

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA- CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA -CE

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2021.04.07.001 SEDUC

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) SINAPI 02/2021 ENCARGOS SINAPI : 83,85% HORISTA 47,76% MENSALISTA ENCARGOS SEINFRA 86,20% HORISTA 48,69% MENSALISTA BDI: 29,16%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A 87292		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO.	M3	0,0376000	374,28	14,07
A 88309		PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	H	0,3167680	18,61	5,89
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1462082	14,78	2,16
		Total de Serviços Auxiliares				22,12
		Custo Direto Total				22,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,12
		Preço Unitário Adotado				22,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
29.4		REBOCO PARA PAREDES INTERNAS EXTERNAS, VIGAS, TRAÇO 1 4 5 - ESPESSURA 0,5 CM	M2	28/02/2021		
		Serviços Auxiliares				
A 87407		ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS. MISTURA E PROJEÇÃO DE 1.5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	0,0113000	1.437,86	16,24
A 88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1940204	18,61	3,61
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0247475	14,78	0,36
		Total de Serviços Auxiliares				20,21
		Custo Direto Total				20,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,21
		Preço Unitário Adotado				20,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
29.5		REBOCO DE TETO, COM ARGAMASSA TRAÇO -1 2 (CAL / AREIA FINA) ESPESSURA 1 CM	M2	28/02/2021		
		Serviços Auxiliares				
A 87407		ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS. MISTURA E PROJEÇÃO DE 1.5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	0,0113000	1.437,86	16,24
A 88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1940204	18,61	3,61
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0247475	14,78	0,36
		Total de Serviços Auxiliares				20,21
		Custo Direto Total				20,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,21
		Preço Unitário Adotado				20,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
29.6		REVESTIMENTO CERAMICO DE PAREDES PEI IV- CERAMICA 30 X40 CM APLICADO COM ARGAMASSA	M2	28/02/2021		
		REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0800000	30,09	32,49
		ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,1400000	0,66	4,05
		REJUNTE CIMENTICIO. QUALQUER COR	KG	0,2200000	3,89	0,85
		Sub-Total de MATERIAL				37,39
		Serviços Auxiliares				
A 88256		AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6533340	21,06	13,75
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3563640	14,78	5,26
		Total de Serviços Auxiliares				19,01
		Custo Direto Total				56,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				56,40
		Preço Unitário Adotado				56,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
29.7		REVESTIMENTO CERAMICO DE PAREDES PEI IV- CERAMICA 10 X10 CM APLICADO COM ARGAMASSA	M2	28/02/2021		
		REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0500000	30,09	31,59
		ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,8600000	0,66	3,20

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA- CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA -CE

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2021.04.07.001 SEDUC

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) SINAPI 02/2021 ENCARGOS SINAPI : 83,85% HORISTA 47,76% MENSALISTA ENCARGOS SEINFRA 85,20% HORISTA 48,69% MENSALISTA BDI: 29,16%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0234357	REJUNTE CIMENTICIO. QUALQUER COR	KG	0,4200000	3,89	1,63
		Sub-Total de MATERIAL				36,42
		Serviços Auxiliares				
	A 88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4850510	21,06	10,21
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2870710	14,78	4,24
		Total de Serviços Auxiliares				14,45
		Custo Direto Total				50,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				50,87
		Preço Unitário Adotado				50,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
29.8		TELHA METALICA TRAPEZOIDALÇ PERFORADA - FECHAMENTO	M2	26/12/2018		
	1 0111530	MONTADOR	H	0,2969700	17,83	5,29
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2979599	13,21	3,93
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,22
	2 0211215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000000	1,80	5,40
	2 0211920	TALA DE AJUSTE	UN	3,0000000	0,27	0,81
	2 0218434	TELHA DE ALUMINIO. TRAPEZOIDAL E = 0.7MM	M2	1,0000000	33,14	33,14
		Sub-Total de MATERIAL				39,35
		Custo Direto Total				48,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				48,57
		Preço Unitário Adotado				48,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
30.1.1		CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO- ESTRUTURAL ESPESSURA 3 CM E PREPARO MECANICO	M2	28/02/2021		
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	0,46	0,23
	2 0207334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,4350000	11,24	4,88
		Sub-Total de MATERIAL				5,11
		Serviços Auxiliares				
	A 87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0431000	406,41	17,51
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3464650	18,61	6,44
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2494548	14,78	3,68
		Total de Serviços Auxiliares				27,63
		Custo Direto Total				32,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				32,74
		Preço Unitário Adotado				32,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
30.1.2		PISO CIMENTADO DESEMPENADO COM ACABAMENTO LISO E = 2,0 CM COM JUNTA PLASTICA ACABA	M2	28/02/2021		
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	0,46	0,23
	2 0203671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS. COR CINZA. 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,6700000	0,87	1,45
		Sub-Total de MATERIAL				1,68
		Serviços Auxiliares				
	A 87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0310000	443,89	13,76
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3761620	18,61	7,00
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2499599	14,78	3,67
		Total de Serviços Auxiliares				24,43
		Custo Direto Total				26,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,11
		Preço Unitário Adotado				26,11



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA- CE
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA -CE
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°2021.04.07.001 SEDUC
 FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) SINAPI 02/2021 ENCARGOS SINAPI : 83,85% HORISTA 47,76% MENSALISTA ENCARGOS SEINFRA 85,26% HORISTA 48,69%
 MENSALISTA BDI: 29,16%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
30.1.3		PISO CERAMICO ESMALTADO PEI V - 40 X40 CM APLICADO COM ARGAMSSA INDUSTRIALIZADO - INC	M2	28/02/2021		
	2 0201287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MAIOR OU IGUAL A 4. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0600000	27,72	29,38
	2 0201381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,1400000	0,66	4,05
	2 0234357	REJUNTE CIMENTICIO. QUALQUER COR	KG	0,1900000	3,89	0,73
		Sub-Total de MATERIAL				34,16
		Serviços Auxiliares				
	A 88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2573740	21,06	5,42
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1484850	14,78	2,19
		Total de Serviços Auxiliares				7,61
		Custo Direto Total				41,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				41,77
		Preço Unitário Adotado				41,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
30.1.4		PISO CERAMICO ESMALTADO PEIV 40 X 40 CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADO = INC	M2	28/02/2021		
	2 0201287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MAIOR OU IGUAL A 4. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0600000	27,72	29,38
	2 0201381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,1400000	0,66	4,05
	2 0234357	REJUNTE CIMENTICIO. QUALQUER COR	KG	0,1900000	3,89	0,73
		Sub-Total de MATERIAL				34,16
		Serviços Auxiliares				
	A 88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2573740	21,06	5,42
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1484850	14,78	2,19
		Total de Serviços Auxiliares				7,61
		Custo Direto Total				41,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				41,77
		Preço Unitário Adotado				41,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
30.1.5		PISO TATIL ALERTA / DIRECIONAL EM PLACAS DE BORRACHA 30 X30 CM	M2	26/12/2018		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	0,4949500	17,83	8,82
	1 0112543	SERVENTE	H	0,6058188	13,21	8,00
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				16,82
	2 0218621	COLA VINIL PARA PVC	KG	0,1200000	20,27	2,43
	2 0218622	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR	M2	1,1000000	135,97	149,56
		Sub-Total de MATERIAL				151,99
		Custo Direto Total				168,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				168,81
		Preço Unitário Adotado				168,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
30.1.6		PISO TATIL DE ALERTA / DIRECIONAL EM PLACA PRE- MOLDADASA	M2	26/12/2018		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	1,5566178	17,83	27,75
	1 0112543	SERVENTE	H	1,2373750	13,21	16,34
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				44,09
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0182000	79,19	1,44
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,7300000	1,09	2,97
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000000	0,46	1,28
	2 0218623	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO)	M2	1,1000000	44,43	48,87
		Sub-Total de MATERIAL				54,56
		Custo Direto Total				98,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				98,65

<

>

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA- CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA -CE
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°2021.04.07.001 SEDUC
FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) SINAPI 02/2021 ENCARGOS SINAPI : 83,85% HORISTA 47,76% MENSALISTA ENCARGOS SEINFRA 85,20% HORISTA 48,69%
MENSALISTA BDI: 29,16%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				98,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
30.1.7		SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA , LARGURA 15 CM , ESPESSURA 2 CM	M	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4865359	17,83	8,67
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2474750	13,21	3,26
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				11,93
	2 0211880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,0000000	66,74	66,74
		Sub-Total de MATERIAL				66,74
		Serviços Auxiliares				
	A C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	M3	0,0038000	593,33	2,25
		Total de Serviços Auxiliares				2,25
		Custo Direto Total				80,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				80,92
		Preço Unitário Adotado				80,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
30.1.8		PISO EM CONCRETO 20 MPA USINADO ESPESSURA 7 CM INCLUSO SELANTE A BASE DE POLIURETAN	M2	28/02/2021		
	2 0234492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C20. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0814000	307,17	25,00
	2 0243146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	KG	4,0000000	8,11	32,44
		Sub-Total de MATERIAL				57,44
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1107698	18,61	2,06
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0461293	14,78	0,68
	A 95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO. PESO DE 75KG. 4 PÁS. MOTOR A GASOLINA. POTÊNCIA 5.5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	0,0070000	8,07	0,05
		Total de Serviços Auxiliares				2,79
		Custo Direto Total				60,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				60,23
		Preço Unitário Adotado				60,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
30.2.1		PASSEIO EM CONCRETO DESEMPENHADO COM JUNTA PLASTICA A CADA 1 20M ESPESSURA 10 CM	M2	28/02/2021		
	2 0203777	LONA PLASTICA PESADA PRETA. E = 150 MICRA	M2	1,1280000	1,18	1,33
	2 0204460	SARRAFO NAO APARELHADO *2.5 X 10* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2500000	5,70	1,42
	2 0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2000000	2,82	0,56
	2 0207156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA. CA-60. Q-196. (3.11 KG/M2). DIAMETRO DO FIO = 5.0 MM. LARGURA = 2.45 M. ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,1224000	21,62	24,26
		Sub-Total de MATERIAL				27,57
		Serviços Auxiliares				
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2822205	18,42	5,19
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4266469	18,61	7,93
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5939400	14,78	8,77
	A 94964	CONCRETO FCK = 20MPA. TRACO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,1213000	311,89	37,83
		Total de Serviços Auxiliares				59,72
		Custo Direto Total				87,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				87,29
		Preço Unitário Adotado				87,29

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA -CE
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°2021.04.07.001 SEDUC
FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) SINAPI 02/2021 ENCARGOS SINAPI : 83,85% HORISTA 47,76% MENSALISTA ENCARGOS SEINFRA 85,28% HORISTA 48,69% MENSALISTA BDI: 29,16%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
30.2.2		RAMPA DE ACESSO EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	M3	28/02/2021		
	2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,8050000	79,19	63,74
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	273,0600000	0,46	125,60
	2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,5790000	63,36	36,68
		Sub-Total de MATERIAL				226,02
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7717200	14,78	40,96
A	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4545560	17,60	43,20
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	0,7600000	1,41	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	0,7100000	0,30	0,21
		Total de Serviços Auxiliares				85,44
		Custo Direto Total				311,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				311,46
		Preço Unitário Adotado				311,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
31.1		EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS COM MASSA PVA 2 DEMÃOS	M2	26/12/2018		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1989699	14,52	2,88
	1 0112395	PINTOR	H	0,2969700	17,85	5,30
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				8,18
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,54	0,21
	2 0211513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000000	5,21	3,64
		Sub-Total de MATERIAL				3,85
		Custo Direto Total				12,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,03
		Preço Unitário Adotado				12,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
31.2		EMASSAMENTO DE LAJES INTERNAS COM MASSA PVA, 2 DEMÃOS	M2	26/12/2018		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1989699	14,52	2,88
	1 0112395	PINTOR	H	0,2969700	17,85	5,30
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				8,18
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,54	0,21
	2 0211513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000000	5,21	3,64
		Sub-Total de MATERIAL				3,85
		Custo Direto Total				12,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,03
		Preço Unitário Adotado				12,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
31.3		PINTURA EM LATEX ACRILICO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS, 2 DEMÃOS	M2	28/02/2021		
	2 0207356	TINTA ACRILICA PREMIUM. COR BRANCO FOSCO	L	0,3300000	24,28	8,01
		Sub-Total de MATERIAL				8,01
		Serviços Auxiliares				
A	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1851113	19,62	3,63
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0683031	14,78	1,00
		Total de Serviços Auxiliares				4,63
		Custo Direto Total				12,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,64
		Preço Unitário Adotado				12,64

