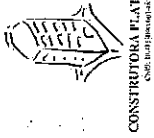


# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA Nº2023.01.02.001 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE				
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA				
<b>CLIENTE:</b>	PM DE FORQUILHA-CE				
<b>DATA:</b>	06/02/2023	<b>BDI:</b>	21,86%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORSE	<b>VERSÃO:</b>	2022/10	<b>HORA:</b>	111,57% 69,89%
<b>LOCAL:</b>	SBC	<b>DESCRIÇÃO:</b>	2022/11 - Fortaleza	<b>MES:</b>	01/2023
<b>CLIENTE:</b>	SINAPI	<b>DESCRIÇÃO:</b>	027 SEM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b>	11/2022
		<b>DESCRIÇÃO:</b>	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b>	05/2021
		<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROPRIA	<b>MES:</b>	12/2022
		<b>DESCRIÇÃO:</b>	Composições	<b>MES:</b>	0,00%
		<b>DESCRIÇÃO:</b>	0,00%	<b>MES:</b>	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.4.4	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO - SÓCULOS - GÁS	SINAPI	M2	2,26	47,09	57,38	106,42	129,67
<b>6</b>		<b>ESQUADRIAS</b>						<b>568.765,97</b>	<b>693.092,49</b>
6.1		<b>PORTAS DE MADEIRA</b>						<b>46.416,20</b>	<b>56.562,64</b>
6.1.1	90844	PORTA DE MADEIRA - PM1 - 90X210, INCLUSO DOBRADIÇAS, MONTAGEM, INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	SINAPI	UN	18,00	1.108,66	1.351,01	19.955,88	24.318,18
6.1.2	90844	PORTA DE MADEIRA - PM2 - 90X210, INCLUSO DOBRADIÇAS, MONTAGEM, INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	SINAPI	UN	6,00	1.108,66	1.351,01	6.651,96	8.106,06
6.1.3	CPU-05 PMF	PORTA DE MADEIRA - PM3 - 90X210CM COM VISOR, INCLUSO DOBRADIÇAS, MONTAGEM, INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composições Próprias	UN	13,00	1.523,72	1.856,80	19.808,36	24.138,40
6.2		<b>FERRAGENS E ACESSÓRIOS</b>						<b>6.615,99</b>	<b>8.061,89</b>
6.2.1	100705	Tarjeta tipo livre/ocupado para porta de banheiro	SINAPI	UN	20,00	76,97	93,79	1.539,40	1.875,80
6.2.2	100866	BARRA DE APOIO 40CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE - PM2	SINAPI	UN	6,00	337,04	410,71	2.022,24	2.464,26
6.2.3	CPU-06 PMF	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,9X0,4M, ESPESSURA 1MM PARA AS PORTAS	Composições Próprias	M2	37,00	82,55	100,59	3.054,35	3.721,83
<b>6.3</b>		<b>PORTAS EM ALUMÍNIO</b>						<b>125.610,49</b>	<b>153.067,87</b>
6.3.1	91341	PORTA DE ABRIR - PA1 - 100X210 EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL ESPESSURA 8MM - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	SINAPI	M2	2,00	1.488,14	1.813,44	2.976,28	3.626,88
6.3.2	CPU-08 PMF	Porta de abrir- PA2 - 90 x 210 cm em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal espessura 6 mm - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	Composições Próprias	UN	2,00	1.467,34	1.788,10	2.934,68	3.576,20
6.3.3	91341	Porta de abrir- PA3 - 90 x 210 cm em chapa de alumínio com veneziana - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	SINAPI	M2	9,45	802,72	978,19	7.585,70	9.243,89
6.3.4	91338	Porta de abrir- PA4 - 80 x 210 cm em chapa de alumínio com veneziana - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	SINAPI	M2	15,84	1.024,29	1.248,19	16.224,75	19.771,32
6.3.5	91338	Porta de abrir- PA5 - 70 x 165 cm em chapa de alumínio com veneziana - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	SINAPI	M2	9,24	1.024,29	1.248,19	9.464,43	11.533,27
6.3.6	100702	Porta de abrir- PA6 - 170 x 215 + 70cm em chapa de alumínio com bandeira e vidro - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro monobloco	SINAPI	M2	82,37	558,35	680,40	45.991,28	56.044,54
6.3.7	100702	Porta de correr - PA7 - 420 x 215 + 70cm em chapa de alumínio com bandeira e vidro - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	SINAPI	M2	47,88	558,35	680,40	26.733,79	32.577,55
6.3.8	100702	Porta de correr - PA8 - 210 x 215 + 70cm em chapa de alumínio com bandeira e vidro - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	SINAPI	M2	5,99	558,35	680,40	3.344,51	4.075,59
6.3.9	91341	Porta de abrir- PA9 - 120 x 210 + 65cm em chapa de alumínio com bandeira e veneziana - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	SINAPI	M2	3,30	802,72	978,19	2.646,87	3.228,02
6.3.10	91341	Porta de abrir- PA10 - 230 x 240 cm em chapa de alumínio com veneziana - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	SINAPI	M2	5,52	802,72	978,19	4.469,01	5.399,60



