



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1	DATA :	09/06/2023	BDI ;	26,51%	
DESCRIÇÃO:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	ESTRADA SEDE A RIACHO VERDE (LOCALIDADE DE RIACHO VERDE)- DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						2.092,74	2.647,50
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	348,79	441,25	2,092,74	2.647,50
2		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						62.865,34	79.530,97
2.1		DIVERSOS - ÁGUA FRIA						49.758,81	62.949,89
2.1.1	CP-CXDAGUA-2	CAIXA D'ÁGUA EM ANÉIS DE CONCRETO D=2,0M,ALTURA DE 8,0M CAP. 15.000 L, IMPERMEABILIZADA, REVESTIDA POR CERÂMICA ESMALTADA 10X10CM, CONFORME PROJETO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UND	1,00	49.432,06	62.536,50	49.432,06	62.536,50
2.1.2	95674	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2), 3,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	SINAPI	UN	1,00	119,35	150,99	119,35	150,99
2.1.3	00007602	TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, COM BICO PLÁSTICO, CANO CURTO, AREA EXTERNA, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1128)	SINAPI	UN	5,00	41,48	52,48	207,40	262,40
2.2		LOUÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						6.590,13	8.337,18
2.2.1	00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUÇA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	5,00	216,00	273,26	1.080,00	1.366,30
2.2.2	86932	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	3,00	569,20	720,09	1.707,60	2.160,27
2.2.3	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	3,00	389,38	492,60	1.168,14	1.477,80
2.2.4	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	266,36	336,97	532,72	673,94
2.2.5	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	148,80	188,25	892,80	1.129,50
2.2.6	86920	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR	SINAPI	UN	1,00	834,74	1.056,03	834,74	1.056,03

Paula Freitas
Cláudia Vilas Boas
Eng. Civil
RUA. 20. 11111111

IRAPUAN PINHEIRO - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
135



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRAO FNDE - LOTE 1	DATA :	09/06/2023	BDI :	26,51%	
DESCRIÇÃO:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRAO FNDE - LOTE 1	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	ESTRADA SEDE A RIACHO VERDE (LOCALIDADE DE RIACHO VERDE)- DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	86920	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
2.2.7	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	8,00	28,47	36,02	227,76	288,16
2.2.8	00037399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	3,00	12,89	16,31	38,67	48,93
2.2.9	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	107,70	136,25	107,70	136,25
2.3	METAIS							6.516,40	8.243,90
2.3.1	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	117,73	148,94	235,46	297,88
2.3.2	00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	5,00	411,62	520,74	2.058,10	2.603,70
2.3.3	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	9,00	27,98	35,40	251,82	318,60
2.3.4	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	454,95	575,56	909,90	1.151,12
2.3.5	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	444,11	561,84	2.664,66	3.371,04
2.3.6	SOMP16.5	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2", L = 140CM (LAVATÓRIO), INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E PINTURA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UND	2,00	198,23	250,78	396,46	501,56
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS (220V)							32.605,08	41.244,49
3.1	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO							10.791,54	13.649,04
3.1.1	91840	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	675,00	15,56	19,68	10.503,00	13.284,00
3.1.2	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	18,00	16,03	20,28	288,54	365,04
3.2	CABO TELEFÔNICO							652,58	825,83



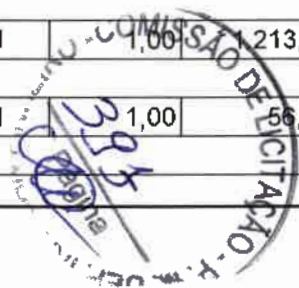
Claudia Vilas Boas
 Eng. Civil
 CREA-CE 14345-9



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1	DATA :	09/06/2023	BDI :	26,51%	
DESCRIÇÃO:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	ESTRADA SEDE A RIACHO VERDE (LOCALIDADE DE RIACHO VERDE)- DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.2.1	98288	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	M	52,50	2,11	2,67	110,78	140,18
3.2.2	COMP10	INSTALAÇÃO DE CABO TELEFÔNICO CCE 50-02	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M	105,00	5,16	6,53	541,80	685,65
3.3	INTERRUPTOR							1.703,42	2.154,94
3.3.1	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	24,00	47,20	59,71	1.132,80	1.433,04
3.3.2	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	9,00	42,54	53,82	382,86	484,38
3.3.3	91981	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 (VENTILADOR)	SINAPI	UN	4,00	46,94	59,38	187,76	237,52
3.4	TOMADAS DE TELEFONE DE EMBUTIR							96,53	122,15
3.4.1	059503	TOMADA FEMEA RJ-45	SBC	UN	7,00	13,79	17,45	96,53	122,15
3.5	TOMADAS ELÉTRICAS DE EMBUTIR							1.775,76	2.246,71
3.5.1	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	53,00	29,22	36,97	1.548,66	1.959,41
3.5.2	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	5,00	45,42	57,46	227,10	287,30
3.6	CAIXA DE MEDIÇÃO							1.213,64	1.535,38
3.6.1	C2092	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00	1.213,64	1.535,38	1.213,64	1.535,38
3.7	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL DE TELEFONE							56,31	71,24
3.7.1	059622	DISTRIBUIDOR GERAL TELEFONICO 57,1X57,1X13.5CM	SBC	UN	1,00	56,31	71,24	56,31	71,24
3.8	LUMINÁRIAS							8.286,00	10.482,60



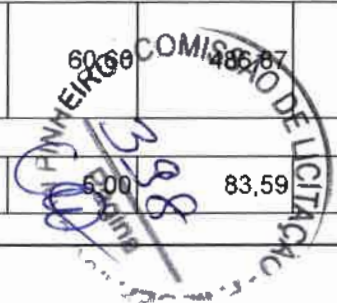
Paula Reis
Claudia Vilas Boas
Emp. Cit
09/06/2023



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1	DATA :	09/06/2023	BDI :	26,51%	
DESCRIÇÃO:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	ESTRADA SEDE A RIACHO VERDE (LOCALIDADE DE RIACHO VERDE)- DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.8.1	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	5,00	82,50	104,37	412,50	521,85
3.8.2	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	75,00	104,98	132,81	7.873,50	9.960,75
3.9	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS							8.029,30	10.156,60
3.9.1	00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	214,00	34,42	43,54	7.365,88	9.317,56
3.9.2	I010136	TERMINAL AEREO FERRO ZINCADO PARA ATERRAMENTO	SBC	UN	37,00	10,58	13,38	391,46	495,06
3.9.3	063024	CONECTOR CABO COBRE 35MM2 PASSANTE E 6MM NA DERIVACAO	SBC	UN	26,00	10,46	13,23	271,96	343,98
4	PAREDES E PAINÉIS							1.297,30	1.641,20
4.1	ELEMENTO VAZADO							1.297,30	1.641,20
4.1.1	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 15X15X10CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	10,00	129,73	164,12	1.297,30	1.641,20
5	ESQUADRIAS							39.161,12	49.542,79
5.1	MADEIRA							9.238,85	11.688,08
5.1.1	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)M	SEINFRA	UN	3,00	764,29	966,90	2.292,87	2.900,70
5.1.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)M	SEINFRA	UN	4,00	790,97	1.000,66	3.163,88	4.002,64
5.1.3	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)M	SEINFRA	UN	3,00	859,89	1.087,85	2.579,67	3.263,55
5.1.4	110214	PORTA DE MADEIRA 1 FL.0,60X1,80M-REV,LAMINADO P.W.C.	SBC	UN	1,00	351,95	445,25	351,95	445,25
5.1.5	110149	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.0,80X1,80M-PARA INSPECAO	SBC	UN	2,00	425,24	537,97	850,48	1.075,94
5.2	METÁLICAS							29.504,32	37.325,96
5.2.1	94570	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	60,66	486,87	615,94	29.504,32	37.325,96
5.3	FERRAGENS PARA ESQUADRIAS DE MADEIRA							417,95	528,75
5.3.1	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	SINAPI	UN	6,00	83,59	105,75	417,95	528,75

