,000000	9,06	36,24
	2 0211159	FECHÔ TIPO ROLETE P/ARMARIO	UN	1,000000	1,21	1,21
	2 0211192	FOLHA P/PORTA ARIM. EMB.C/BAT. E GUARNIÇÃO	M2	1,000000	35,28	35,28
		Sub-Total de MATERIAL				72,73
		Custo Direto Total				111,57
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				111,57
		Preço Unitário Adotado				111,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.6		PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	M2	08/03/2016		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,906611	10,47	9,49
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,904651	13,46	12,18
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				21,67
	2 0210197	BARROTE DE 2"X2"	M	3,230000	4,65	15,02
	2 0212410	PREGO 2 1/2" X 10	KG	0,076900	9,21	0,71
	2 0212462	TABUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32MM	M2	1,000000	68,61	68,61
		Sub-Total de MATERIAL				84,34
		Custo Direto Total				106,01
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				106,01
		Preço Unitário Adotado				106,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.7		GRADIL DE FERRO	M2	24/08/2018		
	2 0211223	GRADIL DE FERRO	M2	1,000000	96,66	96,66
		Sub-Total de MATERIAL				96,66
		Custo Direto Total				96,66
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				96,66
		Preço Unitário Adotado				96,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.8		PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	M2	31/03/2018		
	2 0203324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS. SEM PLANTIO	M2	1,000000	5,95	5,95
	2 0225951	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	0,100000	1,90	0,19
	2 0225963	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE)	KG	0,150000	0,05	0,01
	2 0238125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO. CLASSE A	KG	3,000000	0,76	2,28
		Sub-Total de MATERIAL				8,43
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,096052	13,02	1,25
	A 88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,098012	14,15	1,39
		Total de Serviços Auxiliares				2,64
		Custo Direto Total				11,07
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				11,07

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Manoel de Andrade
Eng° Civil - CREA 2017-D

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM SEIS SALAS, NA LOCALIDADE DE BAIXO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2018.08.03.01 - PMAS-SEDUC
FONTE: SINAPI/CE - MAR/2018 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,64% ENCARGOS : 88,68% e 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				11,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.9		PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR. INCLUSO FERRAGENS	M2	31/03/2018		
	2 0207167	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR. FIO 2.11 MM (14 BWG). MALHA 5 X 5 CM. H = 2 M	M2	1,100000	12,45	13,70
	2 0207697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA. CLASSE MEDIA. DN 1.1/2". E = *3.25" MM. PESO *3.61" KG/M (NBR 5580)	M	1,431800	26,12	37,40
	2 0210997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018. DIAMETRO IGUAL A 4.00 MM	KG	3,370000	14,60	49,20
	2 0221010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA. CLASSE LEVE. DN 25 MM (1"). E = 2.65 MM. *2.11" KG/M (NBR 5580)	M	6,740700	16,20	109,20
		Sub-Total de MATERIAL				209,50
		Serviços Auxiliares				
	A 83765	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA. SOBRE 04 RODAS. COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	3,820000	61,95	236,65
	A 83766	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA. SOBRE 04 RODAS. COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,670000	25,88	17,34
	A 88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,860840	16,55	113,55
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,263049	13,02	146,64
	A 88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,410540	18,27	80,58
		Total de Serviços Auxiliares				594,76
		Custo Direto Total				804,26
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				804,26
		Preço Unitário Adotado				804,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.10		PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR. INCLUSO FERRAGENS	M2	31/03/2018		
	2 0207167	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR. FIO 2.11 MM (14 BWG). MALHA 5 X 5 CM. H = 2 M	M2	1,100000	12,45	13,70
	2 0207697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA. CLASSE MEDIA. DN 1.1/2". E = *3.25" MM. PESO *3.61" KG/M (NBR 5580)	M	1,431800	26,12	37,40
	2 0210997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018. DIAMETRO IGUAL A 4.00 MM	KG	3,370000	14,60	49,20
	2 0221010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA. CLASSE LEVE. DN 25 MM (1"). E = 2.65 MM. *2.11" KG/M (NBR 5580)	M	6,740700	16,20	109,20
		Sub-Total de MATERIAL				209,50
		Serviços Auxiliares				
	A 83765	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA. SOBRE 04 RODAS. COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	3,820000	61,95	236,65
	A 83766	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA. SOBRE 04 RODAS. COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,670000	25,88	17,34
	A 88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,860840	16,55	113,55
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,263049	13,02	146,64
	A 88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,410540	18,27	80,58
		Total de Serviços Auxiliares				594,76
		Custo Direto Total				804,26
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				804,26
		Preço Unitário Adotado				804,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.1		LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	31/03/2018		
	2 0200003	ACIDO MURIATICO. DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,950000	3,06	0,15
		Sub-Total de MATERIAL				0,15
		Serviços Auxiliares				

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng. CIVIL - CREA 2417-D

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM SEIS SALAS, NA LOCALIDADE DE BAIXIO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.03.01 - PMAS-SEDUC
FONTE: SINAPI/CE - MAR/2018 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,64% ENCARGOS : 88,68% e 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,136237	13,02	1,77
		Total de Serviços Auxiliares				1,77
		Custo Direto Total				1,92
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				1,92
		Preço Unitário Adotado				1,92

Morada Nova - CE, 28 de agosto de 2018.



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA.
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng. Civil - CREA 2417-D

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM SEIS SALAS, NA LOCALIDADE DE BAIXO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.03.01 - PMAS-SEDUC
FONTE: SINAPI/CE - MAR/2018 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,64% ENCARGOS : 88,68% e 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	31/03/2018		
	1 0101213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,000000	12,47	12,47
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	2,16	2,16
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,78	0,78
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,37	0,37
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,02	0,02
	Sub-Total de MAO DE OBRA					15,80
	Serviços Auxiliares					
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,41	0,41
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,94	0,94
	A 95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,11	0,11
	Total de Serviços Auxiliares					1,46
	Custo Direto Total					17,26
	Taxa de BDI %			0,000000		-
	Total da Composição					17,26
	Preço Unitário Adotado					17,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	31/03/2018		
	2 0200010	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE *10* L	UN	0,006578	9,09	0,06
	2 0202711	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L. PNEU COM CAMARA	UN	0,000554	108,00	0,06
	2 0211359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELÉTRICA. DIÂMETRO DO DISCO 7" (180 MM). ROTACÃO 8500 RPM. POTÊNCIA 2400 W	UN	0,000054	638,54	0,03
	2 0212815	FITA GRÉPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,008611	4,96	0,04
	2 0225966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	0,001537	16,67	0,03
	2 0238382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	0,002640	6,47	0,02
	2 0238390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	0,001313	19,51	0,03
	2 0238393	ROLO DE ESPUMA POLIÉSTER 23 CM (SEM CABO)	UN	0,000971	8,80	0,01
	2 0238396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1"	UN	0,000037	461,93	0,02
	2 0238399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	0,000256	133,45	0,03
	2 0238413	LIXADEIRA ELÉTRICA ANGULAR. PARA DISCO DE 7" (180 MM). POTÊNCIA DE 2.200 W. *5.000* RPM. 220 V	UN	0,000039	658,33	0,03
	2 0238476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMÍNIO. MODELO PINTOR. 8 DEGRAUS	UN	0,000170	201,08	0,03
	2 0238477	ESCADA EXTENSÍVEL EM ALUMÍNIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	0,000035	569,45	0,02
	Sub-Total de MATERIAL					0,41
	Custo Direto Total					0,41
	Taxa de BDI %			0,000000		-
	Total da Composição					0,41
	Preço Unitário Adotado					0,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	31/03/2018		
	2 0212892	LUVA RASPA DE COURO. CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,012624	10,53	0,14
	2 0212893	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUÊIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,001522	56,16	0,09
	2 0236144	RESPIRADOR DESCARTÁVEL SEM VÁLVULA DE EXALAÇÃO. PFF 1	UN	0,108721	1,31	0,14
	2 0236146	PROTETOR SOLAR FPS 30. EMBALAGEM 2 LITROS	UN	0,001193	198,90	0,24
	2 0236149	TRAVA-QUEIDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM. EXTENSOR DE 25 X 300 MM. COM MOSQUETÃO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	0,000691	137,47	0,09
	2 0236150	AVENTAL DE SEGURANÇA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	0,002460	34,74	0,09
	2 0236153	TALABARTE DE SEGURANÇA. 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA. COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	0,000959	156,48	0,15
	Sub-Total de MATERIAL					0,94
	Custo Direto Total					0,94
	Taxa de BDI %			0,000000		-
	Total da Composição					0,94
	Preço Unitário Adotado					0,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	31/03/2018		
	1 0101213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,009200	12,47	0,11

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Manoel de Almeida
Eng. Civil - CREA 2417-D

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM SEIS SALAS, NA LOCALIDADE DE BAIXIO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.03.01 - PMAS-SEDUC
FONTE: SINAPI/CE - MAR/2018 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,64% ENCARGOS : 88,68% e 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de MAO DE OBRA				0,11
		Custo Direto Total				0,11
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,11
		Preço Unitário Adotado				0,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	31/03/2018		
	1 0106111	SERVENTE	H	1,000000	8,20	8,20
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	2,16	2,16
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,78	0,78
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,37	0,37
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MAO DE OBRA				11,53
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,41	0,41
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,94	0,94
	A 95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,14	0,14
		Total de Serviços Auxiliares				1,49
		Custo Direto Total				13,02
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				13,02
		Preço Unitário Adotado				13,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	31/03/2018		
	1 0106111	SERVENTE	H	0,017100	8,20	0,14
		Sub-Total de MAO DE OBRA				0,14
		Custo Direto Total				0,14
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,14
		Preço Unitário Adotado				0,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9496	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4.5:4.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016		M3	31/03/2018		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,859000	37,24	31,99
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	212,210000	0,43	91,25
	2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,579000	40,15	23,25
		Sub-Total de MATERIAL				146,49
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,401294	13,02	31,26
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,519186	14,33	21,77
	A 88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,800000	0,97	0,78
	A 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	0,750000	0,23	0,17
		Total de Serviços Auxiliares				53,98
		Custo Direto Total				200,47
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				200,47
		Preço Unitário Adotado				200,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	31/03/2018		

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Estênio Boraiwa Maia
Responsável

Júlio Marcelo de Andrade
Engº CIV - CREA 2017-D



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM SEIS SALAS, NA LOCALIDADE DE BAIXO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2018.08.03.01 - PMS-SEDUC
FONTE: SINAPI/CE - MAR/2018 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,64% ENCARGOS : 88,68% e 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	2,16	2,16
1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,78	0,78
1	0137372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,37	0,37
1	0137373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,02	0,02
1	0137623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	10,00	10,00
		Sub-Total de MAO DE OBRA				13,33
		Serviços Auxiliares				
A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,94	0,94
A	95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,06	0,06
		Total de Serviços Auxiliares				1,00
		Custo Direto Total				14,33
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				14,33
		Preço Unitário Adotado				14,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95389		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/03/2018		
1	0137623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	H	0,006000	10,00	0,06
		Sub-Total de MAO DE OBRA				0,06
		Custo Direto Total				0,06
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,06
		Preço Unitário Adotado				0,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88830		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	CHP	31/03/2018		
		Serviços Auxiliares				
A	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	1,000000	0,19	0,19
A	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,000000	0,04	0,04
A	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	1,000000	0,18	0,18
A	88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	1,000000	0,56	0,56
		Total de Serviços Auxiliares				0,97
		Custo Direto Total				0,97
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,97
		Preço Unitário Adotado				0,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88826		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR	H	31/03/2018		
3	0310535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,000064	2.940,36	0,19
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,19
		Custo Direto Total				0,19
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,19
		Preço Unitário Adotado				0,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88827		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR	H	31/03/2018		
3	0310535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,000014	2.940,36	0,04
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,04

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM SEIS SALAS, NA LOCALIDADE DE BAIXO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.03.01 - PMAS-SEDUC
FONTE: SINAPI/CE - MAR/2018 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,64% ENCARGOS : 88,68% e 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
	Custo Direto Total				0,04
	Taxa de BDI %		0,000000		-
	Total da Composição				0,04
	Preço Unitário Adotado				0,04

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	H	31/03/2018		
	3 0310535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,000060	2,940,36	0,18
	Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,18
	Custo Direto Total				0,18
	Taxa de BDI %		0,000000		-
	Total da Composição				0,18
	Preço Unitário Adotado				0,18

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	H	31/03/2018		
	2 0202705 ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KW/H	1,250000	0,45	0,56
	Sub-Total de MATERIAL				0,56
	Custo Direto Total				0,56
	Taxa de BDI %		0,000000		-
	Total da Composição				0,56
	Preço Unitário Adotado				0,56

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	CHI	31/03/2018		
	Serviços Auxiliares				
	A 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	1,000000	0,19	0,19
	A 88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,000000	0,04	0,04
	Total de Serviços Auxiliares				0,23
	Custo Direto Total				0,23
	Taxa de BDI %		0,000000		-
	Total da Composição				0,23
	Preço Unitário Adotado				0,23

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	08/03/2016		
	1 0112543 SERVENTE	H	9,797280	9,13	89,45
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				89,45
	2 0210109 AREIA MÉDIA	M3	0,778000	37,24	28,97
	2 0210280 BRITA	M3	0,965800	54,89	53,01
	2 0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	220,000000	0,43	94,60
	Sub-Total de MATERIAL				176,58
	Custo Direto Total				266,03
	Taxa de BDI %		0,000000		-
	Total da Composição				266,03
	Preço Unitário Adotado				266,03

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5CM	M2	08/03/2016		
	1 0112391 PEDREIRO	H	0,980120	13,46	13,19
	1 0112543 SERVENTE	H	1,188886	9,13	10,85
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				24,04
	2 0210109 AREIA MÉDIA	M3	0,018200	37,24	0,68
	2 0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	5,480000	0,43	2,36
	Sub-Total de MATERIAL				3,04