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA -CE

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2021.04.07.001 SEDUC

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) SINAPI 02/2021 ENCARGOS SINAPI : 83,85% HORISTA 47,76% MENSALISTA ENCARGOS SEINFRA 85,20% HORISTA 48,69% MENSALISTA BDI: 29,16%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
31.4		PINTURA EM LATEX PVA SOBRE LAJES INTERNAS E EXTERNAS , 2 DEMOES	M2	28/02/2021		
	2 0207356	TINTA ACRILICA PREMIUM. COR BRANCO FOSCO	L	0,3300000	24,28	8,01
		Sub-Total de MATERIAL				8,01
		Serviços Auxiliares				
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1682830	19,62	3,30
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0613738	14,78	0,90
		Total de Serviços Auxiliares				4,20
		Custo Direto Total				12,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,21
		Preço Unitário Adotado				12,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
31.5		PINTURA EM ESMALTE SINTETICO EM PORTA DE MADEIRA , 2 DEMOES	M2	28/02/2021		
	2 0205318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0195000	15,82	0,30
	2 0207288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,1954000	25,35	4,95
		Sub-Total de MATERIAL				5,25
		Serviços Auxiliares				
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5650349	19,62	11,08
		Total de Serviços Auxiliares				11,08
		Custo Direto Total				16,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,33
		Preço Unitário Adotado				16,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
32.1		TUBO DE PVC SOLDAVEL Ø 20 MM	M	28/02/2021		
	2 0209867	TUBO PVC. SOLDAVEL. DN 20 MM. AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610000	2,34	2,48
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0320000	1,60	0,05
		Sub-Total de MATERIAL				2,53
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0960203	14,42	1,38
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0960203	18,13	1,74
		Total de Serviços Auxiliares				3,12
		Custo Direto Total				5,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,65
		Preço Unitário Adotado				5,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
32.2		TUBO DE PVC SOLDAVEL Ø 25 MM	M	28/02/2021		
	2 0209868	TUBO PVC. SOLDAVEL. DN 25 MM. AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610000	3,00	3,18
		Sub-Total de MATERIAL				3,18
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0153435	14,42	0,22
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0158384	18,13	0,28
		Total de Serviços Auxiliares				0,50
		Custo Direto Total				3,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,68
		Preço Unitário Adotado				3,68

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA- CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA -CE
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°2021.04.07.001 SEDUC
FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) SINAPI 02/2021 ENCARGOS SINAPI : 83,85% HORISTA 47,76% MENSALISTA ENCARGOS SEINFRA 84,20% HORISTA 48,69%
MENSALISTA BDI: 29,16%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
32.3		TUBO DE PVC SOLDAVEL Ø 32 MM	M	28/02/2021		
	2 0209869	TUBO PVC. SOLDAVEL. DN 32 MM. AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610000	6,73	7,14
		Sub-Total de MATERIAL				7,14
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0197980	14,42	0,28
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0197980	18,13	0,35
		Total de Serviços Auxiliares				0,63
		Custo Direto Total				7,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,77
		Preço Unitário Adotado				7,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
32.4		TUBO DE PVC SOLDAVEL Ø 40 MM	M	28/02/2021		
	2 0209874	TUBO PVC. SOLDAVEL. DN 40 MM. AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610000	9,80	10,39
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0080000	1,60	0,01
		Sub-Total de MATERIAL				10,40
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0237576	14,42	0,34
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0237576	18,13	0,43
		Total de Serviços Auxiliares				0,77
		Custo Direto Total				11,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,17
		Preço Unitário Adotado				11,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
32.5		TUBO DE PVC SOLDAVEL Ø 50 MM	M	28/02/2021		
	2 0209875	TUBO PVC. SOLDAVEL. DN 50 MM. PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610000	11,23	11,91
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0100000	1,60	0,01
		Sub-Total de MATERIAL				11,92
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0287071	14,42	0,41
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0287071	18,13	0,52
		Total de Serviços Auxiliares				0,93
		Custo Direto Total				12,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,85
		Preço Unitário Adotado				12,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
32.6		TUBO DE PVC SOLDAVEL Ø 60 MM	M	28/02/2021		
	2 0209873	TUBO PVC. SOLDAVEL. DN 60 MM. AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610000	18,95	20,10
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0110000	1,60	0,01
		Sub-Total de MATERIAL				20,11
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0331617	14,42	0,47
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0336566	18,13	0,61

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA- CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA -CE

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°2021.04.07.001 SEDUC

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) SINAPI 02/2021 ENCARGOS SINAPI : 83,85% HORISTA 47,76% MENSALISTA ENCARGOS SEINFRA 85,20% HORISTA 48,69% MENSALISTA BDI: 29,16%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total de Serviços Auxiliares				1,08
		Custo Direto Total				21,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,19
		Preço Unitário Adotado				21,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
32.7		JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 20 MM	UN	28/02/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0060000	50,07	0,30
	2 0203542	JOELHO PVC. SOLDAVEL. 90 GRAUS. 20 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	0,43	0,43
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0060000	43,49	0,26
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0260000	1,60	0,04
		Sub-Total de MATERIAL				1,03
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0757274	14,42	1,09
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0762223	18,13	1,38
		Total de Serviços Auxiliares				2,47
		Custo Direto Total				3,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,50
		Preço Unitário Adotado				3,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
32.8		JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 25 MM	UN	28/02/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0070000	50,07	0,35
	2 0203529	JOELHO PVC. SOLDAVEL. 90 GRAUS. 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	0,58	0,58
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	43,49	0,34
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0130000	1,60	0,02
		Sub-Total de MATERIAL				1,29
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0584041	14,42	0,84
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0593940	18,13	1,07
		Total de Serviços Auxiliares				1,91
		Custo Direto Total				3,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,20
		Preço Unitário Adotado				3,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
32.9		JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 32 MM	UN	28/02/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0090000	50,07	0,45
	2 0203536	JOELHO PVC. SOLDAVEL. 90 GRAUS. 32 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	1,76	1,76
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	43,49	0,47
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0170000	1,60	0,02
		Sub-Total de MATERIAL				2,70
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0717678	14,42	1,03
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0722627	18,13	1,31
		Total de Serviços Auxiliares				2,34
		Custo Direto Total				5,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,04
		Preço Unitário Adotado				5,04



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA -CE

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°2021.04.07.001 SEDUC

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) SINAPI 02/2021 ENCARGOS SINAPI : 83,85% HORISTA 47,76% MENSALISTA ENCARGOS SEINFRA 85,20% HORISTA 48,69% MENSALISTA BDI: 29,16%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
32.10		JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 40 MM	UN	28/02/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0120000	50,07	0,60
	2 0203535	JOELHO PVC. SOLDAVEL. 90 GRAUS. 40 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	4,19	4,19
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0140000	43,49	0,60
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0200000	1,60	0,03
		Sub-Total de MATERIAL				5,42
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0876062	14,42	1,26
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0881011	18,13	1,59
		Total de Serviços Auxiliares				2,85
		Custo Direto Total				8,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,27
		Preço Unitário Adotado				8,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
32.11		JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 60 MM	UN	28/02/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0240000	50,07	1,20
	2 0203539	JOELHO PVC. SOLDAVEL. 90 GRAUS. 60 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	19,67	19,67
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0300000	43,49	1,30
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0280000	1,60	0,04
		Sub-Total de MATERIAL				22,21
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1262123	14,42	1,81
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1267072	18,13	2,29
		Total de Serviços Auxiliares				4,10
		Custo Direto Total				26,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,31
		Preço Unitário Adotado				26,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
32.12		TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 25 MMX 25 MM X20 MM	UN	28/02/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0110000	50,07	0,55
	2 0207104	TE DE REDUCAO. PVC. SOLDAVEL. 90 GRAUS. 25 MM X 20 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	2,63	2,63
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0120000	43,49	0,52
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0200000	1,60	0,03
		Sub-Total de MATERIAL				3,73
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0786971	14,42	1,13
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0791920	18,13	1,43
		Total de Serviços Auxiliares				2,56
		Custo Direto Total				6,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,29
		Preço Unitário Adotado				6,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
32.13		TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 25 MMX 25 MM X32MM	UN	28/02/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0140000	50,07	0,70



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA -CE
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°2021.04.07.001 SEDUC
FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) SINAPI 02/2021 ENCARGOS SINAPI : 83,85% HORISTA 47,76% MENSALISTA ENCARGOS SEINFRA 85,20% HORISTA 48,69%
MENSALISTA BDI: 29,16%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0207136	TE DE REDUCAO. PVC. SOLDAVEL. 90 GRAUS. 32 MM X 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	4,95	4,95
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0170000	43,49	0,73
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0250000	1,60	0,04
		Sub-Total de MATERIAL				6,42
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0965153	14,42	1,39
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0970102	18,13	1,75
		Total de Serviços Auxiliares				3,14
		Custo Direto Total				9,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,56
		Preço Unitário Adotado				9,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
32.14.		TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 25 MMX 25 MM X40 MM	UN	28/02/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0260000	50,07	1,30
	2 0207131	TE DE REDUCAO. PVC. SOLDAVEL. 90 GRAUS. 50 MM X 40 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	14,44	14,44
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0330000	43,49	1,43
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0360000	1,60	0,05
		Sub-Total de MATERIAL				17,22
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1420507	14,42	2,04
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1425456	18,13	2,58
		Total de Serviços Auxiliares				4,62
		Custo Direto Total				21,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,84
		Preço Unitário Adotado				21,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
32.15		TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 25 MMX 25 MM X25 MM	UN	28/02/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0260000	50,07	1,30
	2 0207129	TE DE REDUCAO. PVC. SOLDAVEL. 90 GRAUS. 50 MM X 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	7,22	7,22
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0330000	43,49	1,43
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0360000	1,60	0,05
		Sub-Total de MATERIAL				10,00
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1420507	14,42	2,04
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1425456	18,13	2,58
		Total de Serviços Auxiliares				4,62
		Custo Direto Total				14,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,62
		Preço Unitário Adotado				14,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
32.16		TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 25 MMX 25 MM X50 MM	UN	28/02/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0600000	50,07	3,00
	2 0207132	TE DE REDUCAO. PVC. SOLDAVEL. 90 GRAUS. 75 MM X 50 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	40,09	40,09
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0780000	43,49	3,39