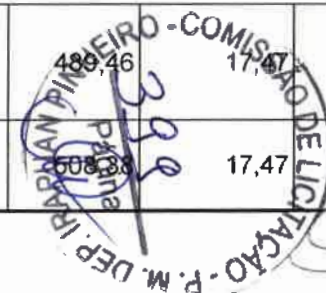


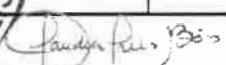


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1	DATA :	09/06/2023	BDI :	26,51%	
DESCRIÇÃO:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	ESTRADA SEDE A RIACHO VERDE (LOCALIDADE DE RIACHO VERDE)- DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6	COBERTURA							9.999,56	12.650,63
6.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	51,10	151,68	191,89	7.750,85	9.805,58
6.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	51,10	39,33	49,76	2.009,76	2.542,74
6.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	9,00	26,55	33,59	238,95	302,31
7	PAVIMENTAÇÃO							21.076,46	26.663,85
7.1	CAMADA IMPERMEABILIZADORA							2.970,36	3.757,81
7.1.1	102479	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	5,33	557,29	705,03	2.970,36	3.757,81
7.2	ACABAMENTO							6.797,82	8.599,96
7.2.1	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 02/2023 PE	SINAPI	M2	123,35	55,11	69,72	6.797,82	8.599,96
7.3	CALÇADA EM CONCRETO							11.308,28	14.306,08
7.3.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	SINAPI	M3	14,93	757,42	958,21	11.308,28	14.306,08
8	SOLEIRAS E RODAPÉS							477,79	604,46
8.1	RODAPE							477,79	604,46
8.1.1	130213	RODAPE CERAMICO 40CM LINHA PEI IV	SBC	M	11,20	42,66	53,97	477,79	604,46
9	PINTURA							18.961,39	23.985,80
9.1	ACRÍLICA							17.432,27	22.052,27
9.1.1	73954+74134+74233	PINTURA SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO, 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA E 02 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M2	489,46	17,47	22,10	8.550,87	10.817,07
9.1.2	73954+74134+74233	PINTURA TETO, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO, 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA E 02 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M2	508,38	17,47	22,10	8.881,40	11.235,20




 Cláudia Vilas Boas
 Supl. Com.
 CREA-CE 34345-0

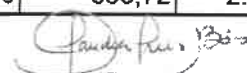


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1	DATA :	09/06/2023	BDI :	26,51%	
DESCRIÇÃO:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	ESTRADA SEDE A RIACHO VERDE (LOCALIDADE DE RIACHO VERDE)- DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	73954+741 34+74233		S						
9.2	ESMALTE							1.529,12	1.933,53
9.2.1	102207	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF 01/2021	SINAPI	M2	80,00	7,60	9,61	608,00	768,80
9.2.2	102207	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF 01/2021	SINAPI	M2	121,20	7,60	9,61	921,12	1.164,73
10	ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS							23.596,64	29.852,18
10.1	CONCRETO							4.182,05	5.290,73
10.1.1	COMP24	BANCO DE CONCRETO EM ALVENARIA DE TIJOLOS, ASSENTO EM CONCRETO ARMADO, SEM ENCOSTO, PINTADO COM TINTA ACRÍLICA, 02 DEMÃOS (DIMENSÃO, DETALHE E AMBIENTE CONFORME PROJETO)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M	10,88	384,38	486,28	4.182,05	5.290,73
10.2	BANCADA							2.108,74	2.667,76
10.2.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2CM	SEINFRA	M2	1,37	326,93	413,60	447,89	566,63
10.2.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2CM	SEINFRA	M2	0,87	326,93	413,60	284,43	359,83
10.2.3	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2CM	SEINFRA	M2	0,87	326,93	413,60	284,43	359,83
10.2.4	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	0,87	246,12	311,37	214,12	270,89
10.2.5	C1960	PORTA COMPENSADO P/ARMÁRIO SOB PIA	SEINFRA	M2	4,80	182,89	231,37	877,87	1.110,58
10.3	MADEIRA							11.173,19	14.135,30
10.3.1	COMP44	QUADRO ESCOLAR VERDE E BRANCO, COM MOLDURA DE MADEIRA E PORTA GIZ E PINCEL ATÔMICO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M2	21,28	461,25	583,53	9.815,40	12.417,52
10.3.2	COMP-45	QUADRO ESCOLAR BRANCO, COM MOLDURA, INSTALADO NA SALA DE INFORMÁTICA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M2	1,50	8,50	10,75	12,75	16,13
10.3.3	C2910	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	SEINFRA	M2	9,54	140,99	178,37	1.345,04	1.701,65
10.4	INCÊNDIO							2.889,15	3.655,06
10.4.1	00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO	SINAPI	UN	7,00	287,50	363,72	2.012,50	2.546,04




 Cláudia Vilela Boas
 20ª CDB
 CREA - CE 14568-D

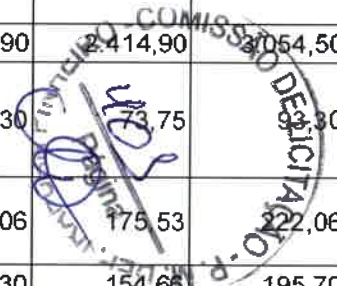


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1	DATA :	09/06/2023	BDI :	26,51%	
DESCRIÇÃO:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	ESTRADA SEDE A RIACHO VERDE (LOCALIDADE DE RIACHO VERDE)- DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SBC	2018/09. Fortaleza	118,19%	-	09/2018
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	00010892	SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC							
10.4.2	C2554	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	7,00	73,00	92,35	511,00	646,45
10.4.3	I002951	COTOVELO 90 ACO FORJADO #3000 SOQUETE P/SOLDA 3/4"	SBC	UN	5,00	42,86	54,22	214,30	271,10
10.4.4	I002967	TE ACO FORJADO #3000 SOQUETE P/SOLDA DIAM. 3/4"	SBC	UN	1,00	82,00	103,74	82,00	103,74
10.4.5	052822	REGISTRO DE ESFERA VS FECHO RAPIDO 3/4	SBC	UN	1,00	69,35	87,73	69,35	87,73
10.5	VIDROS							3.243,51	4.103,33
10.5.1	I008775	VIDRO FANTAZIA CANELADO 4MM	SBC	M2	2,10	60,90	77,04	127,89	161,78
10.5.2	200123	ESPELHO DE CRISTAL COM MOLDURA DE ALUMINIO	SBC	M2	11,40	273,30	345,75	3.115,62	3.941,55
11	INSTALAÇÕES DE REDE LÓGICA							5.827,75	7.372,29
11.1	061084	ELETRODUTO PVC RIGIDO 1.1/4"	SBC	M	110,00	15,04	19,03	1.654,40	2.093,30
11.2	91908	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	26,00	13,70	17,33	356,20	450,58
11.3	C1711	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	45,00	4,53	5,73	203,85	257,85
11.4	C0481	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 32MM (1 1/4")	SEINFRA	PAR	45,00	2,76	3,49	124,20	157,05
11.5	98288	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	M	130,00	2,11	2,67	274,30	347,10
11.6	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	205,00	11,78	14,90	2.414,90	3.064,50
11.7	COMP30	OBTURADOR COM HASTE PADRÃO TELEBRAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UND	1,00	73,75	93,30	73,75	93,30
11.8	100561	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	1,00	175,53	222,06	175,53	222,06
11.9	061359	CONECTOR FEMEA PARA RJ45	SBC	UN	19,00	8,14	10,30	154,66	195,70
11.10	I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	19,00	3,14	3,97	59,66	75,43
11.11	C2486	TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS	SEINFRA	UN	5,00	27,22	34,44	136,10	172,20

Cláudia Veloso Brito
 Eng. Civil
 CRC-CE 24568-0





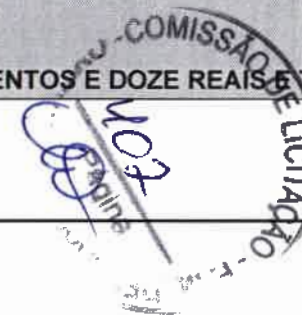
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1	DATA :	09/06/2023	BDI :	26,51%	
DESCRIÇÃO:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	ESTRADA SEDE A RIACHO VERDE (LOCALIDADE DE RIACHO VERDE)- DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.12	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	22,00	9,10	11,51	200,20	253,22
12	PORTAL DE ACESSO							7.800,67	9.868,85
12.1	MUROS E FECHOS							4.658,44	5.893,58
12.1.1	COMP37	PORTAO DE ABRIR EM METALON 40X40MM C/ 10CM 2FLS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M2	4,20	35,00	44,28	147,00	185,98
12.1.2	COMP38	TIRANTE COM ROSCA TOTAL, REF. DP-48, 1 1/4" X600MM, FABRICAÇÃO REAL PERFIL OU SIMILAR	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	NULL	2,00	153,75	194,51	307,50	389,02
12.1.3	COMP36	MURO EM COBOGÓ H= 1,80M - PADRÃO FNDE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M	96,09	43,75	55,35	4.203,94	5.318,58
12.2	COBERTURA							3.142,23	3.975,27
12.2.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	15,60	151,68	191,89	2.366,21	2.993,48
12.2.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	9,20	39,33	49,76	361,84	457,79
12.2.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	15,60	26,55	33,59	414,18	524,00
13	LIMPEZA FINAL							7.912,81	10.007,37
13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	727,28	10,88	13,76	7.912,81	10.007,37