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.
Francisco Esteney Saraiva Maia
Responsável

AMV

João Manoel de Andrade
Engº CREA 2017-D

Página 4 de 52

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM SEIS SALAS, NA LOCALIDADE DE BAIXO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.03.01 - PMAS-SEDUC
 FONTE: SINAPI/CE - MAR/2018 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,64% ENCARGOS : 88,68% e 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
	Custo Direto Total				27,08
	Taxa de BDI %		0,000000		-
	Total da Composição				27,08
	Preço Unitário Adotado				27,08

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/03/2018		
	Insumo/Aux. Descrição				
	1 0104783 PINTOR	H	1,000000	12,47	12,47
	1 0137370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	2,16	2,16
	1 0137371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,78	0,78
	1 0137372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,37	0,37
	1 0137373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,02	0,02
	Sub-Total de MAO DE OBRA				15,80
	Serviços Auxiliares				
	A 88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,41	0,41
	A 88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,94	0,94
	A 95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,14	0,14
	Total de Serviços Auxiliares				1,49
	Custo Direto Total				17,29
	Taxa de BDI %		0,000000		-
	Total da Composição				17,29
	Preço Unitário Adotado				17,29

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/03/2018		
	Insumo/Aux. Descrição				
	1 0104783 PINTOR	H	0,011500	12,47	0,14
	Sub-Total de MAO DE OBRA				0,14
	Custo Direto Total				0,14
	Taxa de BDI %		0,000000		-
	Total da Composição				0,14
	Preço Unitário Adotado				0,14

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG.	CHP	31/03/2018		
	Insumo/Aux. Descrição				
	Serviços Auxiliares				
	A 53849 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,000000	58,93	58,93
	A 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	1,000000	35,13	35,13
	A 88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,980120	26,58	26,05
	A 89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	1,000000	21,95	21,95
	A 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	1,000000	7,68	7,68
	Total de Serviços Auxiliares				149,74
	Custo Direto Total				149,74
	Taxa de BDI %		0,000000		-
	Total da Composição				149,74
	Preço Unitário Adotado				149,74

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG.	H	31/03/2018		
	Insumo/Aux. Descrição				
	2 0204221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	16,790000	3,51	58,93
	Sub-Total de MATERIAL				58,93
	Custo Direto Total				58,93
	Taxa de BDI %		0,000000		-
	Total da Composição				58,93

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Estevão Saraiva Maia
 Responsável

Engº Civil - CREA 2117-D

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM SEIS SALAS, NA LOCALIDADE DE BAIXO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.03.01 - PMAS-SEUDC
FONTE: SINAPI/CE - MAR/2018 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,64% ENCARGOS : 88,68% e 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				58,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5779		MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG.	H	31/03/2018		
	3 0304090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP . PESO BRUTO 13843 KG. LARGURA DA LAMINA DE 3.7.M	UN	0,000064	548.867,20	35,13
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				35,13
		Custo Direto Total				35,13
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				35,13
		Preço Unitário Adotado				35,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88300		OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/03/2018		
	1 0104239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	1,000000	22,16	22,16
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	2,16	2,16
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,78	0,78
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,37	0,37
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MAO DE OBRA				25,49
		Serviços Auxiliares				
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,94	0,94
	A 95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,15	0,15
		Total de Serviços Auxiliares				1,09
		Custo Direto Total				26,58
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				26,58
		Preço Unitário Adotado				26,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95363		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	31/03/2018		
	1 0104239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	0,006700	22,16	0,15
		Sub-Total de MAO DE OBRA				0,15
		Custo Direto Total				0,15
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,15
		Preço Unitário Adotado				0,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89228		MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG.	H	31/03/2018		
	3 0304090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP . PESO BRUTO 13843 KG. LARGURA DA LAMINA DE 3.7 M	UN	0,000040	548.867,20	21,95
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				21,95
		Custo Direto Total				21,95
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				21,95
		Preço Unitário Adotado				21,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89229		MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG.	H	31/03/2018		
	3 0304090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP . PESO BRUTO 13843 KG. LARGURA DA LAMINA DE 3.7 M	UN	0,000014	548.867,20	7,68
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				7,68
		Custo Direto Total				7,68
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				7,68
		Preço Unitário Adotado				7,68

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

João Manoel dos Anjos
Engº Civil - CREA 2417-D

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM SEIS SALAS, NA LOCALIDADE DE BAIXO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.03.01 - PMAS-SEDUC

FONTE: SINAPI/CE - MAR/2018 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,64% ENCARGOS : 88,68% e 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/03/2018		
	1 0104750 PEDREIRO	H	1,000000	12,47	12,47
	1 0137370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	2,16	2,16
	1 0137371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,78	0,78
	1 0137372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,37	0,37
	1 0137373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,02	0,02
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				15,80
	Serviços Auxiliares				
	A 88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,41	0,41
	A 88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,94	0,94
	A 95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,21	0,21
	Total de Serviços Auxiliares				1,56
	Custo Direto Total				17,36
	Taxa de BDI %		0,000000		-
	Total da Composição				17,36
	Preço Unitário Adotado				17,36

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/03/2018		
	1 0104750 PEDREIRO	H	0,017100	12,47	0,21
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,21
	Custo Direto Total				0,21
	Taxa de BDI %		0,000000		-
	Total da Composição				0,21
	Preço Unitário Adotado				0,21

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	CHP	31/03/2018		
	Serviços Auxiliares				
	A 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,980120	18,55	18,18
	A 91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	H	1,000000	0,91	0,91
	A 91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,000000	0,24	0,24
	A 91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,000000	1,15	1,15
	A 91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,000000	2,48	2,48
	Total de Serviços Auxiliares				22,96
	Custo Direto Total				22,96
	Taxa de BDI %		0,000000		-
	Total da Composição				22,96
	Preço Unitário Adotado				22,96

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/03/2018		
	1 0104230 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	14,15	14,15
	1 0137370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	2,16	2,16
	1 0137371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,78	0,78
	1 0137372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,37	0,37
	1 0137373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,02	0,02
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				17,48
	Serviços Auxiliares				
	A 88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,94	0,94

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM SEIS SALAS, NA LOCALIDADE DE BAIXO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2018.08.03.01 - PMAS-SEUDC

FONTE: SINAPI/CE - MAR/2018 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,64% ENCARGOS : 88,68% e 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,13	0,13
		Total de Serviços Auxiliares				1,07
		Custo Direto Total				18,55
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				18,55
		Preço Unitário Adotado				18,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95360		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEM	H	31/03/2018		
	1 0104230	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,009300	14,15	0,13
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,13
		Custo Direto Total				0,13
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,13
		Preço Unitário Adotado				0,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91529		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊN	H	31/03/2018		
	3 0313458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,000053	17.097,34	0,91
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,91
		Custo Direto Total				0,91
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,91
		Preço Unitário Adotado				0,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91530		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊN	H	31/03/2018		
	3 0313458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,000014	17.097,34	0,24
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,24
		Custo Direto Total				0,24
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,24
		Preço Unitário Adotado				0,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91531		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊN	H	31/03/2018		
	3 0313458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,000067	17.097,34	1,15
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				1,15
		Custo Direto Total				1,15
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				1,15
		Preço Unitário Adotado				1,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91532		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊN	H	31/03/2018		
	2 0204222	GASOLINA COMUM	L	0,590000	4,20	2,48
		Sub-Total de MATERIAL				2,48
		Custo Direto Total				2,48
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				2,48
		Preço Unitário Adotado				2,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

João Henrique de Azevedo
Engº CIV - CREA 2017-D

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM SEIS SALAS, NA LOCALIDADE DE BAIXO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.03.01 - PMAS-SEDUC

FONTE: SINAPI/CE - MAR/2018 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,64% ENCARGOS : 88,68% e 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91534		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊN	CHI	31/03/2018		
		Serviços Auxiliares				
A	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,980120	18,55	18,18
A	91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,000000	0,91	0,91
A	91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,000000	0,24	0,24
		Total de Serviços Auxiliares				19,33
		Custo Direto Total				19,33
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				19,33
		Preço Unitário Adotado				19,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
94968		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4.5:4.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO M	M3	31/03/2018		
		AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,864000	37,24	32,18
	2 0200370					
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	213,450000	0,43	91,78
	2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,582000	40,15	23,37
		Sub-Total de MATERIAL				147,33
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,068053	13,02	26,93
A	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,303560	14,33	18,68
A	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,690000	2,79	1,93
A	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,650000	0,94	0,61
		Total de Serviços Auxiliares				48,15
		Custo Direto Total				195,48
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				195,48
		Preço Unitário Adotado				195,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89225		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	CHP	31/03/2018		
		Serviços Auxiliares				
A	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	1,000000	0,77	0,77
A	89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	H	1,000000	0,17	0,17
A	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	1,000000	0,72	0,72
A	89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H	1,000000	1,13	1,13
		Total de Serviços Auxiliares				2,79
		Custo Direto Total				2,79
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				2,79
		Preço Unitário Adotado				2,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89221		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	H	31/03/2018		
		BETONEIRA. CAPACIDADE NOMINAL 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V. POTENCIA 4CV. EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,000064	11.960,78	0,77
	3 0336397					0,77
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,77
		Custo Direto Total				0,77

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
Francisco Estácio Saraiva Maia
Responsável

João Manoel de Andrade
Engº CIV - CREA 2017-D

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM SEIS SALAS, NA LOCALIDADE DE BAIXIO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.03.01 - PMAS-SEDUC
FONTE: SINAPI/CE - MAR/2018 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,64% ENCARGOS : 88,68% e 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,77
		Preço Unitário Adotado				0,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89222		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	H	31/03/2018		
	3 0336397	BETONEIRA. CAPACIDADE NOMINAL 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V. POTENCIA 4CV. EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,000014	11.960,78	0,17
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,17
		Custo Direto Total				0,17
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,17
		Preço Unitário Adotado				0,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89223		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	H	31/03/2018		
	3 0336397	BETONEIRA. CAPACIDADE NOMINAL 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V. POTENCIA 4CV. EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,000060	11.960,78	0,72
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,72
		Custo Direto Total				0,72
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,72
		Preço Unitário Adotado				0,72

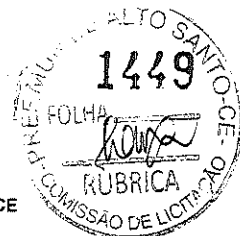
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89224		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	H	31/03/2018		
	2 0202705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KW/H	2,500000	0,45	1,13
		Sub-Total de MATERIAL				1,13
		Custo Direto Total				1,13
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				1,13
		Preço Unitário Adotado				1,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89226		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	CHI	31/03/2018		
		Serviços Auxiliares				
	A 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	1,000000	0,77	0,77
	A 89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	H	1,000000	0,17	0,17
		Total de Serviços Auxiliares				0,94
		Custo Direto Total				0,94
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,94
		Preço Unitário Adotado				0,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/03/2018		
	1 0106114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	1,000000	9,35	9,35
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	2,16	2,16
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,78	0,78
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,37	0,37
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MAO DE OBRA				12,68

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Manoel dos Anjos
Eng. Civil - CREA 2417-D



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM SEIS SALAS, NA LOCALIDADE DE BAIXO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.03.01 - PMAS-SEUDUC
 FONTE: SINAPI/CE - MAR/2018 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,64% ENCARGOS : 88,68% e 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
	Serviços Auxiliares				
A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,41	0,41
A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,94	0,94
A 95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,08	0,08
	Total de Serviços Auxiliares				1,43
	Custo Direto Total				14,11
	Taxa de BDI %		0,000000		-
	Total da Composição				14,11
	Preço Unitário Adotado				14,11

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/03/2018		
1 0106114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,009000	9,35	0,08
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,08
	Custo Direto Total				0,08
	Taxa de BDI %		0,000000		-
	Total da Composição				0,08
	Preço Unitário Adotado				0,08

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/03/2018		
1 0100378	ARMADOR	H	1,000000	12,47	12,47
1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	2,16	2,16
1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,78	0,78
1 0137372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,37	0,37
1 0137373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,02	0,02
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				15,80
	Serviços Auxiliares				
A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,41	0,41
A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,94	0,94
A 95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,11	0,11
	Total de Serviços Auxiliares				1,46
	Custo Direto Total				17,26
	Taxa de BDI %		0,000000		-
	Total da Composição				17,26
	Preço Unitário Adotado				17,26

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/03/2018		
1 0100378	ARMADOR	H	0,009000	12,47	0,11
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,11
	Custo Direto Total				0,11
	Taxa de BDI %		0,000000		-
	Total da Composição				0,11
	Preço Unitário Adotado				0,11

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 6.3 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCE	KG	31/03/2018		
2 0200032	ACO CA-50. 6.3 MM. VERGALHAO	KG	1,070000	4,77	5,10
	Sub-Total de MATERIAL				5,10
	Serviços Auxiliares				
A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,005783	14,11	0,08
A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,041165	17,26	0,71
	Total de Serviços Auxiliares				0,79
	Custo Direto Total				5,89
	Taxa de BDI %		0,000000		-
	Total da Composição				5,89
	Preço Unitário Adotado				5,89

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 Francisco Estelito Saraiwa Maia
 Responsável

João Moreira de Andrade
 Eng. Civil - CREA 2017-D

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM SEIS SALAS, NA LOCALIDADE DE BAIXO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.03.01 - PMAS-SEDUC