X

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng. Civil - CREA 24170



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA -CE
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°2021.04.07.001 SEDUC
 FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) SINAPI 02/2021 ENCARGOS SINAPI : 83,85% HORISTA 47,76% MENSALISTA ENCARGOS SEINFRA 85,20% HORISTA 48,69%
 MENSALISTA BDI: 29,16%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0530000	1,60	0,08
		Sub-Total de MATERIAL				46,56
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2058992	14,42	2,96
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2068891	18,13	3,75
		Total de Serviços Auxiliares				6,71
		Custo Direto Total				53,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				53,27
		Preço Unitário Adotado				53,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
32.1		TE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 20 MM	UN	28/02/2021		
2	0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0090000	50,07	0,45
2	0207138	TE SOLDAVEL. PVC. 90 GRAUS. 20 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	0,76	0,76
2	0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0090000	43,49	0,39
2	0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0390000	1,60	0,06
		Sub-Total de MATERIAL				1,66
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1014648	14,42	1,46
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1019597	18,13	1,84
		Total de Serviços Auxiliares				3,30
		Custo Direto Total				4,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,96
		Preço Unitário Adotado				4,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
32.18		TE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 60 MM	UN	28/02/2021		
2	0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0350000	50,07	1,75
2	0207143	TE SOLDAVEL. PVC. 90 GRAUS. 60 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	24,32	24,32
2	0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0450000	43,49	1,95
2	0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0430000	1,60	0,06
		Sub-Total de MATERIAL				28,08
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1682830	14,42	2,42
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1672931	18,13	3,03
		Total de Serviços Auxiliares				5,45
		Custo Direto Total				33,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				33,53
		Preço Unitário Adotado				33,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
32.19		REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø 3/4	UN	28/02/2021		
2	0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0095000	10,95	0,10
2	0206016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO. BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	1,0000000	23,61	23,61
		Sub-Total de MATERIAL				23,71
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7671725	14,42	11,06
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7622230	18,13	13,81
		Total de Serviços Auxiliares				24,87

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBÁ- CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUBÁ -CE

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°2021.04.07.001 SEDUC

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) SINAPI 02/2021 ENCARGOS SINAPI : 83,85% HORISTA 47,76% MENSALISTA ENCARGOS SEINFRA 85,20% HORISTA 48,69% MENSALISTA BDI: 29,16%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				48,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				48,58
		Preço Unitário Adotado				48,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
32..20		REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø 1 1/4	UN	28/02/2021		
	2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0190000	10,95	0,20
	2 0206017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO. BITOLA 1 1/4" (REF 1509)	UN	1,0000000	50,80	50,80
		Sub-Total de MATERIAL				51,00
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7810311	14,42	11,26
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7770715	18,13	14,08
		Total de Serviços Auxiliares				25,34
		Custo Direto Total				76,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				76,34
		Preço Unitário Adotado				76,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
32.21		REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø 2	UN	28/02/2021		
	2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0380000	10,95	0,41
	2 0206028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO. BITOLA 2" (REF 1509)	UN	1,0000000	89,33	89,33
		Sub-Total de MATERIAL				89,74
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8087483	14,42	11,66
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8067685	18,13	14,62
		Total de Serviços Auxiliares				26,28
		Custo Direto Total				116,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				116,02
		Preço Unitário Adotado				116,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
32.22		REGISTRO DE PRESSAO COM CANOPLA Ø 3/4	UN	28/02/2021		
	2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0130000	10,95	0,14
	2 0206024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA. SIMPLES. BITOLA 3/4" (REF 1416)	UN	1,0000000	54,34	54,34
		Sub-Total de MATERIAL				54,48
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2266871	14,42	3,26
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2959801	18,13	5,36
		Total de Serviços Auxiliares				8,62
		Custo Direto Total				63,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				63,10
		Preço Unitário Adotado				63,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
33.1		TUBO DE PVC SERIE NORMAL 40 MM	M	28/02/2021		
	2 0209835	TUBO PVC SERIE NORMAL. DN 40 MM. PARA ESGOTO. PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	4,22	4,43
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,1000000	1,60	0,16



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA -CE
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2021.04.07.001 SEDUC

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) SINAPI 02/2021 ENCARGOS SINAPI : 83,85% HORISTA 47,76% MENSALISTA ENCARGOS SEINFRA 85,20% HORISTA 48,69%
MENSALISTA BDI: 29,16%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de MATERIAL				4,59
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2954852	14,42	4,26
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2959801	18,13	5,36
		Total de Serviços Auxiliares				9,62
		Custo Direto Total				14,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,21
		Preço Unitário Adotado				14,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
33.2		TUBO DE PVC SERIE NORMAL 50 MM	M	28/02/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0108000	50,07	0,54
	2 0209838	TUBO PVC SERIE NORMAL. DN 50 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	7,18	7,53
	2 0220083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0163000	43,49	0,70
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,1270000	1,60	0,20
		Sub-Total de MATERIAL				8,97
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3761620	14,42	5,42
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3741822	18,13	6,78
		Total de Serviços Auxiliares				12,20
		Custo Direto Total				21,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,17
		Preço Unitário Adotado				21,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
33.3		TUBO DE PVC SERIE NORMAL 100 MM	M	28/02/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0138000	50,07	0,69
	2 0209836	TUBO PVC SERIE NORMAL. DN 100 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	11,70	12,28
	2 0220083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225000	43,49	0,97
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0900000	1,60	0,14
		Sub-Total de MATERIAL				14,08
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2667781	14,42	3,84
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2662831	18,13	4,82
		Total de Serviços Auxiliares				8,66
		Custo Direto Total				22,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,74
		Preço Unitário Adotado				22,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
33.4		JOELHO PVC 45° ESGOTO 40 MM	UN	28/02/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0099000	50,07	0,49
	2 0203516	JOELHO PVC. SOLDAVEL. BB. 45 GRAUS. DN 40 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	0,83	0,83
	2 0220083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	43,49	0,65
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0210000	1,60	0,03
		Sub-Total de MATERIAL				2,00
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0989900	14,42	1,42
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0984951	18,13	1,78

✓


ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável


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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA -CE

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2021.04.07.001 SEDUC

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) SINAPI 02/2021 ENCARGOS SINAPI : 83,85% HORISTA 47,76% MENSALISTA ENCARGOS SEINFRA 85,20% HORISTA 48,69% MENSALISTA BDI: 29,16%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total de Serviços Auxiliares				3,20
		Custo Direto Total				5,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,20
		Preço Unitário Adotado				5,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
33.5		JOELHO PVC 90° ESGOTO 40 MM	UN	28/02/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0099000	50,07	0,49
	2 0203517	JOELHO PVC. SOLDAVEL. BB. 90 GRAUS. DN 40 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	2,92	2,92
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	43,49	0,65
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0210000	1,60	0,03
		Sub-Total de MATERIAL				4,09
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0989900	14,42	1,42
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0984951	18,13	1,78
		Total de Serviços Auxiliares				3,20
		Custo Direto Total				7,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,29
		Preço Unitário Adotado				7,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
33.6		JOELHO PVC 90° ESGOTO 100 MM	UN	28/02/2021		
	2 0200301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	2,97	2,97
	2 0203520	JOELHO PVC. SOLDAVEL. PB. 90 GRAUS. DN 100 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	6,65	6,65
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0460000	18,33	0,84
		Sub-Total de MATERIAL				10,46
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1187880	14,42	1,71
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1177981	18,13	2,13
		Total de Serviços Auxiliares				3,84
		Custo Direto Total				14,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,30
		Preço Unitário Adotado				14,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
33.7		JUNÇÃO PVC ESGOTO 40 MM	UN	28/02/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0148000	50,07	0,74
	2 0203666	JUNCAO SIMPLES. PVC. 45 GRAUS. DN 40 X 40 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	2,93	2,93
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	43,49	0,65
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0510000	1,60	0,08
		Sub-Total de MATERIAL				4,40
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1375961	14,42	1,98
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1385860	18,13	2,51
		Total de Serviços Auxiliares				4,49
		Custo Direto Total				8,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,89
		Preço Unitário Adotado				8,89

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA -CE
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°2021.04.07.001 SEDUC
FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) SINAPI 02/2021 ENCARGOS SINAPI : 83,85% HORISTA 47,76% MENSALISTA ENCARGOS SEINFRA 85,20% HORISTA 48,65%
MENSALISTA BDI: 29,16%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
33.8		JUNÇÃO PVC ESGOTO 100 X 50 MM	UN	28/02/2021		
	2 0200301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	2,97	5,94
	2 0203670	JUNCAO SIMPLES. PVC. 45 GRAUS. DN 100 X 100 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	17,30	17,30
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0920000	18,33	1,68
		Sub-Total de MATERIAL				24,92
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1573941	14,42	2,26
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1583840	18,13	2,87
		Total de Serviços Auxiliares				5,13
		Custo Direto Total				30,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				30,05
		Preço Unitário Adotado				30,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
33.9		CAIXA SIFONADA 100 X100 X50 MM	UN	28/02/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0148000	50,07	0,74
	2 0200296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	1,67	1,67
	2 0205103	CAIXA SIFONADA PVC. 100 X 100 X 50 MM. COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,0000000	14,58	14,58
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0200000	18,33	0,36
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225000	43,49	0,97
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0640000	1,60	0,10
		Sub-Total de MATERIAL				18,42
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2474750	14,42	3,56
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2464851	18,13	4,46
		Total de Serviços Auxiliares				8,02
		Custo Direto Total				26,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,44
		Preço Unitário Adotado				26,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
33.10		RALO SECO PVC 100 X40 MM	UN	28/02/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0049000	50,07	0,24
	2 0211741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO. 100 X 40 MM. COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,0000000	7,51	7,51
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0075000	43,49	0,32
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0170000	1,60	0,02
		Sub-Total de MATERIAL				8,09
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0692930	14,42	0,99
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0692930	18,13	1,25
		Total de Serviços Auxiliares				2,24
		Custo Direto Total				10,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,33
		Preço Unitário Adotado				10,33

X



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA -CE
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°2021.04.07.001 SEDUC
FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) SINAPI 02/2021 ENCARGOS SINAPI : 83,85% HORISTA 47,76% MENSALISTA ENCARGOS SEINFRA 85,20% HORISTA 48,69%
MENSALISTA BDI: 29,16%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
33.11		TERMINAL DE VENTILAÇÃO SERIE NORMAL 50 MM	UN	26/12/2018		
	2 0210887	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 50MM	UN	2,0000000	4,95	9,90
	2 0212457	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	4,0000000	5,19	20,76
		Sub-Total de MATERIAL				30,66
		Serviços Auxiliares				
	A C0279	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXOES EM PVC. J.SOLDADA DN 50MM	M	3,0000000	1,19	3,57
	A C0589	CAIACAO EM TRES DEMAOS EM PAREDES	M2	0,3000000	5,79	1,74
	A C1043	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	0,0300000	44,53	1,34
	A C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRACO 1:6	M2	0,3000000	26,03	7,80
		Total de Serviços Auxiliares				14,45
		Custo Direto Total				45,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				45,11
		Preço Unitario Adotado				45,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
33.12		RALO HEMISFERICO (FORMATO ABACAXI) FERRO FUNDIDO Ø 100 MM	UN	28/02/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0049000	50,07	0,24
	2 0211741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO. 100 X 40 MM. COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,0000000	7,51	7,51
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0075000	43,49	0,32
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0170000	1,60	0,02
		Sub-Total de MATERIAL				8,09
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0692930	14,42	0,99
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0692930	18,13	1,25
		Total de Serviços Auxiliares				2,24
		Custo Direto Total				10,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,33
		Preço Unitario Adotado				10,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
33.13		CAIXA DE AREIA 60 X60 PARA AGUAS PLUVIAS		21/04/2021		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,1100000	79,19	8,71
	2 0201382	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV -32	50KG	0,4100000	22,77	9,33
	2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,0310000	63,36	1,96
	2 0207271	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO . 8 FUROS DE 9 X19 X19 CM (L X A X C)	UN	20,0000000	0,61	12,20
		Sub-Total de MATERIAL				32,20
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0136576	18,61	18,86
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0490930	14,78	30,28
		Total de Serviços Auxiliares				49,14
		Custo Direto Total				81,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				81,34
		Preço Unitario Adotado				81,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
33.14		CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIPO MEDINDO 900 X900 X600 MM, COM TAMPÃO EM FERRO		21/04/2021		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,0020000	79,19	0,15