VALOR BDI TOTAL: 61.937,73
VALOR ORÇAMENTO: 233.674,65
VALOR TOTAL: 295.612,38

DUZENTOS E NOVENTA E CINCO MIL SEISCENTOS E DOZE REAIS E TRINTA E OITO CENTAVOS



Paula Faria Bôas
Cláudia Vilar Bôas
13/06/2023



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1	DATA :	09/06/2023	BDI :	26,51%	
DESCRIÇÃO:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LÓCAL:	ESTRADA SEDE A RIACHO VERDE (LOCALIDADE DE RIACHO VERDE)- DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SBC	2018/06 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.647,50	100,00 % 2.647,50					100,00 % 2.647,50
2	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	79.530,97		40,00 % 31.812,39	40,00 % 31.812,39	20,00 % 15.906,19		100,00 % 79.530,97
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS (220V)	41.244,49		20,00 % 8.248,90	20,00 % 8.248,90	60,00 % 24.746,69		100,00 % 41.244,49
4	PAREDES E PAINÉIS	1.641,20		20,00 % 328,24	40,00 % 656,48	40,00 % 656,48		100,00 % 1.641,20
5	ESQUADRIAS	49.542,79			20,00 % 9.908,56	40,00 % 19.817,12	40,00 % 19.817,11	100,00 % 49.542,79
6	COBERTURA	12.650,63		30,00 % 3.795,19	30,00 % 3.795,19	30,00 % 3.795,19	10,00 % 1.265,06	100,00 % 12.650,63
7	PAVIMENTAÇÃO	26.663,85		30,00 % 7.999,16	30,00 % 7.999,16	30,00 % 7.999,16	10,00 % 2.666,37	100,00 % 26.663,85
8	SOLEIRAS E RODAPÉS	604,46		30,00 % 181,34	30,00 % 181,34	30,00 % 181,34	10,00 % 60,44	100,00 % 604,46
9	PINTURA	23.985,80			40,00 % 9.594,32	40,00 % 9.594,32	20,00 % 4.797,16	100,00 % 23.985,80
10	ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS	29.852,18				40,00 % 11.940,87	60,00 % 17.911,31	100,00 % 29.852,18
11	INSTALAÇÕES DE REDE LÓGICA	7.372,29				40,00 % 2.948,92	60,00 % 4.423,37	100,00 % 7.372,29
12	PORTAL DE ACESSO	9.868,85				40,00 % 3.947,54	60,00 % 5.921,31	100,00 % 9.868,85
13	LIMPEZA FINAL	10.007,37					100,00 % 10.007,37	100,00 % 10.007,37
		295.612,38	2.647,50	52.365,22	72.196,34	101.533,82	66.869,50	295.612,38
			2.647,50	55.012,72	127.209,06	228.742,88	295.612,38	



Claudia Vilas Boas
 Claudia Vilas Boas
 Rep. Del.
 DEM - CE 13085-9

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																																								
	OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1	DATA : 09/06/2023	BDI : 26,51%																																				
	DESCRIÇÃO:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2018/09 - Fortaleza</td> <td>118,19%</td> <td>-</td> <td>08/2016</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>04/2014</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	08/2016	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																			
	SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	08/2016																																			
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																				
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																				
SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023																																				
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023																																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014																																				
LOCAL:	ESTRADA SEDE A RIACHO VERDE (LOCALIDADE DE RIACHO VERDE)- DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE																																							
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE																																							

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

			QTD
PLACA DA OBRA	3*2	6,00000000	6,00
			6,00

3. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS (220V)

3.3. INTERRUPTOR

3.3.3. 91981 - INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (VENTILADOR) (UN)

			QTD
	4,0	4,00000000	4,00
			4,00

3.4. TOMADAS DE TELEFONE DE EMBUTIR

3.4.1. 059503 - TOMADA FEMEA RJ-45 (UN)

			QTD
	7,0	7,00000000	7,00
			7,00

3.9. SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS

3.9.1. 00000863 - CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO (M)

			QTD
	214,00	214,00000000	214,00
			214,00

3.9.2. I010136 - TERMINAL AEREO FERRO ZINCADO PARA ATERRAMENTO (UN)

			QTD
	37,00	37,00000000	37,00
			37,00

3.9.3. 063024 - CONECTOR CABO COBRE 35MM2 PASSANTE E 6MM NA DERIVACAO (UN)

			QTD
	26,00	26,00000000	26,00
			26,00

5. ESQUADRIAS

5.1. MADEIRA

5.1.4. 110214 - PORTA DE MADEIRA 1 FL.0,60X1,80M-REV.LAMINADO P/W.C. (UN)


			QTD
	1,0	1,00000000	1,00
			1,00

6. COBERTURA

6.1. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)




 Cláudia Vitor Rêas
 Eng. Civil
 CREA-CE 14345-0

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																																						
 DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO <small>PROFESSOR DE EDUCAÇÃO BÁSICA</small>	OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1	DATA: 09/06/2023																																			
	DESCRIÇÃO:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1	BDI: 26,51%																																			
	LOCAL:	ESTRADA SEDE A RIACHO VERDE (LOCALIDADE DE RIACHO VERDE)- DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2018/09 - Fortaleza</td> <td>118,19%</td> <td>-</td> <td>09/2018</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>68,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>04/2014</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	68,81%	-	03/2017	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																	
SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018																																		
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																		
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	68,81%	-	03/2017																																		
SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023																																		
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023																																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014																																		
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE																																					

		QTD
51,10	51,10000000	51,10
		51,10

6.2. 94201 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

		QTD
51,10	51,10000000	51,10
		51,10

6.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

		QTD
9,00	9,00000000	9,00
		9,00



7. PAVIMENTAÇÃO

7.1. CAMADA IMPERMEABILIZADORA

7.1.1. 102479 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

		QTD
5,33	5,33000000	5,33
		5,33

7.2. ACABAMENTO

7.2.1. 87250 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)

		QTD
123,35	123,35000000	123,35
		123,35

8. CALÇADA EM CONCRETO

7.3.1. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

		QTD
PISO COM ALTURA DE 7,0CM	14,93	14,93000000
		14,93

8. SOLEIRAS E RODAPÉS

8.1. RODAPÉ

8.1.1. 130213 - RODAPE CERAMICO 40CM LINHA PEI IV (M)

		QTD
11,20	11,20000000	11,20
		11,20

Cláudia Vilas Boas
 Cláudia Vilas Boas
 Eng. Civil
 CREA-CE 32465-0

9. PINTURA

9.1. ACRÍLICA

9.1.1. 73954+74134+74233 - PINTURA SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1	DATA : 09/06/2023		BDI : 26,51%		
	DESCRIÇÃO:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ESTRADA SEDE A RIACHO VERDE (LOCALIDADE DE RIACHO VERDE)- DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
			SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

SELADOR ACRÍLICO, 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA E 02 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA (M2)

			QTD
	489,46	489,46000000	489,46
			489,46

9.2. ESMALTE

9.2.2. 102207 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 (M2)

			QTD
	121,20	121,20000000	121,20
			121,20

10. ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS

10.2. BANCADA

10.2.1. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2CM (M2)

			QTD
BANCADA 2,85X0,60m = (1,71 M²X0,60% - SALDO EXECUTADO)	1,37	1,37000000	1,37
			1,37

10.2.2. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2CM (M2)

			QTD
3,65*0,60m - 2,19m² X0,60% (SALDO EXECUTADO)	0,87	0,87000000	0,87
			0,87

10.2.3. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2CM (M2)