FONTE: SINAPI/CE - MAR/2018 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,64% ENCARGOS : 88,68% e 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92793		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCE	KG	31/03/2018		
	2 0200033	ACO CA-50. 8.0 MM. VERGALHAO	KG	1,110000	5,36	5,95
		Sub-Total de MATERIAL				5,95
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,003136	14,11	0,04
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,021955	17,26	0,38
		Total de Serviços Auxiliares				0,42
		Custo Direto Total				6,37
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				6,37
		Preço Unitário Adotado				6,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92793		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCE	KG	31/03/2018		
	2 0200034	ACO CA-50. 10.0 MM. VERGALHAO	KG	1,110000	4,57	5,07
		Sub-Total de MATERIAL				5,07
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,001764	14,11	0,02
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,012252	17,26	0,21
		Total de Serviços Auxiliares				0,23
		Custo Direto Total				5,30
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				5,30
		Preço Unitário Adotado				5,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92795		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 12.5 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCE	KG	31/03/2018		
	2 0200031	ACO CA-50. 12.5 MM. VERGALHAO	KG	1,110000	4,34	4,82
		Sub-Total de MATERIAL				4,82
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,000980	14,11	0,01
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,006861	17,26	0,12
		Total de Serviços Auxiliares				0,13
		Custo Direto Total				4,95
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				4,95
		Preço Unitário Adotado				4,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92791		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCE	KG	31/03/2018		
	2 0200039	ACO CA-60. 5.0 MM. VERGALHAO	KG	1,070000	4,53	4,85
		Sub-Total de MATERIAL				4,85
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,010585	14,11	0,15
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,075371	17,26	1,30
		Total de Serviços Auxiliares				1,45
		Custo Direto Total				6,30
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				6,30
		Preço Unitário Adotado				6,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90586		VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015	CHP	31/03/2018		
		Serviços Auxiliares				
	A 90582	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015	H	1,000000	0,25	0,25
	A 90583	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1,000000	0,06	0,06

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM SEIS SALAS, NA LOCALIDADE DE BAIXO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.03.01 - PMS-SEDUC

FONTE: SINAPI/CE - MAR/2018 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,64% ENCARGOS : 88,68% e 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	90584	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	1,000000	0,19	0,19
A	90585	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	1,000000	0,56	0,56
		Total de Serviços Auxiliares				1,06
		Custo Direto Total				1,06
		Taxa de BDI %		0,000000	-	-
		Total da Composição				1,06
		Preço Unitário Adotado				1,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90582		VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV	H	31/03/2018		
	3 0313896	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM. COM MOTOR. ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,000128	1.934,36	0,25
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,25
		Custo Direto Total				0,25
		Taxa de BDI %		0,000000	-	-
		Total da Composição				0,25
		Preço Unitário Adotado				0,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90583		VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV	H	31/03/2018		
	3 0313896	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM. COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,000029	1.934,36	0,06
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,06
		Custo Direto Total				0,06
		Taxa de BDI %		0,000000	-	-
		Total da Composição				0,06
		Preço Unitário Adotado				0,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90584		VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV	H	31/03/2018		
	3 0313896	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM. COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,000100	1.934,36	0,19
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,19
		Custo Direto Total				0,19
		Taxa de BDI %		0,000000	-	-
		Total da Composição				0,19
		Preço Unitário Adotado				0,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90585		VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV	H	31/03/2018		
	2 0202705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KWH	1,250000	0,45	0,56
		Sub-Total de MATERIAL				0,56
		Custo Direto Total				0,56
		Taxa de BDI %		0,000000	-	-
		Total da Composição				0,56
		Preço Unitário Adotado				0,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90587		VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV	CHI	31/03/2018		
		Serviços Auxiliares				
A	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	H	1,000000	0,25	0,25
A	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1,000000	0,06	0,06
		Total de Serviços Auxiliares				0,31
		Custo Direto Total				0,31
		Taxa de BDI %		0,000000	-	-
		Total da Composição				0,31

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Manoel de Almeida
Eng. Civil, CREA 2017-D

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM SEIS SALAS, NA LOCALIDADE DE BAIXIO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.03.01 - PMAS-SEDUC

FONTE: SINAPI/CE - MAR/2018 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,64% ENCARGOS : 88,68% e 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				0,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/03/2018		
	1 0106117	AUXILIAR DE CARPINTEIRO	H	1,000000	9,35	9,35
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	2,16	2,16
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,78	0,78
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,37	0,37
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				12,68
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,41	0,41
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,94	0,94
	A 95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,11	0,11
		Total de Serviços Auxiliares				1,46
		Custo Direto Total				14,14
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				14,14
		Preço Unitário Adotado				14,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95309		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HOR	H	31/03/2018		
	1 0106117	AUXILIAR DE CARPINTEIRO	H	0,011900	9,35	0,11
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,11
		Custo Direto Total				0,11
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,11
		Preço Unitário Adotado				0,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92266		FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. E = 18	M2	31/03/2018		
	2 0201345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2.20 x 1.10 M. E = 18 MM	M2	1,190000	28,26	33,63
	2 0204491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7.5 X 7.5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,162000	7,50	1,22
	2 0204517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2.5 X 7.0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	7,734000	1,46	11,29
	2 0205068	PRÉGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,155000	10,71	1,66
		Sub-Total de MATERIAL				47,80
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,217687	14,14	3,08
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,088913	17,26	18,79
	A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,054000	19,74	1,07
	A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,169000	18,26	3,09
		Total de Serviços Auxiliares				26,03
		Custo Direto Total				73,83
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				73,83
		Preço Unitário Adotado				73,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO	CHP	31/03/2018		
		Serviços Auxiliares				
	A 88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,980120	18,55	18,18
	A 91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	H	1,000000	0,07	0,07
	A 91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1,000000	0,01	0,01

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Estenjo Saraiva Maia
Responsável

João Manoel dos Anjos
Eng. Civil - CREA 2417-D

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM SEIS SALAS, NA LOCALIDADE DE BAIXO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.03.01 - PMAS-SEUDC
FONTE: SINAPI/CE - MAR/2018 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,64% ENCARGOS : 88,68% e 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,000000	0,05	0,05
A	91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,000000	1,43	1,43
		Total de Serviços Auxiliares				19,74
		Custo Direto Total				19,74
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				19,74
		Preço Unitário Adotado				19,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91688		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO	H	31/03/2018		
	2 0214618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO. POTENCIA DE *1600* W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,000072	941,72	0,07
		Sub-Total de MATERIAL				0,07
		Custo Direto Total				0,07
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,07
		Preço Unitário Adotado				0,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91689		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO	H	31/03/2018		
	2 0214618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO. POTENCIA DE *1600* W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,000014	941,72	0,01
		Sub-Total de MATERIAL				0,01
		Custo Direto Total				0,01
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,01
		Preço Unitário Adotado				0,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91690		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO	H	31/03/2018		
	2 0214618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO. POTENCIA DE *1600* W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,000050	941,72	0,05
		Sub-Total de MATERIAL				0,05
		Custo Direto Total				0,05
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,05
		Preço Unitário Adotado				0,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91691		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO	H	31/03/2018		
	2 0202705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KW/H	3,170000	0,45	1,43
		Sub-Total de MATERIAL				1,43
		Custo Direto Total				1,43
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				1,43
		Preço Unitário Adotado				1,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO	CHI	31/03/2018		
		Serviços Auxiliares				
A	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,980120	18,55	18,18
A	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	H	1,000000	0,07	0,07
A	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1,000000	0,01	0,01
		Total de Serviços Auxiliares				18,26
		Custo Direto Total				18,26

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Estevão Saraiva Mura
Responsável

João Manoel dos Anjos
Eng. Civil - OREA 2417-D

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM SEIS SALAS, NA LOCALIDADE DE BAIXO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2018.08.03.01 - PMAS-SEDUC

FONTE: SINAPI/CE - MAR/2018 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,64% ENCARGOS : 88,68% e 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				18,26
		Preço Unitário Adotado				18,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92264		FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPE	M2	31/03/2018		
	2 0201345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2.20 x 1.10 M. E = 18 MM	M2	1,335000	28,26	37,73
	2 0204491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7.5 X 7.5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	2,307000	7,50	17,30
	2 0204517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2.5 X 7.0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	8,291000	1,46	12,10
	2 0205068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,215000	10,71	2,30
		Sub-Total de MATERIAL				69,43
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,270513	14,14	3,83
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,352566	17,26	23,35
	A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,062000	19,74	1,22
	A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,214000	18,26	3,91
		Total de Serviços Auxiliares				32,31
		Custo Direto Total				101,74
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				101,74
		Preço Unitário Adotado				101,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92874		LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA. ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA	M3	31/03/2018		
		Serviços Auxiliares				
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,195044	17,26	3,37
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,195044	17,36	3,39
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,168303	13,02	15,21
	A 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,068000	1,06	0,07
	A 90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,131000	0,31	0,04
		Total de Serviços Auxiliares				22,08
		Custo Direto Total				22,08
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				22,08
		Preço Unitário Adotado				22,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
94970		CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO C	M3	31/03/2018		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,790000	37,24	29,42
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	325,160000	0,43	139,82
	2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,591000	40,15	23,73
		Sub-Total de MATERIAL				192,97
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,989644	13,02	25,91
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,254554	14,33	17,98
	A 89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,660000	2,79	1,84
	A 89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,620000	0,94	0,58
		Total de Serviços Auxiliares				46,31
		Custo Direto Total				239,28
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				239,28
		Preço Unitário Adotado				239,28

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Estênio Saraiva Neto
Responsável

João Manoel de Andrade
Eng. Civil - CREA 2017-D

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM SEIS SALAS, NA LOCALIDADE DE BAIXO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.03.01 - PMAS-SEDUC

FONTE: SINAPICE - MAR/2018 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,64% ENCARGOS : 88,68% e 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO		M3	31/03/2018		
		AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,290000	37,24	48,04
	2 0201106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	193,700000	0,63	122,03
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	185,630000	0,43	79,82
		Sub-Total de MATERIAL				249,89
		Serviços Auxiliares				
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,655570	14,33	66,71
	A 88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,110000	0,97	1,08
	A 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	3,640000	0,23	0,84
		Total de Serviços Auxiliares				68,63
		Custo Direto Total				318,52
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				318,52
		Preço Unitário Adotado				318,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO		M3	31/03/2018		
		AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,310000	37,24	48,78
	2 0201106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	174,870000	0,63	110,17
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	167,580000	0,43	72,06
		Sub-Total de MATERIAL				231,01
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,862506	13,02	11,23
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,689251	14,33	52,81
	A 89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,880000	2,79	2,46
	A 89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	2,880000	0,94	2,71
		Total de Serviços Auxiliares				69,21
		Custo Direto Total				300,22
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				300,22
		Preço Unitário Adotado				300,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015		M2	31/03/2018		
	2 0204517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	4,118000	1,46	6,01
	2 0205068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,031000	10,71	0,33
	2 0206189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NÃO APARELHADA	M	3,707000	7,91	29,32
		Sub-Total de MATERIAL				35,66
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,086251	14,14	1,22
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,429293	17,26	7,41
	A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,050000	19,74	0,99
	A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,038000	18,26	0,69
		Total de Serviços Auxiliares				10,31
		Custo Direto Total				45,97
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				45,97
		Preço Unitário Adotado				45,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
--------------	----------------------	--	---------	--------------	----------------	-------------

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

Eng.º Civil - CREA 2017-D

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM SEIS SALAS, NA LOCALIDADE DE BAIXO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.03.01 - PMAS-SEDUC

FONTE: SINAPI/CE - MAR/2018 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,64% ENCARGOS : 88,68% e 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
90817	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM. FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSUN		UN	31/03/2018		
	2 0205061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,200000	10,54	2,11
	2 0207319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA. PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,170400	6,26	1,07
		Sub-Total de MATERIAL				3,18
		Serviços Auxiliares				
	A 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,591012	17,11	10,11
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,459399	17,36	25,34
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,025206	13,02	13,35
	A 88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA). PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,022600	340,89	7,70
		Total de Serviços Auxiliares				56,50
		Custo Direto Total				59,68
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				59,68
		Preço Unitário Adotado				59,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	31/03/2018		
	1 0101214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	1,000000	12,28	12,28
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	2,16	2,16
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,78	0,78
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,37	0,37
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MAO DE OBRA				15,61
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,41	0,41
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,94	0,94
	A 95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,15	0,15
		Total de Serviços Auxiliares				1,50
		Custo Direto Total				17,11
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				17,11
		Preço Unitário Adotado				17,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
953.	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HQ		H	31/03/2018		
	1 0101214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	0,011900	12,28	0,15
		Sub-Total de MAO DE OBRA				0,15
		Custo Direto Total				0,15
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,15
		Preço Unitário Adotado				0,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA). PREPARO MANUAL. AF_08/2014		M3	31/03/2018		
	2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,150000	37,24	42,83
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	441,510000	0,43	189,85
		Sub-Total de MATERIAL				232,68
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,311418	13,02	108,21
		Total de Serviços Auxiliares				108,21
		Custo Direto Total				340,89
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				340,89
		Preço Unitário Adotado				340,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Estanislau Saraiva Maia
Responsável