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONCORRÊNCIA Nº2023.01.02.001 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº202142809-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE

LOCAL: BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA

CLIENTE: PM DE FORQUILHACE

DATA :	06/02/2023	BDI :	21,86%
FONTE:	ORSE	HORA:	111,51% 69,89%
ORSE	2022/10	111,51%	69,89%
SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%	-
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90%	71,29%
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.3.11	91341	Porta de abrir- PA11 - 120 x 170cm em chapa de alumínio com veneziana - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	SINAPI	M2	4,08	802,72	978,19	3.275,09	3.991,01
<b>6.4</b>	<b>JANELAS DE ALUMÍNIO</b>								
6.4.1	94569	Janela de Alumínio - JA-1 - 210x130cm completa, conforme projeto de esquadrias - guilhotina - incluso vidro	SINAPI	M2	5,46	866,14	1.055,47	4.729,12	5.762,86
6.4.2	94570	Janela de Alumínio - JA-2 - 150x140cm completa, conforme projeto de esquadrias - correr - incluso vidro	SINAPI	M2	6,30	453,53	552,67	2.857,23	3.481,82
6.4.3	94570	Janela de Alumínio - JA-3 - 280x205cm completa, conforme projeto de esquadrias - correr com bandeira - incluso vidro	SINAPI	M2	5,74	453,53	552,67	2.603,26	3.172,32
6.4.4	94570	Janela de Alumínio - JA-4 - 280x185cm completa, conforme projeto de esquadrias - correr com bandeira - incluso vidro monolítico	SINAPI	M2	20,72	453,53	552,67	9.397,14	11.451,32
6.4.5	94570	Janela de Alumínio - JA-5 - 350x185cm completa, conforme projeto de esquadrias - correr com bandeira - incluso vidro	SINAPI	M2	19,43	453,53	552,67	8.812,08	10.738,37
6.4.6	100674	Janela de Alumínio - JA-6 - 350x120cm completa, conforme projeto de esquadrias - fixa - incluso vidro	SINAPI	M2	4,20	951,97	1.160,07	3.998,27	4.872,29
6.4.7	100674	Janela de Alumínio - JA-7 - 280x230cm completa, conforme projeto de esquadrias - fixa com bandeira - incluso vidro	SINAPI	M2	19,32	951,97	1.160,07	18.392,06	22.412,55
6.4.8	100674	Janela de Alumínio - JA-8 - 700x290cm completa, conforme projeto de esquadrias - fixa com bandeira - incluso vidro	SINAPI	M2	20,30	951,97	1.160,07	19.324,99	23.549,42
6.4.9	100674	Janela de Alumínio - JA-9 - 85x210cm completa, conforme projeto de esquadrias - fixa com bandeira - incluso vidro monolítico	SINAPI	M2	117,81	951,97	1.160,07	112.151,58	136.667,84
6.4.10	94569	Janela de Alumínio - JA-10 - 150x60cm completa, conforme projeto de esquadrias - maxitr-ar - incluso vidro	SINAPI	M2	16,20	866,14	1.055,47	14.031,46	17.098,61
6.4.11	94569	Janela de Alumínio - JA-11 - 150x80cm completa, conforme projeto de esquadrias - maxitr-ar - incluso vidro	SINAPI	M2	6,00	866,14	1.055,47	5.196,84	6.332,82
6.4.12	94569	Janela de Alumínio - JA-12 - 280x80cm completa, conforme projeto de esquadrias - maxitr-ar - incluso vidro	SINAPI	M2	44,80	866,14	1.055,47	38.803,07	47.285,05
6.4.13	94569	Janela de Alumínio - JA-13 - 280x60cm completa, conforme projeto de esquadrias - maxitr-ar - incluso vidro	SINAPI	M2	3,36	866,14	1.055,47	2.910,23	3.546,37
6.4.14	94569	Janela de Alumínio - JA-14 - 280x185m completa, conforme projeto de esquadrias - maxitr-ar - incluso vidro monolítico	SINAPI	M2	15,54	866,14	1.055,47	13.459,81	16.402,00
6.4.15	94569	Janela de Alumínio - JA-15 - 350x80cm completa, conforme projeto de esquadrias - maxitr-ar - incluso vidro	SINAPI	M2	36,40	866,14	1.055,47	31.527,49	38.419,10
6.4.16	PRÓPRIA	TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO - FIXADA NA ESQUADRIA	Composições Próprias	M2	2,73	57,74	70,36	157,63	192,08
<b>6.5</b>	<b>VIDROS</b>								
6.5.1	C4835	ESPELHO CRISTAL 50x95cm, ESPESSURA 4MM, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	22,00	425,65	518,69	9.364,30	11.411,18
<b>6.6</b>	<b>ESQUADRIA - GERAL</b>								
6.6.1	CPU-10 PMIF e PO3	Portão de abrir em chapa de aço carbono perfurada, galvanizada, inclusive pintura (PO1 e PO3)	Composições Próprias	M2	10,94	227,68	277,45	2.490,86	3.035,30
6.6.2	C4728	PORTÃO DE ABRIR COM GRADIL METÁLICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO,	SEINFRA	M	9,92	292,07	355,91	2.897,33	3.530,62