			QTD
BANCADA COM CUBAS DE DZINHA (3,65 X 0,60) - (0,60% EXECUTADO)	0,87	0,87000000	0,87
			0,87

10.2.4. C4756 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)

			QTD
3,65x0,6 - (0,60% SALDO EXECUTADO)	0,87	0,87000000	0,87
			0,87

10.2.5. C1960 - PORTA COMPENSADO P/ARMÁRIO SOB PIA (M2)

			QTD
BANCADA COM TAMPO DE MADEIRA (0,80X6,00) E BASE EM ALVENARIA	0,8*6,00	4,80000000	4,80
			4,80

12. PORTAL DE ACESSO

12.2. COBERTURA

12.2.1. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
 Cláudia Véliz Bôas
 Eng. Civil
 CREA-CE 01388-0

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1	DATA: 09/06/2023		BDI: 26,51%		
	DESCRIÇÃO:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1	FDNTE	VERSÃO	HORA MES REF.		
	LOCAL:	ESTRADA SEDE A RIACHO VERDE (LOCALIDADE DE RIACHO VERDE)- DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SBC	2018/06 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-	03/2017
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
			SINAP	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

			QTD
	15,60	15,60000000	15,60
			15,60

12.2.2. 94201 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

			QTD
	9,20	9,20000000	9,20
			9,20

12.2.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

			QTD
	15,60	15,60000000	15,60
			15,60



Handwritten signature
 Cláudio Vilas Bôas
 Eng.º Civil
 CREA-CE 14346-0

Handwritten signature

COMPOSIÇÃO DO BDI																																								
	OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1	DATA : 09/06/2023	BDI : 26,51%																																				
	DESCRIÇÃO:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2018/09 - Fortaleza</td> <td>118,19%</td> <td>-</td> <td>09/2018</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>04/2014</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.	SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-	03/2017	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.																																			
	SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018																																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																																				
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-	03/2017																																				
SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023																																				
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023																																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014																																				
LOCAL:	ESTRADA SEDE A RIACHO VERDE (LOCALIDADE DE RIACHO VERDE)- DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE																																							
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE																																							

DEPUTADO IRAPUA PINHEIRO - EDIFICAÇÃO		
COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	1,00
L	LUCRO	6,64
	TOTAL	7,64
DESPESAS		
DI	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
	TOTAL	5,56
IMPOSTOS		
I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS EFETIVO = ALIQUOTA ISS X BASE DE CALCULO = 5% X 40/100	2,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15



BDI = 26,51%

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

Cláudia Vilar Bôas
 1ªª Divª
 CDA - CE 14548-9

[Handwritten signature]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1	DATA : 09/06/2023	BDI : 26,51%
DESCRIÇÃO:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ESTRADA SEDE A RIACHO VERDE (LOCALIDADE DE RIACHO VERDE)- DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SBC	2018/09 - Fortaleza
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			118,19%
			-
			09/2018
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			88,81%
			-
			03/2017
			-
			04/2023
			84,44%
			47,48%
			05/2023
			0,00%
			0,00%
			04/2014

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
	INSS		
	SESI		
	SENAI		
	INCRA		
	SEBRAE		
	SALÁRIO EDUCAÇÃO		
	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO		
	FGTS		
	SECONCI		
	TOTAL		
B	GRUPO B		
	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO		
	FERIADOS		
	AUXÍLIO - ENFERMIDADE		
	13º SALÁRIO		
	LICENÇA PATERNIDADE		
	FALTAS JUSTIFICADAS		
	DIAS DE CHUVAS		
	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO		
	FÉRIAS GOZADAS		
	SALÁRIO MATERNIDADE		
	TOTAL		
C	GRUPO C		
	AVISO PRÉVIO INDENIZADO		
	AVISO PRÉVIO TRABALHADO		
	FÉRIAS INDENIZADAS		
	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA		
	INDENIZAÇÃO ADICIONAL		
	TOTAL		
D	GRUPO D		
	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B		
	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO		
	TOTAL		

Horista = 118,19%
Mensalista = 74,47%

A + B + C + D

Paula F. B. B.
Cláudio Vilas Boas
1ºº Cálcl
CREA-CE 21245-0

[Handwritten signature]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
	OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1	DATA : 09/06/2023		BDI : 26,51%	
	DESCRIÇÃO:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ESTRADA SEDE A RIACHO VERDE (LOCALIDADE DE RIACHO VERDE)- DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2018
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
	INSS		
	SESI		
	SENAI		
	INCRA		
	SEBRAE		
	SALÁRIO EDUCAÇÃO		
	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO		
	FGTS		
	SECONCI		
	TOTAL		
B	GRUPO B		
	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO		
	FERIADOS		
	AUXÍLIO - ENFERMIDADE		
	13º SALÁRIO		
	LICENÇA PATERNIDADE		
	FALTAS JUSTIFICADAS		
	DÍAS DE CHUVAS		
	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO		
	FÉRIAS GOZADAS		
	SALÁRIO MATERNIDADE		
	TOTAL		
C	GRUPO C		
	AVISO PRÉVIO INDENIZADO		
	AVISO PRÉVIO TRABALHADO		
	FÉRIAS INDENIZADAS		
	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA		
	INDENIZAÇÃO ADICIONAL		
	TOTAL		
D	GRUPO D		
	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B		
	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO		
	TOTAL		

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D



Claudia Vilas Boas
Claudia Vilas Boas
1ºª Dir.
CEA-CE 14886-3

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1	DATA : 09/06/2023		BDI : 26,51%		
DESCRIÇÃO:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ESTRADA SEDE A RIACHO VERDE (LOCALIDADE DE RIACHO VERDE)- DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
	INSS		
	SESI		
	SENAI		
	INCRA		
	SEBRAE		
	SALÁRIO EDUCAÇÃO		
	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO		
	FGTS		
	SECONCI		
	TOTAL		
B	GRUPO B		
	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO		
	FERIADOS		
	AUXÍLIO - ENFERMIDADE		
	13º SALÁRIO		
	LICENÇA PATERNIDADE		
	FALTAS JUSTIFICADAS		
	DIAS DE CHUVAS		
	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO		
	FÉRIAS GOZADAS		
	SALÁRIO MATERNIDADE		
	TOTAL		
C	GRUPO C		
	AVISO PRÉVIO INDENIZADO		
	AVISO PRÉVIO TRABALHADO		
	FÉRIAS INDENIZADAS		
	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA		
	INDENIZAÇÃO ADICIONAL		
	TOTAL		
D	GRUPO D		
	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B		
	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO		
	TOTAL		

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D

Faustino Bispo
Cláudia Vilas Boas
Eng. Civil
CREA - CE 04385-0

CD

[Handwritten signature]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1	DATA : 09/06/2023	BDI : 26,51%			
DESCRIÇÃO:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ESTRADA SEDE A RIACHO VERDE (LOCALIDADE DE RIACHO VERDE)- DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
	INSS		
	SESI		
	SENAI		
	INCRA		
	SEBRAE		
	SALÁRIO EDUCAÇÃO		
	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO		
	FGTS		
	SECONCI		
	TOTAL		



B	GRUPO B		
	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO		
	FERIADOS		
	AUXÍLIO - ENFERMIDADE		
	13º SALÁRIO		
	LICENÇA PATERNIDADE		
	FALTAS JUSTIFICADAS		
	DIAS DE CHUVAS		
	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO		
	FÉRIAS GOZADAS		
	SALÁRIO MATERNIDADE		
	TOTAL		


C	GRUPO C		
	AVISO PRÉVIO INDENIZADO		
	AVISO PRÉVIO TRABALHADO		
	FÉRIAS INDENIZADAS		
	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA		
	INDENIZAÇÃO ADICIONAL		
	TOTAL		

D	GRUPO D		
	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B		
	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO		
	TOTAL		

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

A + B + C + D

Paula Faria Brito
Cristina Vilas Boas
CPF: 048
CEA-CE 1488-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1	DATA:	09/06/2023	BDI: 26,51%		
	DESCRIÇÃO:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ESTRADA SEDE A RIACHO VERDE (LOCALIDADE DE RIACHO VERDE)- DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SEINFRA	027	1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SICRO 2	2016/11	COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2023/01	COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/04	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PROPRIA		0,00%	0,00%	04/2014

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	SEINFRA	UN	0,17000000	24,53	4,17
I8395	SEINFRA	M2	1,00000000	87,53	87,53
I1945	SEINFRA	UN	0,17000000	31,60	5,37
I2170	SEINFRA	M	1,50000000	49,25	73,88
TOTAL Material:					170,95

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
I2391	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
I2543	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL Mão de Obra:					171,27