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA- CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA -CE
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2021.04.07.001 SEDUC

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) SINAPI 02/2021 ENCARGOS SINAPI : 83,85% HORISTA 47,76% MENSALISTA ENCARGOS SEINFRA 85,20% HORISTA 48,69%
MENSALISTA BDI: 29,16%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA 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	2,0000000	0,46	0,92
	2 0203279	CAIXA INSPCAO CONCRETO PRE MOLDADO CIRCULAR COM TAMPA D= 60 * CM H= 60 * CM	UN	1,0000000	95,45	95,45
		Sub-Total de MATERIAL				96,52
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9899000	14,42	14,27
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9899000	18,13	17,94
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4324843	18,61	26,65
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4328803	14,78	21,17
		Total de Serviços Auxiliares				80,03
		Custo Direto Total				176,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				176,55
		Preço Unitário Adotado				176,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
34.1		DUCHA HIGIENCA COM REGISTRO E DERVAÇÃO , DECA OU EQUIVALENTE	UN	26/12/2018		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4959399	14,52	7,20
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,4949500	17,83	8,82
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				16,02
	2 0210797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,0000000	45,73	45,73
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,2800000	0,20	0,05
		Sub-Total de MATERIAL				45,78
		Custo Direto Total				61,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				61,80
		Preço Unitário Adotado				61,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
34.2		BACIA SANTARIA CONVENCIONAL , DECA OU EQUIVALENTE	UN	28/02/2021		
	2 0206142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL. EM PLASTICO BRANCO. COM TUBO. CANOPLA E ESPUDE	UN	1,0000000	6,26	6,26
		Sub-Total de MATERIAL				6,26
		Serviços Auxiliares				
A	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	197,92	197,92
		Total de Serviços Auxiliares				197,92
		Custo Direto Total				204,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				204,18
		Preço Unitário Adotado				204,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
34.3		VALVULA DE DESCARGA 1 1/2 ACABAMENTO CROMADO DECA OU EQUIVALENTE	UN	28/02/2021		
	2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0190000	10,95	0,20
	2 0210228	VALVULA DE DESCARGA METALICA. BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	1,0000000	214,76	214,76
		Sub-Total de MATERIAL				214,96
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7770715	14,42	11,20
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7805362	18,13	14,15
		Total de Serviços Auxiliares				25,35
		Custo Direto Total				240,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				240,31
		Preço Unitário Adotado				240,31

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA- CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA -CE

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°2021.04.07.001 SEDUC

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) SINAPI 02/2021 ENCARGOS SINAPI : 83,85% HORISTA 47,76% MENSALISTA ENCARGOS SEINFRA 85,0% HORISTA 46,69% MENSALISTA BDI: 29,16%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

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

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
34.4	LAVATORIO PEQUENO COR BRANCO GELO , COM COLUNA SUSPENSÃO , DECA OU EQUIVALENTE	UN	28/02/2021		
	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	2,0000000	11,43	22,86
	2 0210425 LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	UN	1,0000000	93,67	93,67
	2 0237329 REJUNTE EPOXI. QUALQUER COR	KG	0,0304000	82,02	2,49
	Sub-Total de MATERIAL				119,02
	Serviços Auxiliares				
	A 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3830913	18,13	6,94
	A 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1866951	14,78	2,75
	Total de Serviços Auxiliares				9,69
	Custo Direto Total				128,71
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				128,71
	Preço Unitário Adotado				128,71

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
34.5	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA	UN	28/02/2021		
	2 0204823 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5271000	32,30	17,02
	2 0220269 LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM	UN	1,0000000	92,07	92,07
	Sub-Total de MATERIAL				109,09
	Serviços Auxiliares				
	A 88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8372574	20,06	16,79
	A 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2638084	14,78	3,89
	Total de Serviços Auxiliares				20,68
	Custo Direto Total				129,77
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				129,77
	Preço Unitário Adotado				129,77

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
34.	TOMEIRA PARA LAVATORIO DE MESA BICA BAIXA , DECA OU EQUIVALENTE	UN	28/02/2021		
	2 0203146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	2,97	0,06
	2 0213415 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO. PADRAO POPULAR. 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	UN	1,0000000	44,55	44,55
	Sub-Total de MATERIAL				44,61
	Serviços Auxiliares				
	A 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0950304	18,13	1,72
	A 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0299940	14,78	0,44
	Total de Serviços Auxiliares				2,16
	Custo Direto Total				46,77
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				46,77
	Preço Unitário Adotado				46,77

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
34.7	PAPELEIRA METALICO DECA OU EQUIVALENTE	UN	28/02/2021		
	2 0211703 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	1,0000000	19,18	19,18
	Sub-Total de MATERIAL				19,18
	Serviços Auxiliares				
	A 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3130064	18,13	5,67
	A 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0985940	14,78	1,45

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA- CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA -CE

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°2021.04.07.001 SEDUC

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) SINAPI 02/2021 ENCARGOS SINAPI : 83,85% HORISTA 47,76% MENSALISTA ENCARGOS SEINFRA 85,20% HORISTA 48,69% MENSALISTA BDI: 29,16%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total de Serviços Auxiliares				7,12
		Custo Direto Total				26,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,30
		Preço Unitário Adotado				26,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
34.8		BARRA DE APOIO 80 CM , AÇO INOX POLIDO , DECA OU EQUIVALENTE	UN	28/02/2021		
	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	6,0000000	11,43	68,58
	2 0236081	BARRA DE APOIO RETA. EM AÇO INOX POLIDO. COMPRIMENTO 80CM. DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,0000000	251,43	251,43
		Sub-Total de MATERIAL				320,01
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9389202	18,13	17,02
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2957821	14,78	4,37
		Total de Serviços Auxiliares				21,39
		Custo Direto Total				341,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				341,40
		Preço Unitário Adotado				341,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
34.9		BARRA DE APOIO 1,60 CM EM U AÇO INOX POLIDO , DECA OU EQUIVALENTE	UN	28/02/2021		
	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	9,0000000	11,43	102,87
	2 0236209	BARRA DE APOIO EM "L". EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM. DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,0000000	553,48	553,48
		Sub-Total de MATERIAL				656,35
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4084297	18,13	25,53
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4437722	14,78	6,55
		Total de Serviços Auxiliares				32,08
		Custo Direto Total				688,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				688,43
		Preço Unitário Adotado				688,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
34.10		DISPENSER TOALHO , MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	UN	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4949500	17,83	8,82
		Sub-Total de MAO DE OBRA				8,82
	2 0219139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOAL	UN	1,0000000	38,03	38,03
		Sub-Total de MATERIAL				38,03
		Custo Direto Total				46,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				46,85
		Preço Unitário Adotado				46,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
34.11		DISPENSAR SABONETEIRA MELHORAMENTO OU EQUIVALENTE	UN	28/02/2021		
	2 0211758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	1,0000000	52,37	52,37

X

X

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 20170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA- CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA -CE

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°2021.04.07.001 SEDUC

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) SINAPI 02/2021 ENCARGOS SINAPI : 83,85% HORISTA 47,76% MENSALISTA ENCARGOS SEINFRA 85,20% HORISTA 48,69% MENSALISTA BDI: 29,16%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de MATERIAL				52,37
		Serviços Auxiliares				
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3130064	18,13	5,67
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0985940	14,78	1,45
		Total de Serviços Auxiliares				7,12
		Custo Direto Total				59,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				59,49
		Preço Unitário Adotado				59,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
34.12		CHUVEIRO MAXI DUCHA COM DESVIADOR PARA DUCHAS ELETRICAS, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	UN	28/02/2021		
	2 0201368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO. COM CANO. 3 TEMPERATURAS. 5500 W (110/220 V)	UN	1,0000000	61,77	61,77
	2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	2,97	0,06
		Sub-Total de MATERIAL				61,83
		Serviços Auxiliares				
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4421883	18,13	8,01
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1392789	14,78	2,05
		Total de Serviços Auxiliares				10,06
		Custo Direto Total				71,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				71,89
		Preço Unitário Adotado				71,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
34.13		TOMARA DE PAREDE DE USO GERAL COM BICO PARA MAGUEIRA	UN	28/02/2021		
	2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0365000	2,97	0,10
	2 0211831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	UN	1,0000000	21,69	21,69
		Sub-Total de MATERIAL				21,79
		Serviços Auxiliares				
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1509598	18,13	2,73
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0476142	14,78	0,70
		Total de Serviços Auxiliares				3,43
		Custo Direto Total				25,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,22
		Preço Unitário Adotado				25,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
35.1		EXTINTOR PQS - 6KG	UN	28/02/2021		
	2 0204350	BUCHA DE NYLON. DIAMETRO DO FURO 8 MM. COMPRIMENTO 40 MM. COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA. FENDA SIMPLES. 4.8 X 50 MM	UN	2,0000000	0,44	0,88
	2 0210889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG. CLASSE BC	UN	1,0000000	727,58	727,58
		Sub-Total de MATERIAL				728,46
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4523843	14,42	6,52
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4513944	18,13	8,18
		Total de Serviços Auxiliares				14,70
		Custo Direto Total				743,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				743,16



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA- CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA -CE

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°2021.04.07.001 SEDUC

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) SINAPI 02/2021 ENCARGOS SINAPI : 83,85% HORISTA 47,76% MENSALISTA ENCARGOS SEINFRA 26.20% HORISTA 48,69% MENSALISTA BDI: 29,16%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
	Preço Unitário Adotado				743,16

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
35.2	LUMINARIA DE EMERGENCIA DE BLOCOS AUCONOMOS DE LED COM AUTONOMIA DE 2 H	UN	28/02/2021		
	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS. POTENCIA 2 W. BATERIA DE LITIO. AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	1,0000000	24,62	24,62
	Sub-Total de MATERIAL				24,62
	Serviços Auxiliares				
A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0740445	15,00	1,11
A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1766972	18,76	3,31
	Total de Serviços Auxiliares				4,42
	Custo Direto Total				29,04
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				29,04
	Preço Unitário Adotado				29,04

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
35.3	MARCAÇÃO DE PISO COM TINTA RETRORREFLETIVA PARA LOCAÇÃO DE EXTINTOR , DIMENSOES 10	M2	28/02/2021		
	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,1300000	15,82	2,05
	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA. PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,6000000	10,21	6,12
	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,0300000	16,20	0,48
	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA. TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	0,4000000	12,64	5,05
	Sub-Total de MATERIAL				13,70
	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 CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA. DIMEN. APROX. 2.5 X 7.	CHP	0,0033330	126,57	0,42
A 88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0329934	14,78	0,48
A 95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO. AUTOPROPELIDA. POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,0033330	101,72	0,33
	Total de Serviços Auxiliares				1,23
	Custo Direto Total				14,93
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				14,93
	Preço Unitário Adotado				14,93

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
35.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE , DIMENSÕES ATÉ 480 CM²		21/04/2021		
	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES ATÉ 480CM2	UN	1,0000000	11,88	11,88
	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES ATÉ 480CM2	UN	1,0000000	12,87	12,87
	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES ATÉ 480CM2	UN	1,0000000	28,71	28,71
	Sub-Total de MATERIAL				53,46
	Custo Direto Total				53,46
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				53,46
	Média Aritmética do Valor Total				17,82
	Preço Unitário Adotado				17,82