2023  
MUNICÍPIO DE FORQUILHACE

44711

40

13 de 230

Página: 10

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONCORRÊNCIA Nº2023.01.02.001 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº202142309-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE.  
**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE  
**LOCAL:** BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA  
**CLIENTE:** PM DE FORQUILHA-CE

<b>DATA :</b> 06/02/2023	<b>BDI :</b> 21,85%
<b>FONTE:</b> ORSE	<b>VALOR UNIF. PROPRIO:</b> 111,51% 89,89%
<b>SBC</b>	<b>VALOR UNIF. PROPRIO:</b> 112,76%
<b>SEINFRA</b>	<b>VALOR UNIF. PROPRIO:</b> 112,76% - 11/2022
<b>SINAPI</b>	<b>VALOR UNIF. PROPRIO:</b> 112,76% 71,07% 05/2021
<b>Composições</b>	<b>VALOR UNIF. PROPRIO:</b> 113,90% 71,29% 12/2022
	<b>PROPRIA</b> 0,00% 0,00%

CONSTRUTORA PLATÃO LTDA  
CNPJ: 06.948.988/0001-07

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNIF. PROPRIO		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.6.3	C4728	INCLUSIVE PINTURA (PO2 E PO4)							
6.6.4	C4730	GRADIL METALICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA (GR1 E GR2)	SEINFRA	M	34,68	193,87	236,24	6.723,41	8.192,80
6.6.5	CPU-11 PMF	Chapa de aço carbono perfurada, galvanizada, inclusive pintura	Composições Próprias	M2	246,23	203,72	248,25	50.161,97	61.126,59
6.6.5	C4730	GRADIL METALICO PARA VEGETAÇÃO - CONFORME DETALHES PRANCHA 34	SEINFRA	M	155,43	193,87	236,24	30.133,21	36.718,78
7		<b>SISTEMAS DE COBERTURA</b>							
7.1		<b>EDIFICAÇÃO</b>							
7.1.1	CPU-12 PMF	Telha metálica termoacústica trapezoidal com preenchimento em PIR 30 mm, 0,5 x 0,43 mm	Composições Próprias	M2	2.471,29	193,46	235,75	478.095,76	582.606,61
7.1.2	C0769	COBERTURA EM POLICARBONATO	SEINFRA	M2	10,42	119,58	145,72	1.246,02	1.518,40
7.1.3	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (30X15CM)	SINAPI	M	158,28	67,94	82,79	10.753,54	13.104,00
7.1.4	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (35X15CM)	SINAPI	M	64,60	67,94	82,79	4.388,92	5.348,23
7.1.5	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (35X20CM)	SINAPI	M	78,80	67,94	82,79	5.353,67	6.523,85
7.1.6	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (42,5X15CM)	SINAPI	M	20,60	67,94	82,79	1.399,56	1.705,47
7.1.7	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (45X15CM)	SINAPI	M	320,83	67,94	82,79	21.797,19	26.561,51
7.1.8	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (40X20CM)	SINAPI	M	113,12	67,94	82,79	7.685,37	9.365,20
7.1.9	C0993	CUMEEIRA EM PERFIL TRAPEZOIDAL	SEINFRA	M	242,00	52,65	64,15	12.741,30	15.524,30