João Manoel de Andrade
Engº Civil - CREA 2017-0

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM SEIS SALAS, NA LOCALIDADE DE BAIXO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.03.01 - PMAS-SEDUC
FONTE: SINAPI/CE - MAR/2018 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,64% ENCARGOS : 88,68% e 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90822		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). 80X210CM. ESPESSURA DE 3.5CM.	UN	31/03/2018		
	2 0202432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO. 3 1/2" X 3". E= 1.9 A 2 MM. COM ANEL. CROMADO OU ZINCADO. TAMPA BOLA. COM PARAFUSOS	UN	3,000000	36,13	108,39
	2 0210555	PORTA DE MADEIRA. FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM. E = 35 MM. NUCLEO SARRAFEADO. CAPA LISA EM HDF. ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,000000	222,01	222,01
	2 0211055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3.5 X 25 MM (1")	UN	19,800000	0,04	0,79
		Sub-Total de MATERIAL				331,19
		Serviços Auxiliares				
	A 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,515266	17,11	25,93
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,757633	13,02	9,86
		Total de Serviços Auxiliares				35,79
		Custo Direto Total				366,98
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				366,98
		Preço Unitário Adotado				366,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91288		ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	31/03/2018		
	2 0200184	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO. E= *3* CM. L= *13* CM. *60 CM A 120* CM X *210* CM. EM PINUS/ TAUARI/ VIOLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	1,000000	64,13	64,13
	2 0205066	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,010800	14,12	0,15
	2 0205075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,023500	10,71	0,25
		Sub-Total de MATERIAL				64,53
		Serviços Auxiliares				
	A 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,908996	17,11	49,77
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,454498	13,02	18,94
		Total de Serviços Auxiliares				68,71
		Custo Direto Total				133,24
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				133,24
		Preço Unitário Adotado				133,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91302		ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1.5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS. PADRÃO POPULAR	UN	31/03/2018		
	2 0220007	GUARNIÇÃO/ ALIZAR/ VISTA MACICA. E= *1* CM. L= *4.5* CM. EM PINUS/ TAUARI/ VIOLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5,800000	2,25	13,05
	2 0239026	PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,029000	12,05	0,35
		Sub-Total de MATERIAL				13,40
		Serviços Auxiliares				
	A 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,362644	17,11	6,20
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,181322	13,02	2,36
		Total de Serviços Auxiliares				8,56
		Custo Direto Total				21,96
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				21,96
		Preço Unitário Adotado				21,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91304		FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO. EXTERNA. COMPLETA. ACABAMENTO PADRÃO POPULAR.	UN	31/03/2018		
	2 0203080	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA. MAQUINA 40 MM. COM CILINDRO. MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	1,000000	36,78	36,78
		Sub-Total de MATERIAL				36,78
		Serviços Auxiliares				
	A 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,982080	17,11	16,80
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,491040	13,02	6,39
		Total de Serviços Auxiliares				23,19
		Custo Direto Total				59,97
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				59,97
		Preço Unitário Adotado				59,97

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Henrique de Andrade
Eng. Civil - CREA 2417-D

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM SEIS SALAS, NA LOCALIDADE DE BAIXO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.03.01 - PMAS-SEDUC
FONTE: SINAPI/CE - MAR/2018 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,64% ENCARGOS : 88,68% e 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTA		UN	31/03/2018		
		BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO. E= *3 CM. L= *13 CM. *60 CM A 120* CM X *210 CM. EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZAR	JG	1,000000	97,03	97,03
	2 0200183	PREÇO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,010800	14,12	0,15
	2 0205075	PREÇO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,023500	10,71	0,25
	Sub-Total de MATERIAL					97,43
	Serviços Auxiliares					
	A 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,908996	17,11	49,77
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,454498	13,02	18,94
	Total de Serviços Auxiliares					68,71
	Custo Direto Total					166,14
	Taxa de BDI %			0,000000		-
	Total da Composição					166,14
	Preço Unitário Adotado					166,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1.5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS. PADRÃO MÉDIO		UN	31/03/2018		
		GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA. E= *1* CM. L= *4.5* CM. EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5,800000	2,93	16,99
	2 0239026	PREÇO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,029000	12,05	0,35
	Sub-Total de MATERIAL					17,34
	Serviços Auxiliares					
	A 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,362644	17,11	6,20
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,181322	13,02	2,36
	Total de Serviços Auxiliares					8,56
	Custo Direto Total					25,90
	Taxa de BDI %			0,000000		-
	Total da Composição					25,90
	Preço Unitário Adotado					25,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA. 80X210CM. ESPESSURA DE 3CM. INCLUSO DOBRADIÇAS - FOR		UN	31/03/2018		
		DOBRADICA EM ACO/FERRO. 3 1/2" X 3". E= 1.9 A 2 MM. COM ANEL. CROMADO OU ZINCADO. TAMPA BOLA. COM PARAFUSOS	UN	3,000000	36,13	108,39
	2 0204969	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL). E = *3.5" CM	M2	1,680000	262,71	441,35
	2 0211055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3.5 X 25 MM (1 ")	UN	19,800000	0,04	0,79
	Sub-Total de MATERIAL					550,53
	Serviços Auxiliares					
	A 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,515266	17,11	25,93
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,757633	13,02	9,86
	Total de Serviços Auxiliares					35,79
	Custo Direto Total					586,32
	Taxa de BDI %			0,000000		-
	Total da Composição					586,32
	Preço Unitário Adotado					586,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	31/03/2018		
	1 0106110	SERRALHEIRO	H	1,000000	11,77	11,77
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	2,16	2,16
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,78	0,78
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,37	0,37
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,02	0,02
	Sub-Total de MAO DE OBRA					15,10
	Serviços Auxiliares					

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

Engº Civil - CREA 2417-D

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM SEIS SALAS, NA LOCALIDADE DE BAIXIO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.03.01 - PMAS-SEDUC

FONTE: SINAPICE - MAR/2018 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,64% ENCARGOS : 88,68% e 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,41	0,41
A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,94	0,94
A	95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,10	0,10
		Total de Serviços Auxiliares				1,45
		Custo Direto Total				16,55
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				16,55
		Preço Unitário Adotado				16,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95377		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/03/2018		
	1 0108110	SERRALHEIRO	H	0,008500	11,77	0,10
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,10
		Custo Direto Total				0,10
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,10
		Preço Unitário Adotado				0,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88627		ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA	M3	31/03/2018		
	2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,200000	37,24	44,69
	2 0201106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	80,230000	0,63	50,54
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	307,540000	0,43	132,24
		Sub-Total de MATERIAL				227,47
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,497640	13,02	110,64
		Total de Serviços Auxiliares				110,64
		Custo Direto Total				338,11
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				338,11
		Preço Unitário Adotado				338,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88325		VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/03/2018		
	1 0110489	VIDRACEIRO	H	1,000000	10,75	10,75
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	2,16	2,16
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,78	0,78
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,37	0,37
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				14,08
		Serviços Auxiliares				
A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,41	0,41
A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,94	0,94
A	95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,12	0,12
		Total de Serviços Auxiliares				1,47
		Custo Direto Total				15,55
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				15,55
		Preço Unitário Adotado				15,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95387		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/03/2018		
	1 0110489	VIDRACEIRO	H	0,011000	10,75	0,12
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,12
		Custo Direto Total				0,12
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,12
		Preço Unitário Adotado				0,12

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Estevão Saraiva Neto
Responsável

Eng. Civil - CREA 2417-D

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM SEIS SALAS, NA LOCALIDADE DE BAIXO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.03.01 - PMAS-SEDUC
FONTE: SINAPI/CE - MAR/2018 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,64% ENCARGOS : 88,68% e 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92261		INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA). BIAPOIADA. EM MADEIRA NÃO APARELHADA. PARA V	UN	31/03/2018		
	2 0204425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM. MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	9,000000	17,64	158,76
	2 0205075	PRÉGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	1,125000	10,71	12,05
	2 0240552	PARAFUSO. AUTO ATARRACHANTE. CABECA CHATA. FENDA SIMPLIS. 1/4? (6.35 MM) X 25 MM	CENTO	0,040000	18,24	0,73
		Sub-Total de MATERIAL				171,54
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,441479	14,14	34,52
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,136254	17,26	123,17
	A 93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,113300	254,59	28,85
	A 93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,157000	85,57	13,43
		Total de Serviços Auxiliares				199,97
		Custo Direto Total				371,51
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				371,51
		Preço Unitário Adotado				371,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93287		GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHP	31/03/2018		
		Serviços Auxiliares				
	A 88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,980120	24,09	23,61
	A 93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	H	1,000000	43,48	43,48
	A 93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	H	1,000000	15,22	15,22
	A 93285	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	1,000000	69,57	69,57
	A 93286	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	1,000000	99,45	99,45
	A 93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	H	1,000000	3,26	3,26
		Total de Serviços Auxiliares				254,59
		Custo Direto Total				254,59
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				254,59
		Preço Unitário Adotado				254,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88296		OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/03/2018		
	1 0104254	OPERADOR DE GUINDASTE	H	1,000000	19,56	19,56
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	2,16	2,16
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,78	0,78
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,37	0,37
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				22,89
		Serviços Auxiliares				
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,94	0,94
	A 95359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,26	0,26
		Total de Serviços Auxiliares				1,20
		Custo Direto Total				24,09
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				24,09
		Preço Unitário Adotado				24,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
--------------	----------------------	--	---------	--------------	----------------	-------------

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

José Manoel de Almeida
Engº Civil - CREA 2017-D

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM SEIS SALAS, NA LOCALIDADE DE BAIXIO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.03.01 - PMAS-SEDUC

FONTE: SINAPI/CE - MAR/2018 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,64% ENCARGOS : 88,68% e 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95359		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORI	H	31/03/2018		
	1 0104254	OPERADOR DE GUINDASTÉ	H	0,013200	19,56	0,26
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,26
		Custo Direto Total				0,26
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,26
		Preço Unitário Adotado				0,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
93283		GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTENCIA 260 KW. TRACAO 6 X 6	H	31/03/2018		
	3 0325954	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTENCIA 260 KW. TRACAO 6 X 6	UN	0,000040	1.087.002,09	43,48
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				43,48
		Custo Direto Total				43,48
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				43,48
		Preço Unitário Adotado				43,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
93284		GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTENCIA 260 KW. TRACAO 6 X 6	H	31/03/2018		
	3 0325954	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTENCIA 260 KW. TRACAO 6 X 6	UN	0,000014	1.087.002,09	15,22
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				15,22
		Custo Direto Total				15,22
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				15,22
		Preço Unitário Adotado				15,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
93285		GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTENCIA 260 KW. TRACAO 6 X 6	H	31/03/2018		
	3 0325954	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTENCIA 260 KW. TRACAO 6 X 6	UN	0,000064	1.087.002,09	69,57
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				69,57
		Custo Direto Total				69,57
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				69,57
		Preço Unitário Adotado				69,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
93286		GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTENCIA 260 KW. TRACAO 6 X 6	H	31/03/2018		
	2 0202705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KW/H	221,000000	0,45	99,45
		Sub-Total de MATERIAL				99,45
		Custo Direto Total				99,45
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				99,45
		Preço Unitário Adotado				99,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
93296		GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTENCIA 260 KW. TRACAO 6 X 6	H	31/03/2018		
	3 0325954	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTENCIA 260 KW. TRACAO 6 X 6	UN	0,000003	1.087.002,09	3,26
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				3,26
		Custo Direto Total				3,26
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				3,26
		Preço Unitário Adotado				3,26

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Inácio de Andrade
Eng Civil - CREA 2417-D

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM SEIS SALAS, NA LOCALIDADE DE BAIXO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.03.01 - PMAS-SEDUC
FONTE: SINAPI/CE - MAR/2018 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,64% ENCARGOS : 88,68% e 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93288		GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHI	31/03/2018		
		Serviços Auxiliares				
	A 88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,980120	24,09	23,61
	A 93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	1,000000	43,48	43,48
	A 93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	H	1,000000	15,22	15,22
	A 93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	H	1,000000	3,26	3,26
		Total de Serviços Auxiliares				85,57
		Custo Direto Total				85,57
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				85,57
		Preço Unitário Adotado				85,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92260		INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA). BIAPOIADA. EM MADEIRA NÃO APARELHADA. PARA VIGAS DE MADEIRA NÃO APARELHADA 6 X 12 CM. MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	UN	31/03/2018		
	2 0204425	VIGA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 6 X 12 CM. MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	9,000000	17,64	158,76
	2 0205075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	1,125000	10,71	12,05
	2 0240552	PARAFUSO. AUTO ATARRACHANTE. CABECA CHATA. FENDA SIMPLES. 1/4" (6.35 MM) X 25 MM	CENTO	0,040000	18,24	0,73
		Sub-Total de MATERIAL				171,54
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,003365	14,14	28,33
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,236781	17,26	90,39
	A 93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,113300	254,59	28,85
	A 93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,157000	85,57	13,43
		Total de Serviços Auxiliares				161,00
		Custo Direto Total				332,54
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				332,54
		Preço Unitário Adotado				332,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
922		INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA). BIAPOIADA. EM MADEIRA NÃO APARELHADA. PARA VIGAS DE MADEIRA NÃO APARELHADA 6 X 12 CM. MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	UN	31/03/2018		
	2 0204425	VIGA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 6 X 12 CM. MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	9,000000	17,64	158,76
	2 0205075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	1,125000	10,71	12,05
	2 0240552	PARAFUSO. AUTO ATARRACHANTE. CABECA CHATA. FENDA SIMPLES. 1/4" (6.35 MM) X 25 MM	CENTO	0,040000	18,24	0,73
		Sub-Total de MATERIAL				171,54
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,551530	14,14	21,94
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,277521	17,26	56,57
	A 93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,113300	254,59	28,85
	A 93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,157000	85,57	13,43
		Total de Serviços Auxiliares				120,79
		Custo Direto Total				292,33
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				292,33
		Preço Unitário Adotado				292,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93281		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.2 CV. POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHP	31/03/2018		
		Serviços Auxiliares				
	A 88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,980120	14,74	14,45

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.
Francisco Estênio Esraiva Maia
Responsável

João Manoel de Andrade
Engº Civil - REA 2017-D

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM SEIS SALAS, NA LOCALIDADE DE BAIXO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2018.08.03.01 - PMAS-SEDUC

FONTE: SINAPI/CE - MAR/2018 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,64% ENCARGOS : 88,68% e 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - DEPRECIACÃO. AF_03/2016	H	1,000000	0,26	0,26
A	93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - JUROS. AF_03/2016	H	1,000000	0,06	0,06
A	93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	1,000000	0,24	0,24
A	93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	1,000000	0,35	0,35
		Total de Serviços Auxiliares				15,36
		Custo Direto Total				15,36
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				15,36
		Preço Unitário Adotado				15,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88295		OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/03/2018		
	1 0104253	OPERADOR DE GUINCHO	H	1,000000	10,33	10,33
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	2,16	2,16
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,78	0,78
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,37	0,37
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				13,66
		Serviços Auxiliares				
A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,94	0,94
A	95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,14	0,14
		Total de Serviços Auxiliares				1,08
		Custo Direto Total				14,74
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				14,74
		Preço Unitário Adotado				14,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95358		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/03/2018		
	1 0104253	OPERADOR DE GUINCHO	H	0,013200	10,33	0,14
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,14
		Custo Direto Total				0,14
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,14
		Preço Unitário Adotado				0,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93277		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.2	H	31/03/2018		
	3 0336487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFASICO DE 1.25 CV	UN	0,000064	4.040,37	0,26
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,26
		Custo Direto Total				0,26
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,26
		Preço Unitário Adotado				0,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93278		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.2	H	31/03/2018		
	3 0336487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFASICO DE 1.25 CV	UN	0,000014	4.040,37	0,06
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,06
		Custo Direto Total				0,06
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,06
		Preço Unitário Adotado				0,06