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	SEINFRA	M3	0,01250000	525,88	6,57
TOTAL Serviço:					6,57

VALOR: 348,79

2.1.1. CP-CXDAGUA-2 - CAIXA D'ÁGUA EM ANÉIS DE CONCRETO D=2,0M, ALTURA DE 8,0M CAP. 15.000 L, IMPERMEABILIZADA, REVESTIDA POR CERÂMICA ESMALTADA 10X10CM, CONFORME PROJETO (UND)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	SEINFRA	H	36,00000000	126,29	4.546,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:					4.546,44

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012565	SINAPI	UN	16,00000000	656,92	10.510,72
00039025	SINAPI	UN	0,90000000	998,51	898,66
I8525	SEINFRA	UN	1,00000000	36,90	36,90
TOTAL Material:					11.446,28

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104487	SINAPI	M3	6,25000000	2.624,21	16.401,31
C2768	SEINFRA	M	8,00000000	711,25	5.690,00
C1426	SEINFRA	M2	6,24000000	210,34	1.312,52
C3444	SEINFRA	M2	49,92000000	53,02	2.646,76
C4451	SEINFRA	M2	6,28000000	126,11	791,97
87561	SINAPI	M2	49,92000000	57,07	2.848,93
Q1799	SEINFRA	M2	49,92000000	75,08	3.747,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1	DATA: 09/06/2023		BDI: 26,51%		
	DESCRIÇÃO:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
	LOCAL:	ESTRADA SEDE A RIACHO VERDE (LOCALIDADE DE RIACHO VERDE)- DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
			SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

TOTAL Serviço: 33.439,48

VALOR: 49.432,06

2.1.2. 95674 - HIDRÔMETRO DN 20 (1/2), 3,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01590000	13,09	0,21
00012773	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZÃO MÁXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTÁVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXÕES)	SINAPI	UN	1,00000000	100,37	100,37
TOTAL Material:						100,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	18,59	8,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	22,73	10,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						18,78
VALOR:						119,35

2.1.3. 00007602 - TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, COM BICO PLÁSTICO, CANO CURTO, ÁREA EXTERNA, PADRÃO POPULAR / USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1128) (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007602	TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, COM BICO PLÁSTICO, CANO CURTO, ÁREA EXTERNA, PADRÃO POPULAR / USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1128)	SINAPI	UN	1,00000000	41,48	41,48
TOTAL Material:						41,48
VALOR:						41,48


2.2.1. 00010420 - BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFÃO APARENTE, SAÍDA VERTICAL (SEM ASSENTO) (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010420	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFÃO APARENTE, SAÍDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	216,00	216,00
TOTAL Material:						216,00
VALOR:						216,00

2.2.2. 86932 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	52,33	52,33
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	516,87	516,87
TOTAL Serviço:						569,20
VALOR:						569,20

2.2.3. 86903 - LAVATÓRIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																								
	OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1	DATA : 09/06/2023		BDI : 26,51%																																			
	DESCRIÇÃO:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2018/09 - Fortaleza</td> <td>118,19%</td> <td>-</td> <td>09/2016</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027/1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRC</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>04/2014</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2016	SEINFRA	027/1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRC	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																			
	SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2016																																			
SEINFRA	027/1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																				
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																				
SICRC	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023																																				
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023																																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014																																				
LOCAL:	ESTRADA SEDE A RIACHO VERDE (LOCALIDADE DE RIACHO VERDE) - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE																																							
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE																																							

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010426	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSÕES *54 X 44* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	192,76	192,76
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	23,26	139,55
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08660000	136,04	11,78
TOTAL Material:						344,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46670000	22,73	33,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65170000	18,34	11,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						45,29
VALOR:						389,38


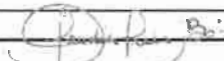
2.2.4. 86942 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	9,43	9,43
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	160,68	160,68
86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	19,95	19,95
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	67,80	67,80
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	8,50	8,50
TOTAL Serviço:						266,36
VALOR:						266,36

2.2.5. 86901 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSÕES *50 X 35* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	101,62	101,62
00004823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	43,36	22,86
TOTAL Material:						124,48
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84580000	23,00	19,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26650000	18,34	4,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						24,34
VALOR:						148,80

2.2.6. 86920 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

					
					
Claudaury da Bona Eng. Civil CREB-CE 14945-0					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1	DATA : 09/06/2023		BDI : 26,51%	
	DESCRIÇÃO:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.	
	LOCAL:	ESTRADA SEDE A RIACHO VERDE (LOCALIDADE DE RIACHO VERDE)- DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%	- 09/2018
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78% 05/2021
			SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	- 03/2017
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	- 04/2023	
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 05/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00% 04/2014	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	10,81	10,81
86872 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	765,81	765,81
86913 TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	49,62	49,62
86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	8,50	8,50
TOTAL Serviço:					834,74
VALOR:					834,74

2.2.7. 95544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	19,47	19,47
TOTAL Material:					19,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	22,73	7,19
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	18,34	1,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,02
VALOR:					28,47

2.2.8. 00037399 - CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037399 CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	12,89	12,89
TOTAL Material:					12,89
VALOR:					12,89

2.2.9. 100860 - CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368 CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	94,90	94,90
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,55	0,07
TOTAL Material:					94,97

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44670000	22,73	10,15
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	18,34	2,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,73
VALOR:					107,70

2.3.1. 86909 - TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)



 Cláudio Vilas Boas
 Engº Civil
 CREB-CE 14882-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1	DATA:	09/06/2023	BDI: 26,51%		
	DESCRIÇÃO:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ESTRADA SEDE A RIACHO VERDE (LOCALIDADE DE RIACHO VERDE)- DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SBC	2018/08 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	58,81%	-	03/2017
SICRO			2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023	
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014	

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,55	0,07
00011772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	SINAPI	UN	1,00000000	112,92	112,92
TOTAL Material:						112,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16670000	22,73	3,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05250000	18,34	0,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,75
VALOR:						117,73

435
Pina

2.3.2. 00010228 - VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	411,62	411,62
TOTAL Material:						411,62
VALOR:						411,62

2.3.3. 95545 - SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	18,98	18,98
TOTAL Material:						18,98
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	22,73	7,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	18,34	1,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,02
VALOR:						27,98

2.3.4. 86936 - CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	185,84	185,84
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	198,80	198,80
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3 1/2 X 1 1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	70,31	70,31
TOTAL Serviço:						454,95
VALOR:						454,95

2.3.5. 100868 - BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

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

[Handwritten signature]
Cristina Vilas Boas
Eng. Civil
CRB-07/2008-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1	DATA : 09/06/2023		BDI : 26,51%		
	DESCRIÇÃO:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ESTRADA SEDE A RIACHO VERDE (LOCALIDADE DE RIACHO VERDE)- DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023	
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014	

00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	277,53	277,53
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	23,26	139,56
TOTAL Material:						417,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	22,73	21,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	18,34	5,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						27,04
VALOR:						444,11

2.3.6. COMP16.5 - BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2", L = 140CM (LAVATÓRIO), INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E PINTURA (OND)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP16,5	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 1 1/2", l = 140cm (lavatório), inclusive parafusos de fixação e pintura	Composições	UND	1,00000000	198,23	198,23
TOTAL Serviço:						198,23
VALOR:						198,23

3.1.1. 91840 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	6,20	6,82
TOTAL Material:						6,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12300000	19,49	2,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12300000	23,72	2,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,32

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	3,44	3,44
TOTAL Serviço:						3,44
VALOR:						15,56

3.1.2. 91837 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	7,33	8,06
TOTAL Material:						8,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	19,49	2,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1	DATA: 09/06/2023	BDI: 26,51%
DESCRIÇÃO:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ESTRADA SEDE A RIACHO VERDE (LOCALIDADE DE RIACHO VERDE). DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SBC	2016/09 - Fortaleza
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			0,00% 0,00%
			04/2014

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	23,72	2,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,54

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPL	M	1,00000000	3,44	3,44
TOTAL Serviço:					3,44	
VALOR:					16,03	

3.2.1. 98288 - CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011902	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	SINAPI	M	1,05000000	1,30	1,36
TOTAL Material:					1,37	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01760000	19,49	0,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01760000	23,72	0,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,76	
VALOR:					2,11	

3.2.2. COMP10 - INSTALAÇÃO DE CABO TELEFÔNICO CCE 50-02 (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COMP10	INSTALAÇÃO DE CABO TELEFÔNICO CCE 50-02	Composições	M	1,00000000	5,16	5,16
TOTAL Serviço:					5,16	
VALOR:					5,16	