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
36.1.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR , COMPLETO (PARA 12 DISJUNTORES MONOPOLARES COM BARRAMENTO PARA AS FASES NEUTRO E PARA PROTEÇÃO , METALICO PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI COR BEGE C/ PORTA TRINCO E	UN	28/02/2021		



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA-CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA -CE
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2021.04.07.001 SEDUC
FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) SINAPI 02/2021 ENCARGOS SINAPI : 83,85% HORISTA 47,76% MENSALISTA ENCARGOS SEINFRA 85,20% HORISTA 48,50%
MENSALISTA BDI: 29,16%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0213393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO. DE EMBUTIR. EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. PARA 12 DISJUNTORES DIN. 100 A	UN	1,0000000	369,84	369,84
		Sub-Total de MATERIAL				369,84
		Serviços Auxiliares				
A	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0117000	451,11	5,27
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4762409	15,00	7,14
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4873278	18,76	9,14
		Total de Serviços Auxiliares				21,55
		Custo Direto Total				391,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				391,39
		Preço Unitário Adotado				391,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
36.1.2		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 10 A PADRAO DIN	UN	28/02/2021		
	2 0201570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2.5 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000000	0,84	0,84
	2 0234653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	7,63	7,63
		Sub-Total de MATERIAL				8,47
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0348445	15,00	0,52
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0348445	18,76	0,65
		Total de Serviços Auxiliares				1,17
		Custo Direto Total				9,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,64
		Preço Unitário Adotado				9,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
36.1.3		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 40 A PADRAO DIN	UN	28/02/2021		
	2 0201574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,0000000	1,41	1,41
	2 0234686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC. MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	UN	1,0000000	11,31	11,31
		Sub-Total de MATERIAL				12,72
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1326466	15,00	1,98
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1331416	18,76	2,49
		Total de Serviços Auxiliares				4,47
		Custo Direto Total				17,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,19
		Preço Unitário Adotado				17,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
36.2.1		ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO Ø 25 MM (DN 3/4)	M	28/02/2021		
	2 0202688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO. COR AMARELA. DE 25 MM	M	1,0170000	1,84	1,87
		Sub-Total de MATERIAL				1,87
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1420507	15,00	2,13
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1415557	18,76	2,65
		Total de Serviços Auxiliares				4,78
		Custo Direto Total				6,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,65
		Preço Unitário Adotado				6,65

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA -CE
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°2021.04.07.001 SEDUC
 FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) SINAPI 02/2021 ENCARGOS SINAPI : 83,85% HORISTA 47,76% MENSALISTA ENCARGOS SEINFRA 85,20% HORISTA 46,69%
 MENSALISTA BDI: 29,16%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
36.2.2		ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO Ø 32 MM (DN1 *)	M	28/02/2021		
	2 0202690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO. COR AMARELA. DE 32 MM	M	1,0170000	3,15	3,20
		Sub-Total de MATERIAL				3,20
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1618487	15,00	2,42
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1613537	18,76	3,02
		Total de Serviços Auxiliares				5,44
		Custo Direto Total				8,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,64
		Preço Unitário Adotado				8,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
36.2.3		ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL Ø 50MM (DN1 1/2)	M	28/02/2021		
	2 0202680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ". SEM LUVA	M	1,1000000	8,00	8,80
		Sub-Total de MATERIAL				8,80
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1103739	15,00	1,65
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1098789	18,76	2,06
		Total de Serviços Auxiliares				3,71
		Custo Direto Total				12,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,51
		Preço Unitário Adotado				12,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
36.2.4		ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL Ø 60MM (DN 2)	M	28/02/2021		
	2 0202681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ". SEM LUVA	M	1,1000000	13,08	14,38
		Sub-Total de MATERIAL				14,38
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1276971	15,00	1,91
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1267072	18,76	2,37
		Total de Serviços Auxiliares				4,28
		Custo Direto Total				18,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,66
		Preço Unitário Adotado				18,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
36.2.5		ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL Ø 85MM (DN 3)	M	28/02/2021		
	2 0202686	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3 ". SEM LUVA	M	1,1000000	23,94	26,33
		Sub-Total de MATERIAL				26,33
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1687780	15,00	2,53
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1682830	18,76	3,15
		Total de Serviços Auxiliares				5,68
		Custo Direto Total				32,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				32,01
		Preço Unitário Adotado				32,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
36.2.6		CAIXA DE PASSAGEM PVC 4 X2	UN	28/02/2021		
	2 0201872	CAIXA DE PASSAGEM. EM PVC. DE 4" X 2". PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	1,59	1,59
		Sub-Total de MATERIAL				1,59
		Serviços Auxiliares				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA- CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA -CE
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2021.04.07.001 SEDUC
FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) SINAPI 02/2021 ENCARGOS SINAPI : 83,85% HORISTA 47,76% MENSALISTA ENCARGOS SEINFRA 85,20% HORISTA 48,69%
MENSALISTA BDI: 29,16%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1440305	15,00	2,16
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1435355	18,76	2,69
A	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL AF_08/2019	M3	0,0009000	432,27	0,38
		Total de Serviços Auxiliares				5,23
		Custo Direto Total				6,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,82
		Preço Unitário Adotado				6,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
36.3.1		CABO DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC / 70° C CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC NÃO PROP	M	28/02/2021		
	2 0201013	CABO DE COBRE. FLEXIVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF- B. 1 CONDUTOR. 450/750 V. SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	1,1900000	1,27	1,51
	2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	5,10	0,04
		Sub-Total de MATERIAL				1,55
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0232627	15,00	0,34
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0237576	18,76	0,44
		Total de Serviços Auxiliares				0,78
		Custo Direto Total				2,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,33
		Preço Unitário Adotado				2,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
36.3.2		CABO DE COBRE , ISOLACAO EM PVC / 70° C CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC , NÃO PROPAGADOR	M	28/02/2021		
	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	1,1900000	2,03	2,41
	2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	5,10	0,04
		Sub-Total de MATERIAL				2,45
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0292021	15,00	0,43
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0296970	18,76	0,55
		Total de Serviços Auxiliares				0,98
		Custo Direto Total				3,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,43
		Preço Unitário Adotado				3,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
36.4.1		TOMADA UNIVERSAL 2P+ T , 10 A / 250 V , COR BRANCA COMPLETA	UN	28/02/2021		
		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	1,0000000	7,02	7,02
A	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	18,56	18,56
		Total de Serviços Auxiliares				25,58
		Custo Direto Total				25,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,58
		Preço Unitário Adotado				25,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
36.4.2		TOMADA UNIVERSAL 2P+ T 20A/250 V COR BARCO COMPLETA	UN	28/02/2021		
		Serviços Auxiliares				



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA- CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA - CE
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2021.04.07.001 SEDUC
FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) SINAPI 02/2021 ENCARGOS SINAPI : 83,85% HORISTA 47,76% MENSALISTA ENCARGOS SEINFRA 85,20% HORISTA 48,69% MENSALISTA BDI: 29,16%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
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	1,0000000	7,02	7,02
A	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 20 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	20,90	20,90
		Total de Serviços Auxiliares				27,92
		Custo Direto Total				27,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				27,92
		Preço Unitário Adotado				27,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
36.4.3		INTERRUPTOR SIMPLES 110 A COMPLETO	UN	28/02/2021		
		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	1,0000000	7,02	7,02
A	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO). 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	14,81	14,81
		Total de Serviços Auxiliares				21,83
		Custo Direto Total				21,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,83
		Preço Unitário Adotado				21,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
36.4.4		LUMINARIA PENDENTE PARA LAMPADA DE VAPOR METALICO DE 250 W	UN	26/12/2018		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,9798000	14,52	28,74
	1	0112312 ELETRICISTA	H	1,9798000	18,07	35,77
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				64,51
	2	0210501 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 400W. C/ SUPORTE	UN	1,0000000	26,13	26,13
	2	0211487 LAMPADA VAPOR METALICO DE 400W/220V	UN	1,0000000	80,13	80,13
	2	0211778 REATOR PARA LAMPADA VAPOR METALICO/VAPOR DE MERC	UN	1,0000000	93,42	93,42
	2	0219487 PROJETO EM ALUMINIO. LONGO ALCANCE. P/LAMPADA DE	UN	1,0000000	73,40	73,40
		Sub-Total de MATERIAL				273,08
		Custo Direto Total				337,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				337,59
		Preço Unitário Adotado				337,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
36.4.5		LUMINARIA EMBUTIR 2 X 32 W COMPLETA	UN	26/12/2018		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0898799	14,52	15,82
	1	0112312 ELETRICISTA	H	1,0888900	18,07	19,67
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				35,49
	2	0211371 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	1,0000000	93,67	93,67
		Sub-Total de MATERIAL				93,67
		Custo Direto Total				129,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				129,16
		Preço Unitário Adotado				129,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
36.4.6		LUMINARIA 2 X 16 W COMPLETA	UN	26/12/2018		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0898799	14,52	15,82
	1	0112312 ELETRICISTA	H	1,0888900	18,07	19,67
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				35,49
	2	0211370 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	UN	1,0000000	60,58	60,58
		Sub-Total de MATERIAL				60,58
		Custo Direto Total				96,07



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA- CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA -CE
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°2021.04.07.001 SEDUC
FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) SINAPI 02/2021 ENCARGOS SINAPI : 83,85% HORISTA 47,76% MENSALISTA ENCARGOS SEINFRA 85,20% HORISTA 48,69%
MENSALISTA BDI: 29,16%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				96,07
	Preço Unitário Adotado				96,07

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
36.4.7	PROJETOR DE ALUMINIO COM LAMPADA DE VAPOR METALICO DE 150 W		21/04/2021		
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,9798000	14,52	28,74
1	0112312 ELETRICISTA	H	1,9798000	18,07	35,77
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				64,51
2	0210501 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 400W. C/ SUPORTE	UN	1,0000000	26,13	26,13
2	0211484 LAMPADA VAPOR METALICO DE 150 W/220V	UN	1,0000000	40,95	40,95
2	0211778 REATOR PARA LAMPADA VAPOR METALICO/VAPOR DE MERC	UN	1,0000000	93,42	93,42
2	0219487 PROJOTOR EM ALUMINIO. LONGO ALCANCE. P/LAMPADA DE	UN	1,0000000	73,40	73,40
	Sub-Total de MATERIAL				233,90
	Custo Direto Total				298,41
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				298,41
	Preço Unitário Adotado				298,41

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
37.1	HASTE TIPO COOPERWELD 5/8 X3,00 M	UN	28/02/2021		
2	0203379 IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3.00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8". REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE. SEM CONECTOR	UN	1,0000000	50,77	50,77
	Sub-Total de MATERIAL				50,77
	Serviços Auxiliares				
A	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2489599	15,00	3,73
A	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2494548	18,76	4,67
	Total de Serviços Auxiliares				8,40
	Custo Direto Total				59,17
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				59,17
	Preço Unitário Adotado				59,17

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
37.	CABO DE COBRE NU 50 MM²	M	28/02/2021		
2	0200867 CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,0500000	37,94	39,83
	Sub-Total de MATERIAL				39,83
	Serviços Auxiliares				
A	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3202327	15,00	4,80
A	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3197377	18,76	5,99
	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,5000000	19,81	9,90
	Total de Serviços Auxiliares				20,69
	Custo Direto Total				60,52
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				60,52
	Preço Unitário Adotado				60,52

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
37.3	CAIXA DE INSPEÇÃO COM TAMPA EM PVC ,Ø 230 MM X250 MM	UN	28/02/2021		
2	0234643 CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UN	1,0000000	15,51	15,51
	Sub-Total de MATERIAL				15,51
	Serviços Auxiliares				
A	101618 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M. COM CAMADA DE AREIA. LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,0141000	171,74	2,42
A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1675901	18,61	3,11