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Marcos de Andrade
Eng. CRL - CREA 2017-D

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM SEIS SALAS, NA LOCALIDADE DE BAIXO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.03.01 - PMAS-SEDUC
FONTE: SINAPI/CE - MAR/2018 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,64% ENCARGOS : 88,68% e 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93279		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.2 H	H	31/03/2018		
	3.0336487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV	UN	0,000060	4,040,37	0,24
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,24
		Custo Direto Total				0,24
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,24
		Preço Unitário Adotado				0,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93280		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.2 H	H	31/03/2018		
	2 0202705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KW/H	0,780000	0,45	0,35
		Sub-Total de MATERIAL				0,35
		Custo Direto Total				0,35
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,35
		Preço Unitário Adotado				0,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93282		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.2 H	CHI	31/03/2018		
		Serviços Auxiliares				
	A 88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,980120	14,74	14,45
	A 93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	H	1,000000	0,26	0,26
	A 93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - JUROS. AF_03/2016	H	1,000000	0,06	0,06
		Total de Serviços Auxiliares				14,77
		Custo Direto Total				14,77
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				14,77
		Preço Unitário Adotado				14,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
883		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/03/2018		
	1 0112869	TELHADISTA	H	1,000000	10,77	10,77
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	2,16	2,16
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,78	0,78
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,37	0,37
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MAO DE OBRA				14,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,41	0,41
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,94	0,94
	A 95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,10	0,10
		Total de Serviços Auxiliares				1,45
		Custo Direto Total				15,55
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				15,55
		Preço Unitário Adotado				15,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95385		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/03/2018		
	1 0112869	TELHADISTA	H	0,009300	10,77	0,10
		Sub-Total de MAO DE OBRA				0,10
		Custo Direto Total				0,10
		Taxa de BDI %		0,000000		-

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Marcos dos Anjos
Eng° Civil - CREA 2017-0

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM SEIS SALAS, NA LOCALIDADE DE BAIXO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.03.01 - PMAS-SEDUC

FONTE: SINAPI/CE - MAR/2018 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,64% ENCARGOS : 88,68% e 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				0,10
		Preço Unitário Adotado				0,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
87337		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO	M3	31/03/2018		
	2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,280000	37,24	47,67
	2 0201106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	170,900000	0,63	107,67
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	163,780000	0,43	70,43
		Sub-Total de MATERIAL				225,77
		Serviços Auxiliares				
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,694775	14,33	67,28
	A 88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHP	1,120000	2,64	2,96
	A 88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHI	3,670000	0,61	2,24
		Total de Serviços Auxiliares				72,48
		Custo Direto Total				298,25
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				298,25
		Preço Unitário Adotado				298,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88386		MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHP	31/03/2018		
		Serviços Auxiliares				
	A 88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014	H	1,000000	0,50	0,50
	A 88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS, AF_06/2014	H	1,000000	0,11	0,11
	A 88390	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	H	1,000000	0,62	0,62
	A 88391	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	H	1,000000	1,41	1,41
		Total de Serviços Auxiliares				2,64
		Custo Direto Total				2,64
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				2,64
		Preço Unitário Adotado				2,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88387		MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - UNIFÁSICO, AF_06/2014	H	31/03/2018		
	2 0237544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	UN	0,000064	7.793,38	0,50
		Sub-Total de MATERIAL				0,50
		Custo Direto Total				0,50
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,50
		Preço Unitário Adotado				0,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88389		MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - UNIFÁSICO, AF_06/2014	H	31/03/2018		
	2 0237544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	UN	0,000014	7.793,38	0,11
		Sub-Total de MATERIAL				0,11
		Custo Direto Total				0,11
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,11
		Preço Unitário Adotado				0,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Estênio Saraiva Moura
Responsável

João Manoel de Almeida
Eng. Civil - CREA 2417-D



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM SEIS SALAS, NA LOCALIDADE DE BAIXO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.03.01 - PMAS-SEDUC
FONTE: SINAPI/CE - MAR/2018 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,64% ENCARGOS : 88,68% e 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88390		MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO	H		31/03/2018	
	2 0237544	MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V. POTENCIA 5 CV	UN	0,000080	7.793,38	0,62
		Sub-Total de MATERIAL				0,62
		Custo Direto Total				0,62
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,62
		Preço Unitário Adotado				0,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88391		MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO	H		31/03/2018	
	2 0202705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KW/H	3,130000	0,45	1,41
		Sub-Total de MATERIAL				1,41
		Custo Direto Total				1,41
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				1,41
		Preço Unitário Adotado				1,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88392		MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO	CHI		31/03/2018	
		Serviços Auxiliares				
	A 88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	1,000000	0,50	0,50
	A 88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	H	1,000000	0,11	0,11
		Total de Serviços Auxiliares				0,61
		Custo Direto Total				0,61
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,61
		Preço Unitário Adotado				0,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
87313		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO M	M3		31/03/2018	
	2 0200367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,060000	58,81	62,34
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	405,750000	0,43	174,47
		Sub-Total de MATERIAL				236,81
		Serviços Auxiliares				
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,194914	14,33	60,11
	A 88830	BETONEIRA CAPACIDADE NÔMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,000000	0,97	0,97
	A 88831	BETONEIRA CAPACIDADE NÔMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	3,280000	0,23	0,75
		Total de Serviços Auxiliares				61,83
		Custo Direto Total				298,64
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				298,64
		Preço Unitário Adotado				298,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
87325		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA	M3		31/03/2018	
	2 0200367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,870000	58,81	51,16
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	250,930000	0,43	107,90
	2 0207334	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	L	186,800000	7,96	1.486,93
		Sub-Total de MATERIAL				1.645,99
		Serviços Auxiliares				

ELETROCAMP SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Espinho Saraiva Moura
Responsável

Eng. Civil - CREA 2017-D

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM SEIS SALAS, NA LOCALIDADE DE BAIXO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.03.01 - PMAS-SEUDC

FONTE: SINAP/CE - MAR/2018 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,64% ENCARGOS : 88,68% e 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,675172	14,33	67,00
A	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,100000	0,97	1,07
A	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	3,660000	0,23	0,84
		Total de Serviços Auxiliares				68,91
		Custo Direto Total				1.714,90
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				1.714,90
		Preço Unitário Adotado				1.714,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
87369		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO	M3	31/03/2018		
	2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,260000	37,24	46,92
	2 0201106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	188,940000	0,63	119,03
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	181,070000	0,43	77,86
		Sub-Total de MATERIAL				243,81
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,143964	13,02	145,09
		Total de Serviços Auxiliares				145,09
		Custo Direto Total				388,90
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				388,90
		Preço Unitário Adotado				388,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88256		AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/03/2018		
	1 0104760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	1,000000	11,33	11,33
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	2,16	2,16
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,78	0,78
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,37	0,37
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MAO DE OBRA				14,66
		Serviços Auxiliares				
A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,41	0,41
A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,94	0,94
A	95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,13	0,13
		Total de Serviços Auxiliares				1,48
		Custo Direto Total				16,14
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				16,14
		Preço Unitário Adotado				16,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95324		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HCH	H	31/03/2018		
	1 0104760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	0,011900	11,33	0,13
		Sub-Total de MAO DE OBRA				0,13
		Custo Direto Total				0,13
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,13
		Preço Unitário Adotado				0,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
87301		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MECÂNICO COM B	M3	31/03/2018		
	2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,540000	37,24	57,35

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

JOÃO NEVES DE ANDRADE
Engº Civil - CREA 2117-D



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM SEIS SALAS, NA LOCALIDADE DE BAIXO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.03.01 - PMAS-SEDUC

FONTE: SINAPI/CE - MAR/2018 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,64% ENCARGOS : 88,68% e 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	442,220000	0,43	190,15
		Sub-Total de MATERIAL				
		Serviços Auxiliares				247,50
A 88377		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,920202	14,33	70,51
A 88830		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,170000	0,97	1,13
A 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	3,850000	0,23	0,89
		Total de Serviços Auxiliares				72,53
		Custo Direto Total				320,03
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				320,03
		Preço Unitário Adotado				320,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8862a		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF	M3	31/03/2018		
	2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,150000	37,24	42,83
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	441,510000	0,43	189,85
		Sub-Total de MATERIAL				232,68
		Serviços Auxiliares				
A 88377		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,342209	14,33	47,89
A 88830		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,790000	0,97	0,77
A 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	2,620000	0,23	0,60
		Total de Serviços Auxiliares				49,26
		Custo Direto Total				281,94
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				281,94
		Preço Unitário Adotado				281,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0197		ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	08/03/2016		
	1 0112543	SERVENTE	H	9,801200	9,13	89,48
		Sub-Total de MAO DE OBRA				89,48
	2 0210109	AREIA MÉDIA	M3	1,216000	37,24	45,28
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	182,000000	0,73	132,86
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,000000	0,43	156,95
		Sub-Total de MATERIAL				335,09
		Custo Direto Total				424,57
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				424,57
		Preço Unitário Adotado				424,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
94964		CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO C	M3	31/03/2018		
	2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,785000	37,24	29,23
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	322,980000	0,43	138,88
	2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,587000	40,15	23,57
		Sub-Total de MATERIAL				191,68
		Serviços Auxiliares				
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,479704	13,02	32,29
A 88377		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,568192	14,33	22,47
A 88830		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,830000	0,97	0,81

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Estênio Baraiva Maia
Responsável

João Antônio de Almeida
Eng. Civil - CREA 2117-D

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM SEIS SALAS, NA LOCALIDADE DE BAIXO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.03.01 - PMAS-SEDUC

FONTE: SINAPI/CE - MAR/2018 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,64% ENCARGOS : 88,68% e 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	A 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	0,780000	0,23	0,18
		Total de Serviços Auxiliares				55,75
		Custo Direto Total				247,43
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				247,43
		Preço Unitário Adotado				247,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	31/03/2018		
	1 0100242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	1,000000	8,92	8,92
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	2,16	2,16
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,78	0,78
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,37	0,37
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MAO DE OBRA				12,25
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,41	0,41
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,94	0,94
	A 95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,08	0,08
		Total de Serviços Auxiliares				1,43
		Custo Direto Total				13,68
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				13,68
		Preço Unitário Adotado				13,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	31/03/2018		
	1 0100242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	0,009300	8,92	0,08
		Sub-Total de MAO DE OBRA				0,08
		Custo Direto Total				0,08
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,08
		Preço Unitário Adotado				0,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA). PREPARO MANUAL. AF_08/2014		M3	31/03/2018		
	2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,230000	37,24	45,81
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	355,040000	0,43	152,67
		Sub-Total de MATERIAL				198,48
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,419231	13,02	109,62
		Total de Serviços Auxiliares				109,62
		Custo Direto Total				308,10
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				308,10
		Preço Unitário Adotado				308,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92960	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 14 CV		CHP	31/03/2018		
		Serviços Auxiliares				
	A 92956	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIACAO. AF_12/2015	H	1,000000	3,52	3,52
	A 92957	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	H	1,000000	0,77	0,77
	A 92958	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	H	1,000000	3,85	3,85

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Estelito Barreira Maia
Responsável

João Manoel do Amorim
Eng. Civil - CREA 2017-D

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM SEIS SALAS, NA LOCALIDADE DE BAIXO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.03.01 - PMAS-SEDUC

FONTE: SINAPICE - MAR/2018 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,64% ENCARGOS : 88,68% e 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	92959	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	H	1,000000	6,49	6,49
		Total de Serviços Auxiliares				14,63
		Custo Direto Total				14,63
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				14,63
		Preço Unitário Adotado				14,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92956		MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 14 CV	H	31/03/2018		
	3 0313836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	UN	0,000064	55.033,76	3,52
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				3,52
		Custo Direto Total				3,52
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				3,52
		Preço Unitário Adotado				3,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92957		MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 14 CV	H	31/03/2018		
	3 0313836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	UN	0,000014	55.033,76	0,77
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,77
		Custo Direto Total				0,77
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,77
		Preço Unitário Adotado				0,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92958		MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 14 CV	H	31/03/2018		
	3 0313836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	UN	0,000070	55.033,76	3,85
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				3,85
		Custo Direto Total				3,85
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				3,85
		Preço Unitário Adotado				3,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92959		MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 14 CV	H	31/03/2018		
	2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	1,850000	3,51	6,49
		Sub-Total de MATERIAL				6,49
		Custo Direto Total				6,49
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				6,49
		Preço Unitário Adotado				6,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92961		MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 14 CV	CHI	31/03/2018		
		Serviços Auxiliares				
A	92956	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015	H	1,000000	3,52	3,52
A	92957	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	H	1,000000	0,77	0,77
		Total de Serviços Auxiliares				4,29
		Custo Direto Total				4,29
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				4,29
		Preço Unitário Adotado				4,29

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Exento Saraiva Maia
Responsável