3.3.1. 92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	36,90	36,90
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	10,30	10,30
TOTAL Serviço:					47,20	
VALOR:					47,20	

3.3.2. 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	32,24	32,24

Cláudia Vilas Boas
 CPF: 010
 CREA-CE 14865-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1	DATA : 09/06/2023		BDI : 26,51%		
	DESCRIÇÃO:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ESTRADA SEDE A RIACHO VERDE (LOCALIDADE DE RIACHO VERDE)- DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
			SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

91946	SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	10,30	10,30
TOTAL Serviço:						42,54
VALOR:						42,54

3.3.3. 91981 - INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (VENTILADOR) (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91980	SINAPI	UN	1,00000000	36,64	36,64
91946	SINAPI	UN	1,00000000	10,30	10,30
TOTAL Serviço:					46,94
VALOR:					46,94

3.4.1. 059503 - TOMADA FEMEA RJ-45 (UN)


Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I002192	SBC	UN	1,00000000	7,90	7,90
TOTAL Material:					7,90
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099031	SBC	H	0,30000000	19,64	5,89
TOTAL Mão de Obra:					5,89
VALOR:					13,79

3.5.1. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SINAPI	UN	1,00000000	10,30	10,30
91998	SINAPI	UN	1,00000000	18,92	18,92
TOTAL Serviço:					29,22
VALOR:					29,22

3.5.2. 92008 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SINAPI	UN	1,00000000	10,30	10,30
92006	SINAPI	UN	1,00000000	35,12	35,12
TOTAL Serviço:					45,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1	DATA:	09/06/2023	BDI: 26,51%		
	DESCRIÇÃO:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ESTRADA SEDE A RIACHO VERDE (LOCALIDADE DE RIACHO VERDE)- DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2015/11 COM DESONERAÇÃO	68,61%	-	03/2017
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
			SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

VALOR:	45,42
--------	-------

3.6.1. C2092 - QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,06	3,18
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	1,00000000	18,22	18,22
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,69	5,69
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	348,07	348,07
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,59	2,59
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,81	4,22
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	69,28	69,28
I1768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	631,00	631,00
TOTAL Material:					1.082,25	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,70
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	20,77	72,70
TOTAL Mão de Obra:					131,40	

VALOR:	1.213,64
--------	----------

3.7.1. 059622 - DISTRIBUIDOR GERAL TELEFONICO 57,1X57,1X13.5CM (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00627	DISTRIBUIDOR GERAL TELEFONICO 57,1x57,1x13,5cm	SBC	UN	1,00000000	0,91	0,91
TOTAL Material:					0,91	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	2,68100000	10,69	28,66
I099250	ELETRICISTA	SBC	H	1,85600000	14,40	26,73
TOTAL Mão de Obra:					55,39	

VALOR:	56,31
--------	-------

3.8.1. C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)


Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	41,21	41,21
TOTAL Material:					41,21	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,77	18,45
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
TOTAL Mão de Obra:					41,30	

VALOR:	82,50
--------	-------

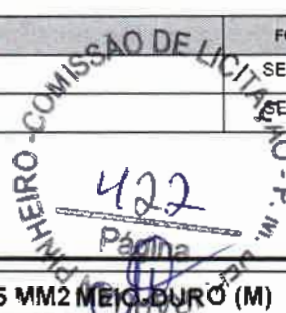
3.8.2. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

					
--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1	DATA : 09/06/2023		BDI : 26,51%		
	DESCRIÇÃO:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ESTRADA SEDE A RIACHO VERDE (LOCALIDADE DE RIACHO VERDE)- DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
			SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	63,69	63,69
TOTAL Material:					63,69	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,77	18,45
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
TOTAL Mão de Obra:					41,30	
VALOR:					104,98	


 422
 Página

3.9.1. 00000863 - CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,00000000	34,42	34,42
TOTAL Material:					34,42	
VALOR:					34,42	

3.9.2. I010136 - TERMINAL AEREO FERRO ZINCADO PARA ATERRAMENTO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I010136	TERMINAL AEREO FERRO ZINCADO PARA ATERRAMENTO	SBC	UN	1,00000000	10,58	10,58
TOTAL Material:					10,58	
VALOR:					10,58	

3.9.3. 063024 - CONECTOR CABO COBRE 35MM2 PASSANTE E 6MM NA DERIVACAO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I010059	CONECTOR PARA CABO DE COBRE 35mm2/PASSANTE 6mm2 DERIV.	SBC	UN	1,00000000	6,60	6,60
TOTAL Material:					6,60	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,26800000	14,40	3,86
TOTAL Mão de Obra:					3,86	
VALOR:					10,46	

4.1.1. 101162 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBÓGÓ) DE 15X15X10CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007272	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO), *7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	23,29000000	1,89	44,02
TOTAL Material:					44,02	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,22000000	23,47	52,10
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11000000	18,34	20,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					72,46	


 Cláudia V. de Brito
 Eng. Civil
 CRE-CE 14385-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1	DATA :	09/06/2023	BDI : 26,51%		
	DESCRIÇÃO:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ESTRADA SEDE A RIACHO VERDE (LOCALIDADE DE RIACHO VERDE)- DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
			SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	0,02300000	577,20	13,28
TOTAL Serviço:					13,28
VALOR:					129,73

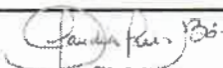
5.1.1. C1986 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)M (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	67,50	0,72
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	164,28	164,28
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,10	1,89
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,56	0,96
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,67	74,01
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,00	46,00
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,58	87,16
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
I1707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	184,10	184,10
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,54	3,11
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,38	8,28
TOTAL Material:					572,67	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,77	62,89
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,77	77,89
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL Mão de Obra:					191,63	
VALOR:					764,29	

5.1.2. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)M (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	67,50	0,72
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	164,28	164,28
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,10	1,89
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,56	0,96
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,67	74,01
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,00	46,00
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,58	87,16
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	210,78	210,78
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,54	3,11
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,38	8,28


 Claudia Vilas Boas
 Eng. Civil
 CREA/CE 000000000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1	DATA:	09/06/2023	BDI: 26,51%		
	DESCRIÇÃO:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ESTRADA SEDE A RIACHO VERDE (LOCALIDADE DE RIACHO VERDE)- DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SBC	2016/09 - Fortaleza	116,19%	-	09/2018
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
			SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

TOTAL Material:	599,35
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,77	62,89
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,77	77,89
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL Mão de Obra:					191,63

VALOR:	790,97
--------	--------

5.1.3. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	67,50	0,72
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	164,28	164,28
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,10	1,89
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,56	0,96
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,67	74,01
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,00	46,00
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,58	87,16
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
11709 PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	279,70	279,70
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,54	3,11
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,38	8,28
TOTAL Material:					668,27


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,77	62,89
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,77	77,89
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL Mão de Obra:					191,63

VALOR:	859,89
--------	--------

5.1.4. 110214 - PORTA DE MADEIRA 1 FL.0,60X1,80M-REV.LAMINADO P/W.C. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1008272 COLA PARA LAMINADO FORMICA 3,78kg/m2	SBC	KG	0,35600000	12,00	4,27
1012743 DOBRADIÇA FERRO GALVANIZADO 1.1/2"x 3"	SBC	UN	2,00000000	5,19	10,38
047726 FECHO COM TRANQUETA LIVRE/OCUPADO PARA W.C.	SBC	UN	1,00000000	45,00	45,00
1000157 LAMINADO MELAMINICO 1,3mm 1,25x3,08m (3,85m2)FOS/BRILHO	SBC	M2	2,37600000	22,00	52,27
1080102 PORTA MADEIRA LISA PINTURA 0,60x1,80m	SBC	UN	1,00000000	65,00	65,00
TOTAL Material:					176,92

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099449 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SBC	H	6,00000000	10,69	64,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1	DATA : 09/06/2023		BDI : 26,51%
	DESCRIÇÃO:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1	FONTE	VERGÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	ESTRADA SEDE A RIACHO VERDE (LOCALIDADE DE RIACHO VERDE)- DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19% - 09/2018
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81% - 03/2017
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	- - 04/2023
			SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 05/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00% 04/2014

1099360	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	SBC	H	7,70000000	14,40	110,88
					TOTAL Mão de Obra:	175,03
					VALOR:	351,95