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA-CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA -CE
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2021.04.07.001 SEDUC

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) SINAPI 02/2021 ENCARGOS SINAPI : 83,85% HORISTA 47,76% MENSALISTA ENCARGOS SEINFRA 85,20% HORISTA 48,69%
MENSALISTA BDI: 29,16%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1675901	14,78	2,47
		Total de Serviços Auxiliares				8,00
		Custo Direto Total				23,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,51
		Preço Unitário Adotado				23,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
37.4		CONECTOR MINI-GAR EM BRONZE ESTANHADO	UN	28/02/2021		
	2 0204356	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLIS. DIAMETRO 4.8 MM. COMPRIMENTO 45 MM	UN	2,0000000	0,18	0,36
	2 0207572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16". COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	1,0000000	8,95	8,95
		Sub-Total de MATERIAL				9,31
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3108286	15,00	4,66
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3118185	18,76	5,84
		Total de Serviços Auxiliares				10,50
		Custo Direto Total				19,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,81
		Preço Unitário Adotado				19,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
38.1		BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2 CM - CONFORME PROJETO	M2	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,4848500	17,83	26,47
	1 0112543	SERVENTE	H	1,6682785	13,21	22,03
		Sub-Total de MAO DE OBRA				48,50
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,6000000	0,46	1,19
	2 0211659	GRANITO POLIDO CINZA E=2CM	M2	1,0500000	239,06	251,01
	2 0217890	REJUNTE PARA GRANITO	KG	0,2500000	2,83	0,70
		Sub-Total de MATERIAL				252,90
		Serviços Auxiliares				
A	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,0250000	394,95	9,87
		Total de Serviços Auxiliares				9,87
		Custo Direto Total				311,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				311,27
		Preço Unitário Adotado				311,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
38.2		PRATELEIRA , ACABAMENTO SUPERIOR E BANCO EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2 CM	M2	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,4848500	17,83	26,47
	1 0112543	SERVENTE	H	1,6682785	13,21	22,03
		Sub-Total de MAO DE OBRA				48,50
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,6000000	0,46	1,19
	2 0211659	GRANITO POLIDO CINZA E=2CM	M2	1,0500000	239,06	251,01
	2 0217890	REJUNTE PARA GRANITO	KG	0,2500000	2,83	0,70
		Sub-Total de MATERIAL				252,90
		Serviços Auxiliares				
A	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,0250000	394,95	9,87
		Total de Serviços Auxiliares				9,87
		Custo Direto Total				311,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				311,27
		Preço Unitário Adotado				311,27

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA- CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA -CE
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2021.04.07.001 SEDUC
FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) SINAPI 02/2021 ENCARGOS SINAPI : 83,85% HORISTA 47,76% MENSALISTA ENCARGOS SEINFRA 85,20% HORISTA 48,68%
MENSALISTA BDI: 29,16%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
38.3		PEITORAL EM GRANITO CINZA LARGURA =17,00 CM ESPESSURA VARIÁVEL E PINGADEIRA	M	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4890106	17,83	8,71
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2445053	13,21	3,22
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				11,93
	2 0211610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,0000000	45,17	45,17
		Sub-Total de MATERIAL				45,17
		Serviços Auxiliares				
A	C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	M3	0,0038000	593,33	2,25
		Total de Serviços Auxiliares				2,25
		Custo Direto Total				59,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				59,35
		Preço Unitário Adotado				59,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
38.4		PINGADEIRA EM CONCRETO PRE MOLDADA , COR NATURAL , LARGURA = 20 CM	M	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,1197779	17,83	2,13
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3662630	13,21	4,83
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,96
		Serviços Auxiliares				
A	C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0050000	362,72	1,81
		Total de Serviços Auxiliares				1,81
		Custo Direto Total				8,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,77
		Preço Unitário Adotado				8,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		ESTRUTURA METALICO C/ TABELAS DE BASQUETE	CJ	26/12/2018		
	2 0211139	ESTRUTURA METALICA P/ BASQUETE	CJ	1,0000000	1.698,37	1.698,37
	2 0211911	TABELAS DE BASQUETE	CJ	1,0000000	400,33	400,33
		Sub-Total de MATERIAL				2.098,70
		Serviços Auxiliares				
A	C3268	CONCRETO P/VIBR.. FCK=10MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0865000	284,36	24,59
		Total de Serviços Auxiliares				24,59
		Custo Direto Total				2.123,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2.123,29
		Preço Unitário Adotado				2.123,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
38.6		ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	26/12/2018		
	2 0211137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,0000000	873,44	873,44
		Sub-Total de MATERIAL				873,44
		Custo Direto Total				873,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				873,44
		Preço Unitário Adotado				873,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
38.7		ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY	CJ	26/12/2018		
	2 0211140	ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY	CJ	1,0000000	351,80	351,80
		Sub-Total de MATERIAL				351,80
		Custo Direto Total				351,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				351,80
		Preço Unitário Adotado				351,80



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA- CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA -CE

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°2021.04.07.001 SEDUC

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) SINAPI 02/2021 ENCARGOS SINAPI : 83,85% HORISTA 47,76% MENSALISTA ENCARGOS SEINFRA 85,20% HORISTA 48,69%
MENSALISTA BDI: 29,16%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
39.1		LIMPEZA GERAL	M2	28/02/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0960203	14,78	1,41
		Total de Serviços Auxiliares				1,41
		Custo Direto Total				1,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,41
		Preço Unitário Adotado				1,41

Morada Nova - CE, 22 de abril de 2021.



ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Sereia Maia
Responsável

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA- CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA -CE
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°2021.04.07.001 SEDUC
FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) SINAPI 02/2021 ENCARGOS SINAPI : 83,85% HORISTA 47,76% MENSALISTA ENCARGOS SEINFRA 85,20% HORISTA 48,69%
MENSALISTA BDI: 29,16%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	28/02/2021		
	1 0106117	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	1,0000000	10,11	10,11
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,38	0,38
	1 0143483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,05	1,05
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					15,58
	Serviços Auxiliares					
A	95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,10	0,10
	Total de Serviços Auxiliares					0,10
	Custo Direto Total					15,68
	Taxa de BDI %			0,0000000		0,00
	Total da Composição					15,68
	Preço Unitário Adotado					15,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	28/02/2021		
	1 0106117	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	0,0105000	10,11	0,10
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					0,10
	Custo Direto Total					0,10
	Taxa de BDI %			0,0000000		0,00
	Total da Composição					0,10
	Preço Unitário Adotado					0,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	28/02/2021		
	1 0101213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,0000000	12,85	12,85
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,38	0,38
	1 0143483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,05	1,05
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					18,32
	Serviços Auxiliares					
A	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,10	0,10
	Total de Serviços Auxiliares					0,10
	Custo Direto Total					18,42
	Taxa de BDI %			0,0000000		0,00
	Total da Composição					18,42
	Preço Unitário Adotado					18,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	28/02/2021		
	1 0101213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,0082000	12,85	0,10
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					0,10
	Custo Direto Total					0,10
	Taxa de BDI %			0,0000000		0,00
	Total da Composição					0,10
	Preço Unitário Adotado					0,10



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA- CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA - CE
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2021.04.07.001 SEDUC
FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) SINAPI 02/2021 ENCARGOS SINAPI : 83,85% HORISTA 47,76% MENSALISTA ENCARGOS SEINFRA 85,20% HORISTA 48,69%
MENSALISTA BDI: 29,16%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO	CHP	28/02/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9899000	18,26	18,07
A	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,09	0,09
A	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,01	0,01
A	91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,06	0,06
A	91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	2,18	2,18
		Total de Serviços Auxiliares				20,41
		Custo Direto Total				20,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				20,41
		Preço Unitário Adotado				20,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88297		OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28/02/2021		
1	0104230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	1,0000000	13,47	13,47
1	0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
1	0143464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
1	0143488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,63	0,63
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				18,15
		Serviços Auxiliares				
A	95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,11	0,11
		Total de Serviços Auxiliares				0,11
		Custo Direto Total				18,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				18,26
		Preço Unitário Adotado				18,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95360		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEM	H	28/02/2021		
1	0104230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	0,0082000	13,47	0,11
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,11
		Custo Direto Total				0,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				0,11
		Preço Unitário Adotado				0,11

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	28/02/2021		
2	0214618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO. POTENCIA DE *1600* W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000720	1.261,21	0,09
		Sub-Total de MATERIAL				0,09
		Custo Direto Total				0,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				0,09
		Preço Unitário Adotado				0,09



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA-CE
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA -CE
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°2021.04.07.001 SEDUC
 FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) SINAPI 02/2021 ENCARGOS SINAPI : 83,85% HORISTA 47,76% MENSALISTA ENCARGOS SEINFRA 85,20% HORISTA 48,69%
 MENSALISTA BDI: 29,16%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91689		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO	H	28/02/2021		
	2 0214618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO. POTENCIA DE *1600* W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000144	1.261,21	0,01
		Sub-Total de MATERIAL				0,01
		Custo Direto Total				0,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				0,01
		Preço Unitário Adotado				0,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91690		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO	H	28/02/2021		
	2 0214618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO. POTENCIA DE *1600* W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000500	1.261,21	0,06
		Sub-Total de MATERIAL				0,06
		Custo Direto Total				0,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				0,06
		Preço Unitário Adotado				0,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91691		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO	H	28/02/2021		
	2 0202705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KW/H	3,1700000	0,69	2,18
		Sub-Total de MATERIAL				2,18
		Custo Direto Total				2,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				2,18
		Preço Unitário Adotado				2,18

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	CHI	28/02/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9899000	18,26	18,07
	A 91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,09	0,09
	A 91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,01	0,01
		Total de Serviços Auxiliares				18,17
		Custo Direto Total				18,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				18,17
		Preço Unitário Adotado				18,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
94974		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4.5:4.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO M	M3	28/02/2021		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,8530000	79,19	67,54
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	218,6500000	0,46	100,57
	2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,5960000	63,36	37,76
		Sub-Total de MATERIAL				205,87
		Serviços Auxiliares				



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA -CE
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2021.04.07.001 SEDUC
FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) SINAPI 02/2021 ENCARGOS SINAPI : 83,85% HORISTA 47,76% MENSALISTA ENCARGOS SEINFRA 85,20% HORISTA 48,69%
MENSALISTA BDI: 29,16%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,8990000	14,78	146,30
		Total de Serviços Auxiliares				146,30
		Custo Direto Total				352,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				352,17
		Preço Unitário Adotado				352,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	28/02/2021		
	1 0106111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,0000000	9,19	9,19
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,41	0,41
	1 0143491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,01	1,01
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				14,65
		Serviços Auxiliares				
A	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,13	0,13
		Total de Serviços Auxiliares				0,13
		Custo Direto Total				14,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				14,78
		Preço Unitário Adotado				14,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	28/02/2021		
	1 0106111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0151000	9,19	0,13
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,13
		Custo Direto Total				0,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				0,13
		Preço Unitário Adotado				0,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89408	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -		UN	28/02/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0070000	50,07	0,35
	2 0203529	JOELHO PVC. SOLDÁVEL. 90 GRAUS. 25 MM. PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	0,58	0,58
	2 0220083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	43,49	0,34
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0300000	1,60	0,04
		Sub-Total de MATERIAL				1,31
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890910	14,42	1,28
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890910	18,13	1,61
		Total de Serviços Auxiliares				2,89
		Custo Direto Total				4,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				4,20
		Preço Unitário Adotado				4,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	28/02/2021		
	1 0100246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1,0000000	9,19	9,19

X

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estêvão Saraiva Maia
Responsável