João Roberto de Andrade
Eng. Civil - CREA 2417-D

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM SEIS SALAS, NA LOCALIDADE DE BAIXO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.03.01 - PMS-SEDUC
FONTE: SINAPI/CE - MAR/2018 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,64% ENCARGOS : 88,68% e 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	31/03/2018		
	1	0100246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1,000000	9,35	9,35
	1	0137370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	2,16	2,16
	1	0137371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,78	0,78
	1	0137372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,37	0,37
	1	0137373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MAO DE OBRA				12,68
		Serviços Auxiliares				
	A	88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,41	0,41
	A	88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,94	0,94
	A	95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,13	0,13
		Total de Serviços Auxiliares				1,48
		Custo Direto Total				14,16
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				14,16
		Preço Unitário Adotado				14,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	31/03/2018		
	1	0100246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,014000	9,35	0,13
		Sub-Total de MAO DE OBRA				0,13
		Custo Direto Total				0,13
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,13
		Preço Unitário Adotado				0,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	31/03/2018		
	1	0102696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1,000000	12,47	12,47
	1	0137370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	2,16	2,16
	1	0137371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,78	0,78
	1	0137372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,37	0,37
	1	0137373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MAO DE OBRA				15,80
		Serviços Auxiliares				
	A	88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,41	0,41
	A	88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,94	0,94
	A	95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,18	0,18
		Total de Serviços Auxiliares				1,53
		Custo Direto Total				17,33
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				17,33
		Preço Unitário Adotado				17,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	31/03/2018		
	1	0102696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,014500	12,47	0,18
		Sub-Total de MAO DE OBRA				0,18
		Custo Direto Total				0,18
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,18
		Preço Unitário Adotado				0,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Estênio Baraiva Maia
Responsável

João Manoel do Anacleto
Eng. CIV - CREA 2017-D

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM SEIS SALAS, NA LOCALIDADE DE BAIXO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.03.01 - PMAS-SEDUC
FONTE: SINAPI/CE - MAR/2018 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,64% ENCARGOS : 88,68% e 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0279		ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 50MM	M	08/03/2016		
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,038225	13,46	0,51
	1	0112543 SERVENTE	H	0,038225	9,13	0,35
		Sub-Total de MAO DE OBRA				0,86
		Custo Direto Total				0,86
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,86
		Preço Unitário Adotado				0,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0589		CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	08/03/2016		
	1	0112395 PINTOR	H	0,294036	13,46	3,96
		Sub-Total de MAO DE OBRA				3,96
	2	0212496 SUPERCAL	KG	0,450000	1,04	0,47
		Sub-Total de MATERIAL				0,47
		Custo Direto Total				4,43
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				4,43
		Preço Unitário Adotado				4,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1043		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	08/03/2016		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,294036	13,46	3,96
	1	0112543 SERVENTE	H	2,939380	9,13	26,84
		Sub-Total de MAO DE OBRA				30,80
		Custo Direto Total				30,80
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				30,80
		Preço Unitário Adotado				30,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3407		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	08/03/2016		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,588072	13,46	7,92
	1	0112543 SERVENTE	H	0,587092	9,13	5,36
		Sub-Total de MAO DE OBRA				13,28
		Serviços Auxiliares				
	A	C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,025000	239,25	5,98
		Total de Serviços Auxiliares				5,98
		Custo Direto Total				19,26
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				19,26
		Preço Unitário Adotado				19,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0173		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	08/03/2016		
	1	0112543 SERVENTE	H	9,801200	9,13	89,48
		Sub-Total de MAO DE OBRA				89,48
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	1,216000	37,24	45,28
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	243,000000	0,43	104,49
		Sub-Total de MATERIAL				149,77
		Custo Direto Total				239,25
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				239,25
		Preço Unitário Adotado				239,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88313		POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/03/2018		
	1	0104752 POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOS	H	1,000000	13,28	13,28

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Manoel de Almeida
Eng. Civil - CREA 2417-D

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM SEIS SALAS, NA LOCALIDADE DE BAIXO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.03.01 - PMAS-SEDUC

FONTE: SINAPI/CE - MAR/2018 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,64% ENCARGOS : 88,68% e 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	2,16	2,16
1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,78	0,78
1	0137372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,37	0,37
1	0137373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				16,61
		Serviços Auxiliares				
A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,41	0,41
A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,94	0,94
A	95375	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA POCEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,23	0,23
		Total de Serviços Auxiliares				1,58
		Custo Direto Total				18,19
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				18,19
		Preço Unitário Adotado				18,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95375		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA POCEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/03/2018		
	10104752	POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES	H	0,017100	13,28	0,23
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,23
		Custo Direto Total				0,23
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,23
		Preço Unitário Adotado				0,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
72131		ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM	M2	31/03/2018		
	20207258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	160,000000	0,27	43,20
		Sub-Total de MATERIAL				43,20
		Serviços Auxiliares				
A	87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	M3	0,022000	315,26	6,94
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,568192	17,36	27,22
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,666204	13,02	21,69
		Total de Serviços Auxiliares				55,85
		Custo Direto Total				99,05
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				99,05
		Preço Unitário Adotado				99,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
87335		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO	M3	31/03/2018		
	20200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,250000	37,24	46,55
	20201106	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	KG	187,020000	0,63	117,82
	20201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	179,220000	0,43	77,06
		Sub-Total de MATERIAL				241,43
		Serviços Auxiliares				
A	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,782986	14,33	68,54
A	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,140000	2,64	3,01
A	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	3,740000	0,61	2,28
		Total de Serviços Auxiliares				73,83
		Custo Direto Total				315,26
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				315,26
		Preço Unitário Adotado				315,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Estênio Barreira Maia
Responsável

João Manoel de Andrade
Eng. Civil - CREA 2017-D

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM SEIS SALAS, NA LOCALIDADE DE BAIXO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.03.01 - PMAS-SEDUC

FONTE: SINAPI/CE - MAR/2018 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,64% ENCARGOS : 88,68% e 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
87547		MASSA ÚNICA. PARA RECEBIMENTO DE PINTURA. EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO	M2	31/03/2018		
		Serviços Auxiliares				
		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO. CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,021300	318,52	6,78
	A 87292					
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,343042	17,36	5,96
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,125455	13,02	1,63
		Total de Serviços Auxiliares				14,37
		Custo Direto Total				14,37
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				14,37
		Preço Unitário Adotado				14,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
924		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES	CM2	31/03/2018		
		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,010000	5,93	0,06
	2 0202692					
	2 0240271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR. COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS. EXTENSAO DE *1.50* A *2.80* M	MES	0,196000	2,51	0,49
	2 0240275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES. ALTURA DE *8* CM. LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	0,393000	3,87	1,52
	2 0240287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0.80 A 1.20 M DE EXTENSAO. COM ROSCA DE 5/8". INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,785000	0,96	0,75
	2 0240304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,019000	13,22	0,25
		Sub-Total de MATERIAL				3,07
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,135257	14,14	1,91
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,737050	17,26	12,72
	A 92263	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E = 17 MM. AF_12/2015	M2	0,188000	97,79	18,38
		Total de Serviços Auxiliares				33,01
		Custo Direto Total				36,08
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				36,08
		Preço Unitário Adotado				36,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
92263		FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA	M2	31/03/2018		
	2 0201358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE *2.2 X 1.1* M. E = 17 MM	M2	1,335000	25,30	33,78
	2 0204491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7.5 X 7.5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	2,307000	7,50	17,30
	2 0204517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2.5 X 7.0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	8,291000	1,46	12,10
	2 0205068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,215000	10,71	2,30
		Sub-Total de MATERIAL				65,48
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,270513	14,14	3,83
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,352566	17,26	23,35
	A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,062000	19,74	1,22
	A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,214000	18,26	3,91
		Total de Serviços Auxiliares				32,31
		Custo Direto Total				97,79
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				97,79
		Preço Unitário Adotado				97,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
92917		ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO. EXCETO VIGAS. PILARES. LAJES E FUNDAÇÕES	KG	31/03/2018		
	2 0200337	ARAME RECOZIDO 18 BWG. 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,025000	11,52	0,29
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,743000	0,13	0,10
		Sub-Total de MATERIAL				0,39

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Manoel de Andrade
Eng. Civil - CREA 2017-D

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM SEIS SALAS, NA LOCALIDADE DE BAIXO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.03.01 - PMAS-SEDUC
FONTE: SINAPI/CE - MAR/2018 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,64% ENCARGOS : 88,68% e 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,013232	14,11	0,19
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,097328	17,26	1,68
A	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,000000	6,37	6,37
		Total de Serviços Auxiliares				8,24
		Custo Direto Total				8,63
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				8,63
		Preço Unitário Adotado				8,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
94963		CONCRETO FCK = 15MPA. TRAÇO 1:3:4:3:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO	M3	31/03/2018		
	2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,836000	37,24	31,13
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	273,060000	0,43	117,42
	2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,579000	40,15	23,25
		Sub-Total de MATERIAL				171,80
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,279759	13,02	29,68
A	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,440776	14,33	20,65
A	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,760000	0,97	0,74
A	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	0,710000	0,23	0,16
		Total de Serviços Auxiliares				51,23
		Custo Direto Total				223,03
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				223,03
		Preço Unitário Adotado				223,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0841		CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	08/03/2016		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,880720	9,13	53,69
		Sub-Total de MAO DE OBRA				53,69
	2 0210109	AREIA MÉDIA	M3	0,866800	37,24	32,28
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	320,000000	0,43	137,60
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,836000	61,94	51,78
		Sub-Total de MATERIAL				221,66
	3 0310682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,714000	19,69	14,06
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				14,06
		Custo Direto Total				289,41
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				289,41
		Preço Unitário Adotado				289,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1405		FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12MM UTIL. 3 X	M2	08/03/2016		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,325122	10,47	13,87
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,322182	13,46	17,80
		Sub-Total de MAO DE OBRA				31,67
	2 0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,430000	18,00	7,74
	2 0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,100000	6,47	0,65
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	2,000000	14,50	29,00
	2 0211728	PREGO 18X27	KG	0,250000	9,21	2,30
	2 0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,530000	4,65	7,11
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	M	1,600000	6,06	9,70
		Sub-Total de MATERIAL				56,50
		Custo Direto Total				88,17
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				88,17
		Preço Unitário Adotado				88,17

ELETROCAMPO SERV. CONSTRUÇÕES LTDA.
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Manoel de Almeida
Eng. Civil - CREA 2417-D

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM SEIS SALAS, NA LOCALIDADE DE BAIXO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.03.01 - PMAS-SEDUC

FONTE: SINAPI/CE - MAR/2018 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,64% ENCARGOS : 88,68% e 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M		M3	08/03/2016		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,595358	9,13	23,70
		Sub-Total de MAO DE OBRA				23,70
		Custo Direto Total				23,70
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				23,70
		Preço Unitário Adotado				23,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	31/03/2018		
	1 0106127	AJUDANTE DE PEDREIRO	H	1,000000	9,07	9,07
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	2,16	2,16
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,78	0,78
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,37	0,37
	1 0137373	SÉGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MAO DE OBRA				12,40
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,41	0,41
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,94	0,94
	A 95312	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,10	0,10
		Total de Serviços Auxiliares				1,45
		Custo Direto Total				13,85
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				13,85
		Preço Unitário Adotado				13,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95312	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	31/03/2018		
	1 0106127	AJUDANTE DE PEDREIRO	H	0,011000	9,07	0,10
		Sub-Total de MAO DE OBRA				0,10
		Custo Direto Total				0,10
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,10
		Preço Unitário Adotado				0,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO. 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013		UN	31/03/2018		
	2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,017500	2,21	0,04
	2 0211681	ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	UN	1,000000	4,16	4,16
		Sub-Total de MATERIAL				4,20
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,146038	17,33	2,53
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,049006	13,02	0,64
		Total de Serviços Auxiliares				3,17
		Custo Direto Total				7,37
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				7,37
		Preço Unitário Adotado				7,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	31/03/2018		
	2 0204384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA. INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,000000	8,75	17,50

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM SEIS SALAS, NA LOCALIDADE DE BAIXO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.03.01 - PMAS-SEDUC
 FONTE: SINAPI/CE - MAR/2018 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,64% ENCARGOS : 88,68% e 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0206138	VEDAÇÃO PVC. 100 MM. PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	1,000000	1,46	1,46
	2 0210422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA. DE LOUCA BRANCA	UN	1,000000	286,16	286,16
	2 0237329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,146900	43,42	6,38
		Sub-Total de MATERIAL				311,50
		Serviços Auxiliares				
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,764494	17,33	13,25
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,429293	13,02	5,59
		Total de Serviços Auxiliares				18,84
		Custo Direto Total				330,34
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				330,34
		Preço Unitário Adotado				330,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
86879		VALVULA EM PLASTICO 1" PARA PIA. TANQUE OU LAVATORIO. COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENT	UN	31/03/2018		
	2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,040000	2,21	0,09
	2 0206153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1". SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	1,000000	2,29	2,29
		Sub-Total de MATERIAL				2,38
		Serviços Auxiliares				
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,117614	17,33	2,04
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,038225	13,02	0,50
		Total de Serviços Auxiliares				2,54
		Custo Direto Total				4,92
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				4,92
		Preço Unitário Adotado				4,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
86882		SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	31/03/2018		
	2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,050000	2,21	0,11
	2 0206146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE. 1.1/4 X 1.1/2 "	UN	1,000000	11,45	11,45
		Sub-Total de MATERIAL				11,56
		Serviços Auxiliares				
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,137217	17,33	2,38
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,038225	13,02	0,50
		Total de Serviços Auxiliares				2,88
		Custo Direto Total				14,44
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				14,44
		Preço Unitário Adotado				14,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
86884		ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO. 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	31/03/2018		
	2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,017500	2,21	0,04
	2 0206141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	UN	1,000000	2,88	2,88
		Sub-Total de MATERIAL				2,92
		Serviços Auxiliares				
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,147018	17,33	2,55
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,047046	13,02	0,61
		Total de Serviços Auxiliares				3,16
		Custo Direto Total				6,08
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				6,08
		Preço Unitário Adotado				6,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
86904		LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO. 29.5 X 39CM OU EQUIVALENTE. PADRAO POPULAR - FORNE	UN	31/03/2018		