5.1.5. 110149 - PORTA COMPLETA MADEIRA 1 EL 0,80X1,80M-PARA INSPECAO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1008624	SBC	M	4,50000000	20,12	90,54
1001349	SBC	M	9,00000000	20,00	180,00
1000100	SBC	M3	0,00800000	71,50	0,57
1000050	SBC	KG	3,45600000	0,44	1,52
1080099	SBC	UN	1,00000000	65,00	65,00
1014213	SBC	KG	0,02800000	11,00	0,31
1004776	SBC	KG	0,09200000	9,72	0,89
1002203	SBC	UN	4,00000000	0,52	2,08
TOTAL Material:					340,91

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099449	SBC	H	2,88700000	10,69	30,87
1099360	SBC	H	3,71200000	14,40	53,45
TOTAL Mão de Obra:					84,32
VALOR:					425,24

5.2.1. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	SINAPI	UN	0,83330000	540,00	449,98
00004377	SINAPI	UN	9,20000000	0,28	2,39
00039961	SINAPI	UN	0,62330000	28,20	17,58
TOTAL Material:					469,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,51900000	23,47	12,18
88316	SINAPI	H	0,25900000	18,34	4,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,93
VALOR:					486,87

5.3.1. 100705 - TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011457	SINAPI	UN	1,00000000	54,72	54,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1	DATA:	09/06/2023	BDI: 26,51%		
	DESCRIÇÃO:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ESTRADA SEDE A RIACHO VERDE (LOCALIDADE DE RIACHO VERDE)- DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
			SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

TOTAL Material:	54,72
-----------------	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91400000	22,42	20,49
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45700000	18,34	8,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					28,87

VALOR:	83,59
--------	-------

6.1. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,73	20,06
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	18,13	24,11
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,54	1,88
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,35	4,72
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,71	23,43
TOTAL Material:					74,19

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,10
TOTAL Mão de Obra					77,50

VALOR:	151,68
--------	--------


6.2. 94201 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05160000	19,45	1,00
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	20,45	0,76
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,76

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173 TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	990,00	27,22
TOTAL Material:					27,23

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39800000	18,34	7,32
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	22,92	3,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,37

VALOR:	39,33
--------	-------


 Cláudia Vilas Boas
 CPF: 143485-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1	DATA : 09/06/2023		BDI : 26,51%		
	DESCRIÇÃO:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ESTRADA SEDE A RIACHO VERDE (LOCALIDADE DE RIACHO VERDE)- DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SBC	2016/08 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
			SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

6.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,46	7,38
TOTAL Material:					7,38
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,38
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL Mão de Obra:					18,17
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	506,50	1,01
TOTAL Serviço:					1,01
VALOR:					26,55

7.1.1. 102479 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,65740000	1,67	1,10
89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,69720000	5,62	3,92
TOTAL Equipamento Custo Horário:					5,02
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,84690000	135,00	114,33
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	217,16440000	0,76	165,04
00004734 SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,60320000	346,00	208,71
TOTAL Material:					488,08
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35470000	18,47	25,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,13750000	18,34	39,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					64,22
VALOR:					557,29

7.2.1. 87250 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	1,10	10,05
00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07100000	26,90	28,81
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18800000	6,45	1,21
TOTAL Material:					40,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO <small>PROFESSOR DE EDUCAÇÃO BÁSICA</small>	OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1	DATA : 09/06/2023		BDI : 26,51%
	DESCRIÇÃO:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ESTRADA SEDE A RIACHO VERDE (LOCALIDADE DE RIACHO VERDE) - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SBC	2016/08 - Fortaleza	118,19%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%
					04/2014

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51430000	23,36	12,01
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16660000	18,34	3,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,07
VALOR:					55,11

7.3.1. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	8,55	0,18
00005068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	14,44	4,32
00004509 SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	5,41	16,91
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	3,73	9,32
TOTAL Material:					30,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	23,13	37,63
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	23,47	33,21
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	18,34	55,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					126,62

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	487,30	600,11
TOTAL Serviço:					600,11
VALOR:					757,42

8.1.1. 130213 - RODAPE CERAMICO 40CM LINHA PEI IV (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1025002 ARGAMASSA PRONTA PARA CERAMICA INTERNA(4,0kg/m2)	SBC	KG	0,40000000	0,99	0,40
1000923 RODAPE CERAMICO 40cm ELIANE PEI-IV	SBC	UN	2,40000000	12,00	28,80
TOTAL Material:					29,20


Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099780 AJUDANTE ESPECIALIZADO - LADRILHEIRO	SBC	H	0,45000000	10,69	4,81
1099100 LADRILHEIRO	SBC	H	0,60000000	14,40	8,64
TOTAL Mão de Obra:					13,45
VALOR:					42,66

9.1.1. 73954+74134+74233 - PINTURA SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO, 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA E 02 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA (M2)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--------	------	-------------	----------------	-------

Paula Vilas Bôas
 Cláudia Vilas Bôas
 Insp. Civil
 CREA-CE 14265-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO PREFEITO DO MUNICÍPIO</p>	OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1	DATA : 09/06/2023		BDI : 28,51%		
	DESCRIÇÃO:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ESTRADA SEDE A RIACHO VERDE (LOCALIDADE DE RIACHO VERDE)- DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,78%	06/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023	
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014	

73954+74134+74233	PINTURA SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO, 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA E 02 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA	Composições	M2	1,00000000	17,47	17,47
TOTAL Serviço:						17,47
VALOR:						17,47

9.1.2. 73954+74134+74233 - PINTURA TETO, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO, 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA E 02 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73954+74134+74233	PINTURA SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO, 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA E 02 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA	Composições	M2	1,00000000	17,47
TOTAL Serviço:					17,47
VALOR:					17,47

9.2.1. 102207 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01060000	19,00
00043776	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	SINAPI	L	0,10650000	25,44
TOTAL Material:					2,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19030000	24,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,70
VALOR:					7,60

9.2.2. 102207 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01060000	19,00
00043776	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	SINAPI	L	0,10650000	25,44
TOTAL Material:					2,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19030000	24,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,70
VALOR:					7,60

10.1.1. COMP24 - BANCO DE CONCRETO EM ALVENARIA DE TIJOLOS, ASSENTO EM CONCRETO ARMADO, SEM ENCOSTO, PINTADO COM TINTA ACRÍLICA, 02 DEMÃOS (DIMENSÃO, DETALHE E AMBIENTE CONFORME PROJETO) (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP24	BANCO DE CONCRETO EM ALVENARIA DE TIJOLOS, ASSENTO EM CONCRETO ARMADO, SEM ENCOSTO, PINTADO COM TINTA ACRÍLICA, 02 DEMÃOS (DIMENSÃO, DETALHE E AMBIENTE CONFORME PROJETO)	Composições	M	1,00000000	384,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1	DATA:	09/06/2023 BDI : 26,51%			
	DESCRIÇÃO:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ESTRADA SEDE A RIACHO VERDE (LOCALIDADE DE RIACHO VERDE)- DEPUTADO IRAPUÃ PINHEIRO - CE	SBC	2018/08 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUÃ PINHEIRO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO			2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023	
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014	



TOTAL Serviço:	384,38
VALOR:	384,38

10.2.1. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2CM (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	74,72	0,60
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	268,52	268,52
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,56	1,79
TOTAL Material:						270,91

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:						56,02
VALOR:						326,93

10.2.2. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2CM (M2)


Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	74,72	0,60
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	268,52	268,52
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,56	1,79
TOTAL Material:						270,91

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:						56,02
VALOR:						326,93


10.2.3. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2CM (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	74,72	0,60
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	268,52	268,52
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,56	1,79
TOTAL Material:						270,91

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:						56,02
VALOR:						326,93


 Cláudia Vilas Boas
 Eng. Civil
 CREA-Ce 14368-6



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1	DATA:	09/06/2023	BDI: 26,51%		
	DESCRIÇÃO:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ESTRADA SEDE A RIACHO VERDE (LOCALIDADE DE RIACHO VERDE)- DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SBC	2018/08 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	85,81%	-	03/2017
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
			SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

10.2.4. C4756 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	74,72	0,15
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,56	1,29
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	222,64	222,64
TOTAL Material:						224,08
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,38
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,75000000	15,55	11,66
TOTAL Mão de Obra:						22,05
VALOR:						246,12