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA- CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA -CE
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2021.04.07.001 SEDUC
FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) SINAPI 02/2021 ENCARGOS SINAPI : 83,85% HORISTA 47,76% MENSALISTA ENCARGOS SEINFRA 85,20% HORISTA 48,69%
MENSALISTA BDI: 29,16%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
1	0143461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,28	0,28
1	0143485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,80	0,80
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				14,31
		Serviços Auxiliares				
A	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,11	0,11
		Total de Serviços Auxiliares				0,11
		Custo Direto Total				14,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				14,42
		Preço Unitário Adotado				14,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95317		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	28/02/2021		
1	0100246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,0128000	9,19	0,11
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,11
		Custo Direto Total				0,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				0,11
		Preço Unitário Adotado				0,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28/02/2021		
1	0102696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,0000000	12,85	12,85
1	0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
1	0143461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,28	0,28
1	0143485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,80	0,80
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				17,97
		Serviços Auxiliares				
A	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,16	0,16
		Total de Serviços Auxiliares				0,16
		Custo Direto Total				18,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				18,13
		Preço Unitário Adotado				18,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95335		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	28/02/2021		
1	0102696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,0128000	12,85	0,16
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,16
		Custo Direto Total				0,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				0,16
		Preço Unitário Adotado				0,16

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA -CE
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°2021.04.07.001 SEDUC
 FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) SINAPI 02/2021 ENCARGOS SINAPI : 83,85% HORISTA 47,76% MENSALISTA ENCARGOS SEINFRA 85,20% HORISTA 48,69%
 MENSALISTA BDI: 29,16%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89972		KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4". INCLUSIVE CONEXÕES. ROSCÁVEL. INSTALADO	UN	28/02/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO. LATÃO. ROSCÁVEL. 3/4". FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,0000000	30,18	30,18
A	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM X 3/4?. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,0000000	4,68	9,36
		Total de Serviços Auxiliares				39,54
		Custo Direto Total				39,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				39,54
		Preço Unitário Adotado				39,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89383		REGISTRO DE GAVETA BRUTO. LATÃO. ROSCÁVEL. 3/4". FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	UN	28/02/2021		
	2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0130000	10,95	0,14
	2 0206016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO. BITOLA 3/4" (REF 1509)	UN	1,0000000	23,61	23,61
		Sub-Total de MATERIAL				23,75
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1979800	14,42	2,85
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1979800	18,13	3,58
		Total de Serviços Auxiliares				6,43
		Custo Direto Total				30,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				30,18
		Preço Unitário Adotado				30,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89383		ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM X 3/4". INSTALADO	UN	28/02/2021		
	2 0200065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA. 25 MM X 3/4". PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	0,70	0,70
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0070000	50,07	0,35
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	43,49	0,34
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0500000	1,60	0,08
		Sub-Total de MATERIAL				1,47
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0989900	14,42	1,42
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0989900	18,13	1,79
		Total de Serviços Auxiliares				3,21
		Custo Direto Total				4,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				4,68
		Preço Unitário Adotado				4,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
94648		TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25 MM. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA	M	28/02/2021		
	2 0209868	TUBO PVC. SOLDAVEL. DN 25 MM. AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0430000	3,00	3,12
		Sub-Total de MATERIAL				3,12
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1316567	14,42	1,89
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1316567	18,13	2,38
		Total de Serviços Auxiliares				4,27
		Custo Direto Total				7,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00

✓

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estênio Saraiva Maia
 Responsável

João Moreira de Andrade
 Eng.º Civil - CREA2417D



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA - CE
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2021.04.07.001 SEDUC
FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) SINAPI 02/2021 ENCARGOS SINAPI : 83,85% HORISTA 47,76% MENSALISTA ENCARGOS SEINFRA 85,20% HORISTA 48,69%
MENSALISTA BDI: 29,16%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				7,39
		Preço Unitário Adotado				7,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
94688		TE PVC. SOLDÁVEL. DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSU	UN	28/02/2021		
	2 0207139	TE SOLDÁVEL. PVC. 90 GRAUS. 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	1,00	1,00
	2 0220080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 175 GR	UN	0,0600000	15,89	0,95
	2 0220083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0140000	43,49	0,60
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0240000	1,60	0,03
		Sub-Total de MATERIAL				2,58
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1573941	14,42	2,26
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1573941	18,13	2,85
		Total de Serviços Auxiliares				5,11
		Custo Direto Total				7,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				7,69
		Preço Unitário Adotado				7,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
94703		ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25 MM X 3/4 . INSTALADO EM P	UN	28/02/2021		
	2 0200096	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL. COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO. 25 MM X 3/4". PARA CAIXA D'AGUA	UN	1,0000000	9,00	9,00
	2 0220080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 175 GR	UN	0,0460000	15,89	0,73
	2 0220083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	43,49	0,47
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0140000	1,60	0,02
		Sub-Total de MATERIAL				10,22
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1346264	14,42	1,94
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1346264	18,13	2,44
		Total de Serviços Auxiliares				4,38
		Custo Direto Total				14,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				14,60
		Preço Unitário Adotado				14,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
94796		TORNEIRA DE BOIA. ROSCÁVEL. 3/4" . FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2	UN	28/02/2021		
	2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0070000	10,95	0,07
	2 0211830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4". COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	1,0000000	16,58	16,58
		Sub-Total de MATERIAL				16,65
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1999598	14,42	2,88
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1999598	18,13	3,62
		Total de Serviços Auxiliares				6,50
		Custo Direto Total				23,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				23,15
		Preço Unitário Adotado				23,15

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA- CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA -CE

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2021.04.07.001 SEDUC

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) SINAPI 02/2021 ENCARGOS SINAPI : 83,85% HORISTA 47,76% MENSALISTA ENCARGOS SEINFRA 85,20% HORISTA 48,89% MENSALISTA BDI: 29,16%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
98461	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS.		UN	28/02/2021		
	2 0201350	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE *2.2 X 1.1* M. E = 10 MM	UN	4,2000000	53,95	226,59
	2 0203992	TABUA APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	89,1000000	18,76	1.671,51
	2 0203993	TABUA APARELHADA *2.5 X 15* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	2,6400000	11,08	29,25
	2 0204433	CAIBRO NAO APARELHADO *7.5 X 7.5* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	25,9600000	15,81	410,42
	2 0205061	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	1,1811000	12,82	15,14
	2 0221138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA. D = 8 A 11 CM. H = 2.20 M. EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	59,4000000	6,52	387,28
	2 0234492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C20. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,8291000	307,17	254,67
		Sub-Total de MATERIAL				2.994,86
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6165037	15,68	41,02
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,9586010	18,42	128,17
	A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1289000	20,41	2,63
	A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,5634000	18,17	10,23
		Total de Serviços Auxiliares				182,05
		Custo Direto Total				3.176,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				3.176,91
		Preço Unitário Adotado				3.176,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO. TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF		UN	28/02/2021		
	2 0201368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO. COM CANO. 3 TEMPERATURAS. 5500 W (110/220 V)	UN	1,0000000	61,77	61,77
	2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	2,97	0,06
		Sub-Total de MATERIAL				61,83
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4421883	18,13	8,01
	A 88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1392789	14,78	2,05
		Total de Serviços Auxiliares				10,06
		Custo Direto Total				71,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				71,89
		Preço Unitário Adotado				71,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO. DE 14X19X29CM E ARGAM		M3	28/02/2021		
	2 0234566	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM. FBK 6 MPA (NBR 6136)	UN	122,2700000	2,61	319,12
		Sub-Total de MATERIAL				319,12
		Serviços Auxiliares				
	A 87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO. CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1300000	374,28	48,65
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,1593437	18,61	189,06
	A 88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0801668	14,78	75,08
		Total de Serviços Auxiliares				312,79
		Custo Direto Total				631,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				631,91
		Preço Unitário Adotado				631,91



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA- CE
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA -CE
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2021.04.07.001 SEDUC
 FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) SINAPI 02/2021 ENCARGOS SINAPI : 83,85% HORISTA 47,76% MENSALISTA ENCARGOS SEINFRA 86,20% HORISTA 48,89%
 MENSALISTA BDI: 29,16%

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 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MA	M3	28/02/2021		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,1600000	79,19	91,86
	2 0201106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	174,1000000	0,64	111,42
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	195,8600000	0,46	90,09
		Sub-Total de MATERIAL				293,37
		Serviços Auxiliares				
A 88377		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,4545500	17,60	78,40
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	1,0500000	1,41	1,48
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	3,4500000	0,30	1,03
		Total de Serviços Auxiliares				80,91
		Custo Direto Total				374,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				374,28
		Preço Unitário Adotado				374,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88377		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28/02/2021		
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0137666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	H	1,0000000	12,85	12,85
	1 0143464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1 0143488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,63	0,63
		Sub-Total de MAO DE OBRA				17,53
		Serviços Auxiliares				
A 95389		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,07	0,07
		Total de Serviços Auxiliares				0,07
		Custo Direto Total				17,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				17,60
		Preço Unitário Adotado				17,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95389		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	28/02/2021		
	1 0137666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	H	0,0059000	12,85	0,07
		Sub-Total de MAO DE OBRA				0,07
		Custo Direto Total				0,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				0,07
		Preço Unitário Adotado				0,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	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 - DEPRECIADO. AF_10/2014	CHP	28/02/2021		
		Serviços Auxiliares				
A 88826		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIADO. AF_10/2014	H	1,0000000	0,27	0,27



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA - CE
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2021.04.07.001 SEDUC
 FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) SINAPI 02/2021 ENCARGOS SINAPI : 83,85% HORISTA 47,76% MENSALISTA ENCARGOS SEINFRA 85,20% HORISTA 48,89%
 MENSALISTA BDI: 29,16%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
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	1,0000000	0,03	0,03
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	1,0000000	0,25	0,25
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	1,0000000	0,86	0,86
		Total de Serviços Auxiliares				1,41
		Custo Direto Total				1,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				1,41
		Preço Unitário Adotado				1,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	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	28/02/2021		
	3 0310535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,0000640	4.332,05	0,27
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,27
		Custo Direto Total				0,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				0,27
		Preço Unitário Adotado				0,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	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	28/02/2021		
	3 0310535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,0000076	4.332,05	0,03
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,03
		Custo Direto Total				0,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				0,03
		Preço Unitário Adotado				0,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	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	28/02/2021		
	3 0310535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,0000600	4.332,05	0,25
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,25
		Custo Direto Total				0,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				0,25
		Preço Unitário Adotado				0,25

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 POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR	H	28/02/2021		
	2 0202705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KW/H	1,2500000	0,69	0,86
		Sub-Total de MATERIAL				0,86
		Custo Direto Total				0,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				0,86
		Preço Unitário Adotado				0,86

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA- CE
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA -CE
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°2021.04.07.001 SEDUC
 FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) SINAPI 02/2021 ENCARGOS SINAPI : 83,85% HORISTA 47,76% MENSALISTA ENCARGOS SEINFRA 85,26% HORISTA 48,68%
 MENSALISTA BDI: 29,16%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

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	CHI	28/02/2021		
		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	1,0000000	0,27	0,27
	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	1,0000000	0,03	0,03
		Total de Serviços Auxiliares				0,30
		Custo Direto Total				0,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				0,30
		Preço Unitário Adotado				0,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88305		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28/02/2021		
	1 0104750	PEDREIRO	H	1,0000000	12,85	12,85
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,58	0,58
	1 0143489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,95	0,95
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				18,42
		Serviços Auxiliares				
	A 95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,19	0,19
		Total de Serviços Auxiliares				0,19
		Custo Direto Total				18,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				18,61
		Preço Unitário Adotado				18,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95371		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	28/02/2021		
	1 0104750	PEDREIRO	H	0,0151000	12,85	0,19
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,19
		Custo Direto Total				0,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				0,19
		Preço Unitário Adotado				0,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
101876		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC. DE EMBUTIR. SEM BARRAMENTO. PARA 6 DISJUNTOS	UN	28/02/2021		
	2 0239795	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO. SEM BARRAMENTO. EM PVC. DE EMBUTIR. PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	1,0000000	37,82	37,82
		Sub-Total de MATERIAL				37,82
		Serviços Auxiliares				
	A 87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO. CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0044000	451,11	1,98
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3226084	15,00	4,83
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3226084	18,76	6,05
		Total de Serviços Auxiliares				12,86
		Custo Direto Total				50,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				50,68