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM SEIS SALAS, NA LOCALIDADE DE BAIXO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.03.01 - PMAS-SEDUC

FONTE: SINAPI/CE - MAR/2018 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,64% ENCARGOS : 88,68% e 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0204351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA. INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,000000	6,49	12,98
	2 0210425	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30" CM	UN	1,000000	70,04	70,04
	2 0237329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,050700	43,42	2,20
		Sub-Total de MATERIAL				85,22
		Serviços Auxiliares				
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,382247	17,33	6,62
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,184263	13,02	2,40
		Total de Serviços Auxiliares				9,02
		Custo Direto Total				94,24
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				94,24
		Preço Unitário Adotado				94,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
865		TORNEIRA CROMADA DE MESA. 1/2" OU 3/4". PARA LAVATÓRIO. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO	UN	31/03/2018		
	2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,030400	2,21	0,07
	2 0213415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO. PADRÃO POPULAR. 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	UN	1,000000	36,98	36,98
		Sub-Total de MATERIAL				37,05
		Serviços Auxiliares				
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,098012	17,33	1,70
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,028423	13,02	0,37
		Total de Serviços Auxiliares				2,07
		Custo Direto Total				39,12
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				39,12
		Preço Unitário Adotado				39,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
86877		VALVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO. COM OU SEM LADRÃO	UN	31/03/2018		
	2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,040000	2,21	0,09
	2 0237588	VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE. 1.1/2 " SEM LADRÃO	UN	1,000000	16,71	16,71
		Sub-Total de MATERIAL				16,80
		Serviços Auxiliares				
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,166620	17,33	2,89
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,048026	13,02	0,63
		Total de Serviços Auxiliares				3,52
		Custo Direto Total				20,32
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				20,32
		Preço Unitário Adotado				20,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
86881		SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20	UN	31/03/2018		
	2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,050000	2,21	0,11
	2 0206136	SIFÃO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATÓRIO. 1 X 1.1/2 "	UN	1,000000	80,86	80,86
		Sub-Total de MATERIAL				80,97
		Serviços Auxiliares				
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,264632	17,33	4,59
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,087231	13,02	1,14
		Total de Serviços Auxiliares				5,73
		Custo Direto Total				86,70
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				86,70
		Preço Unitário Adotado				86,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Estênio Szevaiva Maia
Responsável

João Marcos de Andrade
Eng. Civil, CREA 2417-D

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM SEIS SALAS, NA LOCALIDADE DE BAIXO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2018.08.03.01 - PMAS-SEUDC

FONTE: SINAPI/CE - MAR/2018 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,64% ENCARGOS : 88,68% e 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
86901		CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA. 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INST.	UN	31/03/2018		
	2 0204823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,527100	31,29	16,49
	2 0220269	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM	UN	1,000000	68,84	68,84
		Sub-Total de MATERIAL				85,33
		Serviços Auxiliares				
	A 88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,833102	16,54	13,78
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,262672	13,02	3,42
		Total de Serviços Auxiliares				17,20
		Custo Direto Total				102,53
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				102,53
		Preço Unitário Adotado				102,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88274		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/03/2018		
	1 0104755	MARMORISTA / GRANITEIRO	H	1,000000	11,73	11,73
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	2,16	2,16
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,78	0,78
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,37	0,37
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				15,06
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,41	0,41
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,94	0,94
	A 95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,13	0,13
		Total de Serviços Auxiliares				1,48
		Custo Direto Total				16,54
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				16,54
		Preço Unitário Adotado				16,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95341		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/03/2018		
	1 0104755	MARMORISTA / GRANITEIRO	H	0,011000	11,73	0,13
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,13
		Custo Direto Total				0,13
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,13
		Preço Unitário Adotado				0,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95541		FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON. SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN	31/03/2018		
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,022249	14,16	0,32
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,158877	17,33	2,75
		Total de Serviços Auxiliares				3,07
		Custo Direto Total				3,07
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				3,07
		Preço Unitário Adotado				3,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
86872		TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA. 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	31/03/2018		
	2 0204351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,000000	6,49	38,94
	2 0220271	TANQUE LOUCA BRANCA COM COLUNA *30" L	UN	1,000000	468,59	468,59

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Manoel de Andrade
Eng° Civil - CREA 2417-D

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM SEIS SALAS, NA LOCALIDADE DE BAIXO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.03.01 - PMAS-SEDUC
 FONTE: SINAPI/CE - MAR/2018 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,64% ENCARGOS : 88,68% e 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0237329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,117000	43,42	5,08
		Sub-Total de MATERIAL				512,61
		Serviços Auxiliares				
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,734812	17,33	30,06
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,695885	13,02	9,06
		Total de Serviços Auxiliares				39,12
		Custo Direto Total				551,73
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				551,73
		Preço Unitário Adotado				551,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013		UN	31/03/2018		
	2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,050000	2,21	0,11
	2 0206148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO. 1 X 1.1/2 "	UN	1,000000	6,37	6,37
		Sub-Total de MATERIAL				6,48
		Serviços Auxiliares				
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,078410	17,33	1,36
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,028423	13,02	0,37
		Total de Serviços Auxiliares				1,73
		Custo Direto Total				8,21
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				8,21
		Preço Unitário Adotado				8,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	31/03/2018		
	2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,030400	2,21	0,07
	2 0207604	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE. PADRAO POPULAR. 1/2 " OU 3/4 " (REF 1126)	UN	1,000000	11,70	11,70
		Sub-Total de MATERIAL				11,77
		Serviços Auxiliares				
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,147018	17,33	2,55
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,047046	13,02	0,61
		Total de Serviços Auxiliares				3,16
		Custo Direto Total				14,93
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				14,93
		Preço Unitário Adotado				14,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
86878	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	31/03/2018		
	2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,040000	2,21	0,09
	2 0206157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	UN	1,000000	27,61	27,61
		Sub-Total de MATERIAL				27,70
		Serviços Auxiliares				
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,166620	17,33	2,89
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,048026	13,02	0,63
		Total de Serviços Auxiliares				3,52
		Custo Direto Total				31,22
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				31,22
		Preço Unitário Adotado				31,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
86900	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013		UN	31/03/2018		
	2 0201743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ". DE *46 X 30 X 12* CM	UN	1,000000	99,48	99,48

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Estênio Araújo Maia
 Responsável

João Roberto de Andrade
 Eng. Civil - CREA 2417-D

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM SEIS SALAS, NA LOCALIDADE DE BAIXO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.03.01 - PMAS-SEDUC

FONTE: SINAPI/CE - MAR/2018 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,64% ENCARGOS : 88,68% e 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0204823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,297400	31,29	9,31
		Sub-Total de MATERIAL				108,79
		Serviços Auxiliares				
A	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,470458	16,54	7,78
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,146038	13,02	1,90
		Total de Serviços Auxiliares				9,68
		Custo Direto Total				118,47
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				118,47
		Preço Unitário Adotado				118,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/03/2018		
	1 0102436	ELETRICISTA	H	1,000000	12,47	12,47
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	2,16	2,16
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,78	0,78
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,37	0,37
	1 0137373	SÉGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				15,80
		Serviços Auxiliares				
A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,41	0,41
A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,94	0,94
A	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,37	0,37
		Total de Serviços Auxiliares				1,72
		Custo Direto Total				17,52
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				17,52
		Preço Unitário Adotado				17,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95332		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/03/2018		
	1 0102436	ELETRICISTA	H	0,030000	12,47	0,37
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,37
		Custo Direto Total				0,37
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,37
		Preço Unitário Adotado				0,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5824		CAMINHÃO TOCO. PBT 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA	CHP	31/03/2018		
		Serviços Auxiliares				
A	53797	CAMINHÃO TOCO. PBT 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 189 CV. INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA. DIMEN. APROX. 2.5 X 7.	H	1,000000	87,89	87,89
A	5705	CAMINHÃO TOCO. PBT 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 189 CV. INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA. DIMEN. APROX. 2.5 X 7.	H	1,000000	13,14	13,14
A	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,980120	17,67	17,32
A	89264	CAMINHÃO TOCO. PBT 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 189 CV. INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA. DIMEN. APROX. 2.5 X 7.	H	1,000000	6,98	6,98
A	89265	CAMINHÃO TOCO. PBT 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 189 CV. INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA. DIMEN. APROX. 2.5 X 7.	H	1,000000	2,88	2,88
A	89266	CAMINHÃO TOCO. PBT 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 189 CV. INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA. DIMEN. APROX. 2.5 X 7.	H	1,000000	0,61	0,61
		Total de Serviços Auxiliares				128,82
		Custo Direto Total				128,82
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				128,82
		Preço Unitário Adotado				128,82

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

Eng. Civil - 06A2170

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM SEIS SALAS, NA LOCALIDADE DE BAIXO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.03.01 - PMAS-SEDUC
FONTE: SINAPI/CE - MAR/2018 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,64% ENCARGOS : 88,68% e 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
53797		CAMINHÃO TOCO. PBT 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA	H	31/03/2018		
	2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	25,040000	3,51	87,89
		Sub-Total de MATERIAL				87,89
		Custo Direto Total				87,89
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				87,89
		Preço Unitário Adotado				87,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5705		CAMINHÃO TOCO. PBT 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA	H	31/03/2018		
	2 0237731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2.5 X 7.00 X 0.50 M (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,000064	14,098,64	0,90
		Sub-Total de MATERIAL				0,90
	3 0337761	CAMINHÃO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.8M. POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000064	191.203,86	12,24
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				12,24
		Custo Direto Total				13,14
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				13,14
		Preço Unitário Adotado				13,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88282		MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/03/2018		
	1 0104093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,000000	14,28	14,28
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	2,16	2,16
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,78	0,78
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,37	0,37
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				17,61
		Serviços Auxiliares				
	A 95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,06	0,06
		Total de Serviços Auxiliares				0,06
		Custo Direto Total				17,67
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				17,67
		Preço Unitário Adotado				17,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95347		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/03/2018		
	1 0104093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	0,004100	14,28	0,06
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,06
		Custo Direto Total				0,06
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,06
		Preço Unitário Adotado				0,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89264		CAMINHÃO TOCO. PBT 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA	H	31/03/2018		
	2 0237731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2.5 X 7.00 X 0.50 M (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,000034	14,098,64	0,48
		Sub-Total de MATERIAL				0,48

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Estevão Sarziva Maia
Responsável

João Manoel de Andrade
Eng. Civil - CREA 2017-D

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM SEIS SALAS, NA LOCALIDADE DE BAIXO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.03.01 - PMAS-SEDUC

FONTE: SINAPI/CE - MAR/2018 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,64% ENCARGOS : 88,68% e 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3	0337761	CAMINHAO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.8M. POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000034	191.203,86	6,50
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				6,50
		Custo Direto Total				6,98
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				6,98
		Preço Unitário Adotado				6,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89265		CAMINHÃO TOCO. PBT 16.000 KG. CARGA ÚTIL MAX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA	H	31/03/2018		
2	0237731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2.5 X 7.00 X 0.50 M (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,000014	14.098,64	0,20
		Sub-Total de MATERIAL				0,20
3	0337761	CAMINHAO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.8M. POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000014	191.203,86	2,68
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				2,68
		Custo Direto Total				2,88
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				2,88
		Preço Unitário Adotado				2,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89266		CAMINHÃO TOCO. PBT 16.000 KG. CARGA ÚTIL MAX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA	H	31/03/2018		
2	0237731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2.5 X 7.00 X 0.50 M (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,000003	14.098,64	0,04
		Sub-Total de MATERIAL				0,04
3	0337761	CAMINHAO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.8M. POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000003	191.203,86	0,57
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,57
		Custo Direto Total				0,61
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,61
		Preço Unitário Adotado				0,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95133		MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO. AUTOPROPELIDA. POTÊNCIA 38 HP - CHP	CHP	31/03/2018		
		Serviços Auxiliares				
A	88293	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,980120	20,04	19,64
A	95129	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO. AUTOPROPELIDA. POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016	H	1,000000	17,42	17,42
A	95130	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO. AUTOPROPELIDA. POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016	H	1,000000	6,10	6,10
A	95131	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO. AUTOPROPELIDA. POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	H	1,000000	32,67	32,67
A	95132	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO. AUTOPROPELIDA. POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016	H	1,000000	17,90	17,90
		Total de Serviços Auxiliares				93,73
		Custo Direto Total				93,73
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				93,73
		Preço Unitário Adotado				93,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88293		OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/03/2018		
1	0125960	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRÁFEGO	H	1,000000	15,67	15,67
1	0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO GAXA)	H	1,000000	2,16	2,16

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

João Roberto de Azevedo
Eng. Civ. CREA 2417-D

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM SEIS SALAS, NA LOCALIDADE DE BAIXO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.03.01 - PMAS-SEUDC
FONTE: SINAPI/CE - MAR/2018 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,64% ENCARGOS : 88,68% e 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,78	0,78
1	0137372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,37	0,37
1	0137373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MAO DE OBRA				19,00
		Serviços Auxiliares				
A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,94	0,94
A	95356	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,10	0,10
		Total de Serviços Auxiliares				1,04
		Custo Direto Total				20,04
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				20,04
		Preço Unitário Adotado				20,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95356		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/03/2018		
	1	0125960 OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO	H	0,006700	15,67	0,10
		Sub-Total de MAO DE OBRA				0,10
		Custo Direto Total				0,10
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,10
		Preço Unitário Adotado				0,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95129		MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO. AUTOPROPELIDA. POTÊNCIA 38 HP - DEPR	H	31/03/2018		
	3	0340637 MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO. AUTOPROPELIDA. MOTOR DIESEL 38 HP	UN	0,000040	435.559,25	17,42
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				17,42
		Custo Direto Total				17,42
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				17,42
		Preço Unitário Adotado				17,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95130		MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO. AUTOPROPELIDA. POTÊNCIA 38 HP - JURO	H	31/03/2018		
	3	0340637 MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO. AUTOPROPELIDA. MOTOR DIESEL 38 HP	UN	0,000014	435.559,25	6,10
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				6,10
		Custo Direto Total				6,10
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				6,10
		Preço Unitário Adotado				6,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95131		MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO. AUTOPROPELIDA. POTÊNCIA 38 HP - MANU	H	31/03/2018		
	3	0340637 MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO. AUTOPROPELIDA. MOTOR DIESEL 38 HP	UN	0,000075	435.559,25	32,67
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				32,67
		Custo Direto Total				32,67
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				32,67
		Preço Unitário Adotado				32,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95132		MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO. AUTOPROPELIDA. POTÊNCIA 38 HP - MATE	H	31/03/2018		
	2	0204221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	5,100000	3,51	17,90
		Sub-Total de MATERIAL				17,90
		Custo Direto Total				17,90
		Taxa de BDI %		0,000000		-