10.2.5. C1960 - PORTA COMPENSADO P/ARMÁRIO SOB PIA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	4,00000000	19,67	78,68
I1159	FECHO TIPO ROLETE P/ARMARIO	SEINFRA	UN	1,00000000	1,77	1,77
I1192	FOLHA P/PORTA ARM. EMB.C/BAT. E GUARNIÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	39,60	39,60
TOTAL Material:						120,05
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
TOTAL Mão de Obra:						62,84
VALOR:						182,89

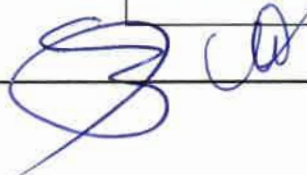
10.3.1. COMP44 - QUADRO ESCOLAR VERDE E BRANCO, COM MOLDURA DE MADEIRA E PORTA GIZ E PINCEL ATÔMICO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES (M2)


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP44	QUADRO ESCOLAR VERDE E BRANCO, COM MOLDURA DE MADEIRA E PORTA GIZ E PINCEL ATÔMICO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES	Composições	M2	1,00000000	461,25	461,25
TOTAL Serviço:						461,25
VALOR:						461,25

10.3.2. COMP-45 - QUADRO ESCOLAR BRANCO, COM MOLDURA, INSTALADO NA SALA DE INFORMÁTICA (M2)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP-904	COLA FORMICA 200 G	Composições	UND	1,00000000	8,50	8,50
TOTAL Geral:						8,50
VALOR:						8,50


 Claudio Vilas Boas
 Exp. CUB
 CRE-CE 24660-9



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1	DATA: 09/06/2023		BDI: 26,51%
	DESCRIÇÃO:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ESTRADA SEDE A RIACHO VERDE (LOCALIDADE DE RIACHO VERDE)- DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	
				0,00%	
				04/2018	
				05/2021	
				03/2017	
				04/2023	
				05/2023	
				04/2014	

10.3.3. C2910 - PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	3,23000000	5,40	17,44
I2410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07690000	13,80	1,06
I2462 TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	SEINFRA	M2	1,00000000	87,84	87,84
TOTAL Material:					106,34

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,92300000	16,77	15,48
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,92300000	20,77	19,17
TOTAL Mão de Obra:					34,65

VALOR: 140,99

10.4.1. 00010892 - EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010892 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	287,50	287,50
TOTAL Material:					287,50

VALOR: 287,50

10.4.2. C2554 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40MM (1 1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,28	0,26
I2170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	49,25	49,74
TOTAL Material:					50,00

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,62000000	16,77	10,40
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,62000000	20,32	12,60
TOTAL Mão de Obra:					23,00

VALOR: 73,00

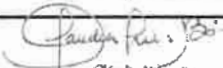
10.4.3. I002951 - COTOVELO 90 ACO FORJADO #3000 SOQUETE P/SOLDA 3/4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I002951 COTOVELO 90 ACO FORJADO #3000 SOQUETE P/SOLDA 3/4"	SBC	UN	1,00000000	42,86	42,86
TOTAL Material:					42,86

VALOR: 42,86

10.4.4. I002967 - TE ACO FORJADO #3000 SOQUETE P/SOLDA DIAM. 3/4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I002967 TE ACO FORJADO #3000 SOQUETE P/SOLDA DIAM. 3/4"	SBC	UN	1,00000000	82,00	82,00


 Cláudia Vilas Boas
 16ª Div. Cust
 0687-01/2023-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO <small>PODIUM DA MODERNIDADE</small>	OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1	DATA: 09/06/2023		BDI: 28,51%		
	DESCRIÇÃO:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ESTRADA SEDE A RIACHO VERDE (LOCALIDADE DE RIACHO VERDE)- DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
			SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

TOTAL Material:	82,00
VALOR:	82,00

10.4.5. 052822 - REGISTRO DE ESFERA VS FECHO RAPIDO 3/4 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I004636 FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	SBC	M	0,65000000	0,35	0,23
I014873 REGISTRO DE ESFERA VS ROSCAVEL 3/4"	SBC	UN	1,00000000	49,90	49,90
TOTAL Material:					50,13

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099034 AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,82500000	10,69	8,82
I099200 BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,72200000	14,40	10,40
TOTAL Mão de Obra:					19,22
VALOR:					69,35

10.5.1. I008775 - VIDRO FANTAZIA CANELADO 4MM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I008775 VIDRO FANTAZIA CANELADO 4mm	SBC	M2	1,00000000	60,90	60,90
TOTAL Material:					60,90
VALOR:					60,90

10.5.2. 200123 - ESPELHO DE CRISTAL COM MOLDURA DE ALUMINIO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I011801 ESPELHO INCOLOR OPTMIRROR 4mm 45x60cm (CORTADO)	SBC	M2	1,05000000	14,82	15,56
I011802 MOLDURA ALUMINIO A28 ANODIZADO 12cm PARA ESPELHO	SBC	M	4,12000000	46,23	190,47
TOTAL Material:					206,03

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099661 AJUDANTE ESPECIALIZADO - VIDRACEIRO	SBC	H	2,68100000	10,69	28,66
I099537 VIDRACEIRO	SBC	H	2,68100000	14,40	38,61
TOTAL Mão de Obra:					67,27
VALOR:					273,30

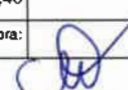
11.1. 061084 - ELETRODUTO PVC RIGIDO 1.1/4" (M)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003346 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1.1/4" (METRO)	SBC	M	1,10000000	5,42	5,96
TOTAL Material:					5,96

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099806 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,36200000	10,69	3,87
I099250 ELETRICISTA	SBC	H	0,36200000	14,40	5,21
TOTAL Mão de Obra:					9,08


 Cláudia Vilas Boas
 Eng.º Civil
 CRB-CE 34968-4





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1	DATA : 09/06/2023		BDI : 26,51%		
	DESCRIÇÃO:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ESTRADA SEDE A RIACHO VERDE (LOCALIDADE DE RIACHO VERDE)- DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	06/2018
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO			2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023	
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023	
		Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

VALOR:	15,04
--------	-------

11.2. 91908 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	3,55	3,55
TOTAL Material:						3,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23500000	19,49	4,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23500000	23,72	5,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,15

VALOR:	13,70
--------	-------

11.3. C1711 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40MM (1 1/4") (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11405	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO	SEINFRA	UN	1,00000000	1,90	1,90
TOTAL Material:						1,90

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	16,77	1,17
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	20,77	1,45
TOTAL Mão de Obra:						2,62

VALOR:	4,53
--------	------

11.4. C0481 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 32MM (1 1/4") (PAR)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10127	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,85	0,85
10286	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,78	0,78
TOTAL Material:						1,63

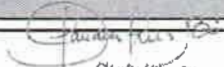
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	16,77	0,50
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	20,77	0,62
TOTAL Mão de Obra:						1,12

VALOR:	2,76
--------	------

11.5. 98288 - CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011902	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	SINAPI	M	1,05000000	1,30	1,36
TOTAL Material:						1,37

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


 Cláudia Vilas Boas
 Eng. Civil
 CREA-CE 11966-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO MUNICÍPIO DE IRAPUAN PINHEIRO	OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1	DATA : 09/06/2023		BDI : 26,51%		
	DESCRIÇÃO:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ESTRADA SEDE A RIACHO VERDE (LOCALIDADE DE RIACHO VERDE)- DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2016
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO			2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023	
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014	

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01760000	19,49	0,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01760000	23,72	0,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,76
					VALOR:	2,11

11.6. C4533 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18368 CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	SEINFRA	M	1,00000000	2,39	2,39	
					TOTAL Material:	2,39
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19	
					TOTAL Mão de Obra:	9,38
					VALOR:	11,78

11.7. COMP30 - OBTURADOR COM HASTE PADRÃO TELEBRAS (UND)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COMP30 OBTURADOR COM HASTE PADRÃO TELEBRAS	Composições	UND	1,00000000	73,75	73,75	
					TOTAL Serviço:	73,75
					VALOR:	73,75

11.8. 100561 - QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011251 CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X '12' CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	124,30	124,30	
					TOTAL Material:	124,30
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96500000	19,49	18,81	
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96500000	23,72	22,89	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	41,70
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1.6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01400000	682,63	9,56	
					TOTAL Serviço:	9,56
					VALOR:	175,53

11.9. 061359 - CONECTOR FEMEA PARA RJ45 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1074113 CONECTOR FEMEA TIPO RJ45	SBC	UN	1,00000000	5,46	5,46