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA - CE

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°2021.04.07.001 SEDUC

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) SINAPI 02/2021 ENCARGOS SINAPI : 83,85% HORISTA 47,76% MENSALISTA ENCARGOS SEINFRA 86,26% HORISTA 48,69% MENSALISTA BDI: 29,16%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				50,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
87367		ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MA	M3	28/02/2021		
		AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,1600000	79,19	91,86
	2 0201106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	116,4000000	0,64	74,49
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	261,8900000	0,46	120,46
		Sub-Total de MATERIAL				286,81
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,1165770	14,78	164,30
		Total de Serviços Auxiliares				164,30
		Custo Direto Total				451,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				451,11
		Preço Unitário Adotado				451,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28/02/2021		
	1 0100247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000000	9,19	9,19
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,62	0,62
	1 0143484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,91	0,91
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				14,76
		Serviços Auxiliares				
A	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,24	0,24
		Total de Serviços Auxiliares				0,24
		Custo Direto Total				15,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				15,00
		Preço Unitário Adotado				15,00

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	28/02/2021		
	1 0100247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0266000	9,19	0,24
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,24
		Custo Direto Total				0,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				0,24
		Preço Unitário Adotado				0,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28/02/2021		
	1 0102436	ELETRICISTA	H	1,0000000	12,85	12,85
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,62	0,62
	1 0143484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,91	0,91

8



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA- CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA -CE
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°2021.04.07.001 SEDUC
FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) SINAPI 02/2021 ENCARGOS SINAPI : 83,85% HORISTA 47,76% MENSALISTA ENCARGOS SEINFRA 85,20% HORISTA 46,69%
MENSALISTA BDI: 29,16%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				18,42
		Serviços Auxiliares				
A	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,34	0,34
		Total de Serviços Auxiliares				0,34
		Custo Direto Total				18,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				18,76
		Preço Unitário Adotado				18,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95332		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	28/02/2021		
	1 0102436	ELETRICISTA	H	0,0266000	12,85	0,34
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,34
		Custo Direto Total				0,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				0,34
		Preço Unitário Adotado				0,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
101891		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA. CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTA	UN	28/02/2021		
	2 0201574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,0000000	1,41	1,41
	2 0202386	DISJUNTOR TIPO NEMA. MONOPOLAR 35 ATE 50 A. TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	UN	1,0000000	16,59	16,59
		Sub-Total de MATERIAL				18,00
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1338345	15,00	2,00
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1338345	18,76	2,51
		Total de Serviços Auxiliares				4,51
		Custo Direto Total				22,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				22,51
		Preço Unitário Adotado				22,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
86		VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	28/02/2021		
	2 0204384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA. ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,0000000	15,42	30,84
	2 0206138	VEDAÇÃO PVC. 100 MM. PARA SAÍDA VASO SANITÁRIO	UN	1,0000000	2,30	2,30
	2 0210422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA. DE LOUÇA BRANCA	UN	1,0000000	382,71	382,71
	2 0237329	REJUNTE EPOXI. QUALQUER COR	KG	0,0881000	82,02	7,22
		Sub-Total de MATERIAL				423,07
		Serviços Auxiliares				
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7712311	18,13	13,98
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4339722	14,78	6,41
		Total de Serviços Auxiliares				20,39
		Custo Direto Total				443,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				443,46
		Preço Unitário Adotado				443,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
86943		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO. 29.5 X 39CM OU EQUIVALENTE. PADRÃO POPULAR. INCLUS	UN	28/02/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1? PARA PIA. TANQUE OU LAVATÓRIO. COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	5,56	5,56



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA- CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA -CE

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2021.04.07.001 SEDUC

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) SINAPI 02/2021 ENCARGOS SINAPI : 83,85% HORISTA 47,76% MENSALISTA ENCARGOS SEINFRA 85,20% HORISTA 45,69%
MENSALISTA BDI: 29,16%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	9,48	9,48
A	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO. 1/2? X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	6,87	6,87
A	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO. 29.5 X 39CM OU EQUIVALENTE. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	128,71	128,71
A	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA. 1/2? OU 3/4?. PARA LAVATÓRIO. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	46,77	46,77
		Total de Serviços Auxiliares				197,39
		Custo Direto Total				197,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				197,39
		Preço Unitário Adotado				197,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
86883		VÁLVULA EM PLÁSTICO 1? PARA PIA. TANQUE OU LAVATÓRIO. COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	28/02/2021		
	2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0332000	2,97	0,09
	2 0206153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1". SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	1,0000000	2,70	2,70
		Sub-Total de MATERIAL				2,79
		Serviços Auxiliares				
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1219557	18,13	2,21
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0384081	14,78	0,56
		Total de Serviços Auxiliares				2,77
		Custo Direto Total				5,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				5,56
		Preço Unitário Adotado				5,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
86883		SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	28/02/2021		
	2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0332000	2,97	0,09
	2 0206148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO. 1 X 1.1/2 "	UN	1,0000000	7,50	7,50
		Sub-Total de MATERIAL				7,59
		Serviços Auxiliares				
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0836466	18,13	1,51
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0263313	14,78	0,38
		Total de Serviços Auxiliares				1,89
		Custo Direto Total				9,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				9,48
		Preço Unitário Adotado				9,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
86884		ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO. 1/2? X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	28/02/2021		
	2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	2,97	0,06
	2 0206141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	UN	1,0000000	3,38	3,38
		Sub-Total de MATERIAL				3,44
		Serviços Auxiliares				
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1509598	18,13	2,73
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0476142	14,78	0,70
		Total de Serviços Auxiliares				3,43
		Custo Direto Total				6,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				6,87
		Preço Unitário Adotado				6,87



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA - CE
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2021.04.07.001 SEDUC
FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) SINAPI 02/2021 ENCARGOS SINAPI : 83,85% HORISTA 47,76% MENSALISTA ENCARGOS SEINFRA 85,20% HORISTA 48,68%
MENSALISTA BDI: 29,16%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
86904		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO. 29.5 X 39CM OU EQUIVALENTE. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO	UN	28/02/2021		
	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	2,0000000	11,43	22,86
	2 0210425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30" CM	UN	1,0000000	93,67	93,67
	2 0237329	REJUNTE EPOXI. QUALQUER COR	KG	0,0304000	82,02	2,49
		Sub-Total de MATERIAL				119,02
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3830913	18,13	6,94
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1866951	14,78	2,75
		Total de Serviços Auxiliares				9,69
		Custo Direto Total				128,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				128,71
		Preço Unitário Adotado				128,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
86906		TORNEIRA CROMADA DE MESA. 1/2" OU 3/4". PARA LAVATÓRIO. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO	UN	28/02/2021		
	2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	2,97	0,06
	2 0213415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO. PADRAO POPULAR. 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	UN	1,0000000	44,55	44,55
		Sub-Total de MATERIAL				44,61
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0950304	18,13	1,72
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0299940	14,78	0,44
		Total de Serviços Auxiliares				2,16
		Custo Direto Total				46,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				46,77
		Preço Unitário Adotado				46,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
87369		MASSA ÚNICA. PARA RECEBIMENTO DE PINTURA. EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL.	M2	28/02/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0213000	450,74	9,60
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3464650	18,61	6,44
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1267072	14,78	1,87
		Total de Serviços Auxiliares				17,91
		Custo Direto Total				17,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				17,91
		Preço Unitário Adotado				17,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
87369		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	28/02/2021		
	2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1400000	79,19	90,27
	2 0201106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	171,1300000	0,64	109,52
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	192,5200000	0,46	88,55
		Sub-Total de MATERIAL				288,34
		Serviços Auxiliares				



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA- CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA -CE
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°2021.04.07.001 SEDUC
FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) SINAPI 02/2021 ENCARGOS SINAPI : 83,85% HORISTA 47,76% MENSALISTA ENCARGOS SEINFRA 85,20% HORISTA 48,69%
MENSALISTA BDI: 29,16%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,9878900	14,78	162,40
		Total de Serviços Auxiliares				162,40
		Custo Direto Total				450,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				450,74
		Preço Unitário Adotado				450,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
87777		EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL. APLICADA MANUALMENTE	M2	28/02/2021		
	2	0237411 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO D = *1.24 MM. MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1388000	14,01	1,94
		Sub-Total de MATERIAL				1,94
		Serviços Auxiliares				
A	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0314000	450,74	14,15
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7721220	18,61	14,36
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7721220	14,78	11,41
		Total de Serviços Auxiliares				39,92
		Custo Direto Total				41,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				41,86
		Preço Unitário Adotado				41,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
87877		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS. COM ROLO PARA T	M2	28/02/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO. PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	0,0015000	4.408,49	6,61
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0415758	18,61	0,77
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0041576	14,78	0,06
		Total de Serviços Auxiliares				7,44
		Custo Direto Total				7,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				7,44
		Preço Unitário Adotado				7,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
87393		ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO. PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO H	M3	28/02/2021		
	2	0237552 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	KG	1.981,2300000	2,18	4.319,08
		Sub-Total de MATERIAL				4.319,08
		Serviços Auxiliares				
A	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,6723280	17,60	82,23
A	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,1000000	3,87	4,25
A	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	3,6200000	0,81	2,93
		Total de Serviços Auxiliares				89,41
		Custo Direto Total				4.408,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				4.408,49
		Preço Unitário Adotado				4.408,49

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 ELÉTR	CHP	28/02/2021		
		Serviços Auxiliares				

X



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA- CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA -CE
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°2021.04.07.001 SEDUC
FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) SINAPI 02/2021 ENCARGOS SINAPI : 83,85% HORISTA 47,76% MENSALISTA ENCARGOS SEINFRA 85,20% HORISTA 48,69%
MENSALISTA BDI: 29,16%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	0,73	0,73
A	88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	0,08	0,08
A	88390	MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	0,91	0,91
A	88391	MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	2,15	2,15
		Total de Serviços Auxiliares				3,87
		Custo Direto Total				3,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				3,87
		Preço Unitário Adotado				3,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88387		MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	28/02/2021		
	2 0237544	MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V. POTENCIA 5 CV	UN	0,0000640	11.482,03	0,73
		Sub-Total de MATERIAL				0,73
		Custo Direto Total				0,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				0,73
		Preço Unitário Adotado				0,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88389		MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	H	28/02/2021		
	2 0237544	MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V. POTENCIA 5 CV	UN	0,0000076	11.482,03	0,08
		Sub-Total de MATERIAL				0,08
		Custo Direto Total				0,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				0,08
		Preço Unitário Adotado				0,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88390		MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	28/02/2021		
	2 0237544	MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V. POTENCIA 5 CV	UN	0,0000800	11.482,03	0,91
		Sub-Total de MATERIAL				0,91
		Custo Direto Total				0,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				0,91
		Preço Unitário Adotado				0,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88391		MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	28/02/2021		
	2 0202705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KW/H	3,1300000	0,69	2,15
		Sub-Total de MATERIAL				2,15
		Custo Direto Total				2,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				2,15
		Preço Unitário Adotado				2,15

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

R

Handwritten signature

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

Handwritten signature
João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 2417D