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Antônio Saraiva Maia
Responsável

João Manoel de Andrade
Eng. CIV - OREA 2017-0

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM SEIS SALAS, NA LOCALIDADE DE BAIXO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2018.08.03.01 - PMAS-SEDUC

FONTE: SINAPI/CE - MAR/2018 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,64% ENCARGOS : 88,68% e 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				17,90
		Preço Unitário Adotado				17,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/03/2018		
	1 0100247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,000000	9,35	9,35
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	2,16	2,16
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,78	0,78
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,37	0,37
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				12,68
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,41	0,41
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,94	0,94
	A 95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,28	0,28
		Total de Serviços Auxiliares				1,63
		Custo Direto Total				14,31
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				14,31
		Preço Unitário Adotado				14,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95316		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/03/2018		
	1 0100247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,030100	9,35	0,28
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,28
		Custo Direto Total				0,28
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,28
		Preço Unitário Adotado				0,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
87367		ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO	M3	31/03/2018		
	2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,290000	37,24	48,04
	2 0201106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	129,260000	0,63	81,43
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	247,750000	0,43	106,53
		Sub-Total de MATERIAL				236,00
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,848948	13,02	141,25
		Total de Serviços Auxiliares				141,25
		Custo Direto Total				377,25
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				377,25
		Preço Unitário Adotado				377,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91946		SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO	UN	31/03/2018		
	2 0238094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2". PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,000000	2,51	2,51
	2 0238099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2". PARA 3 MODULOS. PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,000000	1,29	1,29
		Sub-Total de MATERIAL				3,80
		Serviços Auxiliares				
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,121535	17,52	2,13
		Total de Serviços Auxiliares				2,13
		Custo Direto Total				5,93
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				5,93
		Preço Unitário Adotado				5,93

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Antônio de Andrade
Eng. Civil - CREA 2417-D

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM SEIS SALAS, NA LOCALIDADE DE BAIXO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.03.01 - PMAS-SEUDC
FONTE: SINAPI/CE - MAR/2018 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,64% ENCARGOS : 88,68% e 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91998		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO	UN	31/03/2018		
	2 0238101	TOMADA 2P+T 10A. 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,000000	6,73	6,73
		Sub-Total de MATERIAL				6,73
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,229348	14,31	3,28
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,230328	17,52	4,04
		Total de Serviços Auxiliares				7,32
		Custo Direto Total				14,05
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				14,05
		Preço Unitário Adotado				14,05

SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
915		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 20 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO	UN	31/03/2018		
	2 0238102	TOMADA 2P+T 20A. 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,000000	8,61	8,61
		Sub-Total de MATERIAL				8,61
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,229348	14,31	3,28
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,230328	17,52	4,04
		Total de Serviços Auxiliares				7,32
		Custo Direto Total				15,93
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				15,93
		Preço Unitário Adotado				15,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91952		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO). 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INS	UN	31/03/2018		
	2 0238112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A. 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,000000	5,91	5,91
		Sub-Total de MATERIAL				5,91
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,219547	14,31	3,14
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,220527	17,52	3,86
		Total de Serviços Auxiliares				7,00
		Custo Direto Total				12,91
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				12,91
		Preço Unitário Adotado				12,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91958		INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS). 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	31/03/2018		
	2 0238112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A. 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,000000	5,91	11,82
		Sub-Total de MATERIAL				11,82
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,382247	14,31	5,47
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,382247	17,52	6,70
		Total de Serviços Auxiliares				12,17
		Custo Direto Total				23,99
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				23,99
		Preço Unitário Adotado				23,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91966		INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS). 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	31/03/2018		
	2 0238112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A. 250V (APENAS MÓDULO)	UN	3,000000	5,91	17,73
		Sub-Total de MATERIAL				17,73
		Serviços Auxiliares				

ELETROCAMPO SERV. CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Manoel dos Anjos
Engº Civil - CREA 24017-D

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM SEIS SALAS, NA LOCALIDADE DE BAIXO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.03.01 - PMAS-SEUDC

FONTE: SINAPI/CE - MAR/2018 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,64% ENCARGOS : 88,68% e 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,543967	14,31	7,78
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,543967	17,52	9,53
		Total de Serviços Auxiliares				17,31
		Custo Direto Total				35,04
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				35,04
		Preço Unitário Adotado				35,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92022		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	31/03/2018		
2	0238101	TOMADA 2P+T 10A. 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,000000	6,73	6,73
2	0238112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A. 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,000000	5,91	5,91
		Sub-Total de MATERIAL				12,64
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,461637	14,31	6,61
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,462617	17,52	8,11
		Total de Serviços Auxiliares				14,72
		Custo Direto Total				27,36
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				27,36
		Preço Unitário Adotado				27,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
96981		SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	31/03/2018		
2	0204356	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.8 MM. COMPRIMENTO 45 MM	UN	2,000000	0,10	0,20
2	0207572	SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIAMETRO NOMINAL 5/16". COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	1,000000	7,09	7,09
		Sub-Total de MATERIAL				7,29
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,310110	14,31	4,44
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,310110	17,52	5,43
		Total de Serviços Auxiliares				9,87
		Custo Direto Total				17,16
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				17,16
		Preço Unitário Adotado				17,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0171		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	08/03/2016		
1	0112543	SERVEANTE	H	9,801200	9,13	89,48
		Sub-Total de MAO DE OBRA				89,48
2	0210109	AREIA MÉDIA	M3	1,216000	37,24	45,28
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,000000	0,43	156,95
		Sub-Total de MATERIAL				202,23
		Custo Direto Total				291,71
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				291,71
		Preço Unitário Adotado				291,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88441		JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/03/2018		
1	0125964	JARDINEIRO	H	1,000000	9,43	9,43
1	0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	2,16	2,16
1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,78	0,78
1	0137372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,37	0,37
1	0137373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MAO DE OBRA				12,76

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM SEIS SALAS, NA LOCALIDADE DE BAIXO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.03.01 - PMAS-SEDUC
FONTE: SINAPICE - MAR/2018 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,64% ENCARGOS : 88,68% e 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Serviços Auxiliares				
A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,41	0,41
A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,94	0,94
A	95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,04	0,04
		Total de Serviços Auxiliares				1,39
		Custo Direto Total				14,15
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				14,15
		Preço Unitário Adotado				14,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95390		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/03/2018		
	1 0125964	JARDINEIRO	H	0,004100	9,43	0,04
		Sub-Total de MAO DE OBRA				0,04
		Custo Direto Total				0,04
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,04
		Preço Unitário Adotado				0,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
83765		GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA. SOBRE 04 RODAS. COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	31/03/2018		
		Serviços Auxiliares				
A	83761	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA. SOBRE 04 RODAS. COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - DEPRECIÇÃO. AF_02/2016	H	1,000000	6,54	6,54
A	83762	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA. SOBRE 04 RODAS. COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	H	1,000000	8,17	8,17
A	83763	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA. SOBRE 04 RODAS. COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	H	1,000000	27,90	27,90
A	83764	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA. SOBRE 04 RODAS. COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - JUROS. AF_02/2016	H	1,000000	1,43	1,43
A	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,980120	18,27	17,91
		Total de Serviços Auxiliares				61,95
		Custo Direto Total				61,95
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				61,95
		Preço Unitário Adotado				61,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
83761		GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA. SOBRE 04 RODAS. COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - DEPRECIÇÃO. AF_02/2016	H	31/03/2018		
	2 0213333	GRUPO DE SOLDAGEM C/ GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELETTRICA. SOBRE 04 RODAS. COM MOTOR 4 CILINDROS	UN	0,000064	102.115,74	6,54
		Sub-Total de MATERIAL				6,54
		Custo Direto Total				6,54
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				6,54
		Preço Unitário Adotado				6,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
83762		GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA. SOBRE 04 RODAS. COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	H	31/03/2018		
	2 0213333	GRUPO DE SOLDAGEM C/ GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELETTRICA. SOBRE 04 RODAS. COM MOTOR 4 CILINDROS	UN	0,000080	102.115,74	8,17
		Sub-Total de MATERIAL				8,17
		Custo Direto Total				8,17
		Taxa de BDI %		0,000000		-

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM SEIS SALAS, NA LOCALIDADE DE BAIXO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.03.01 - PMAS-SEDUC
FONTE: SINAPI/CE - MAR/2018 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,64% ENCARGOS : 88,68% e 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				8,17
		Preço Unitário Adotado				8,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
83763		GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA. SOBRE 04 RODAS. COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	H	31/03/2018		
	2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	7,950000	3,51	27,90
		Sub-Total de MATERIAL				27,90
		Custo Direto Total				27,90
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				27,90
		Preço Unitário Adotado				27,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
83764		GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA. SOBRE 04 RODAS. COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - JUROS. AF_02/2016	H	31/03/2018		
	2 0213333	GRUPO DE SOLDAGEM C/ GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELETRICA. SOBRE 04 RODAS. COM MOTOR 4 CILINDROS	UN	0,000014	102.115,74	1,43
		Sub-Total de MATERIAL				1,43
		Custo Direto Total				1,43
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				1,43
		Preço Unitário Adotado				1,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88317		SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/03/2018		
	1 0106160	SOLDADOR	H	1,000000	13,47	13,47
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	2,16	2,16
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,78	0,78
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,37	0,37
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MAO DE OBRA				16,80
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,41	0,41
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,94	0,94
	A 95379	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,12	0,12
		Total de Serviços Auxiliares				1,47
		Custo Direto Total				18,27
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				18,27
		Preço Unitário Adotado				18,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95379		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/03/2018		
	1 0106160	SOLDADOR	H	0,009200	13,47	0,12
		Sub-Total de MAO DE OBRA				0,12
		Custo Direto Total				0,12
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,12
		Preço Unitário Adotado				0,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
83766		GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA. SOBRE 04 RODAS. COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	31/03/2018		
		Serviços Auxiliares				

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
Francisco Estácio Saraiva Maia
Responsável

João Manoel de Andrade
Eng.º Civil - CREA 2017-D

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM SEIS SALAS, NA LOCALIDADE DE BAIXO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2018.08.03.01 - PMAS-SEDUC
FONTE: SINAPI/CE - MAR/2018 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,64% ENCARGOS : 88,68% e 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	83761	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA. SOBRE 04 RODAS. COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - DEPRECIÇÃO. AF_02/2016	H	1,000000	6,54	6,54
A	83764	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA. SOBRE 04 RODAS. COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - JUROS. AF_02/2016	H	1,000000	1,43	1,43
A	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,980120	18,27	17,91
		Total de Serviços Auxiliares				25,88
		Custo Direto Total				25,88
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				25,88
		Preço Unitário Adotado				25,88

Morada Nova - CE, 28 de agosto de 2018.

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Estênio Jaraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 2917-D

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM SEIS SALAS, NA LOCALIDADE DE BAIXO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.03.01 - PMS-SEDUC

FONTE: SINAPI/CE - MAR/2018 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,64%

ENCARGOS : 88,68% e 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DOS ENCARGOS SOCIAIS			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
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
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,92	0,70
B4	13º SALÁRIO	10,97	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,66	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,26	8,55
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	47,33	18,29
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	7,07	5,37
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,17	0,13
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,17	2,41
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	5,01	3,81
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,59	0,45
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	16,01	12,17
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,95	3,07
D2	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,59	0,45
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,54	3,52
TOTAL (A+B+C+D)		88,68	50,78

Morada Nova - CE, 28 de agosto de 2018.

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Ezequiel Saraiva Maia
Responsável

João Marcos de Andrade
Engº Civil - CREA 2417-D

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM SEIS SALAS, NA LOCALIDADE DE BAIXIO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2018.08.03.01 - PMAS-SEDUC

FONTE: SINAPI/CE - MAR/2018 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,64% ENCARGOS : 88,68% e 87,01%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

ITEM	CÓDIGO	PERCENTAGEM %	
		HORISTA	MENSALISTA
GRUPO A			
GRUPO A			
A1	INSS	-	-
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	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	-
B2	FERIADOS	3,72	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,91	0,69
B4	13° SALÁRIO	10,92	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42	7,96
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	46,45	17,71
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35	4,85
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56	2,72
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84	3,69
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,41
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,43	11,78
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80	2,98
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,53	0,41
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,33	3,39
TOTAL (A+B+C+D)		87,01	49,68

Morada Nova - CE, 28 de agosto de 2018.

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Assis Saraiva Maia
Responsável

João Manoel de Andrade
Eng° Civil - CREA 2017-D

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM SEIS SALAS, NA LOCALIDADE DE BAIXIO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.03.01 - PMAS-SEDUC
FONTE: SINAPI/CE - MAR/2018 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,64% ENCARGOS : 88,68% e 87,01%

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	5,00
DF	Despesas financeiras	0,92
R	Riscos	0,97
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,21
L	Lucro	5,00
	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,15
	BDI =	26,63%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Morada Nova - CE, 28 de agosto de 2018.

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Estênio Baraiva Maia
Responsável

João Marcos de Araújo
Eng.º Civil - REA 2017-D