7.1.10	94231	PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M	361,06	55,77	67,96	20.136,31	24.537,63
7.1.11	94231	RUFO-PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M	606,92	55,77	67,96	33.847,92	41.246,28
7.1.12	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M	238,76	55,77	67,96	13.315,64	16.226,12
7.1.13	94231	CONTRA-RUFO LATERAL ACABAMENTO CALHA EM CHAPA METALICA DOBRADA, DESENVOLVIMENTO_39CM	SINAPI	M	287,26	55,77	67,96	16.020,49	19.522,18
7.2		<b>QUADRA</b>							
7.2.1	94213	TELHA METALICA TRAPEZOIDAL ESPESSURA 0,5MM	SINAPI	M2	724,81	75,14	91,56	54.462,22	66.363,60
7.2.2	C0993	CUMEEIRA EM PERFIL TRAPEZOIDAL	SEINFRA	M	32,30	52,65	64,15	1.700,59	2.072,04
7.2.3	94213	TELHA METALICA PERFURADA PARA FECHAMENTO	SINAPI	M2	632,70	75,14	91,56	47.541,07	57.930,01
8		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>							
8.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSAO ADFALTICA, 2 DEMÃOS	SINAPI	M2	875,44	40,91	49,85	35.814,25	43.640,68
						<b>TOTAL</b>		<b>103.703,88</b>	<b>126.365,65</b>
						<b>TOTAL</b>		<b>56.895,57</b>	<b>69.328,86</b>
						<b>TOTAL</b>		<b>35.814,25</b>	<b>43.640,68</b>

5141

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA Nº2023.01.02.001 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRAO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE.				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRAO FNDE				
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA				
<b>CLIENTE:</b>	PM DE FORQUILHA-CE				
<b>DATA:</b>	06/02/2023	<b>BDI:</b>	21,86%		
<b>FONTE:</b>	ORSE	<b>VERSIÃO:</b>	2022/10	<b>HORA:</b>	111,51% 89,89% 01/2023
<b>COMPOSIÇÕES:</b>	SBC	<b>SEM DESONERAÇÃO:</b>	2022/11 - Fortaleza	<b>MES:</b>	11/2022
	SINAFRA	<b>SEM DESONERAÇÃO:</b>	027 SEM DESONERAÇÃO	<b>DATA REF.:</b>	06/2021
	SINAPI	<b>SEM DESONERAÇÃO:</b>	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	<b>DATA REF.:</b>	12/2022
	Composições	<b>PRÓPRIA:</b>	0,00%	<b>DATA REF.:</b>	12/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTDE	VALOR UNITÁRIO		PREÇO TOTAL	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.2	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE COM EMULSÃO ASFALTICA, 2 DEMÃOS	SINAPI	M2	192,74	40,91	49,85	7.884,99	9.608,08
8.3	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFALTICA, 2 DEMÃOS	SINAPI	M2	280,02	40,91	49,85	11.455,61	13.958,99
8.4	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DA PAREDE COM EMULSÃO ASFALTICA, 2 DEMÃOS	SINAPI	M2	42,55	40,91	49,85	1.740,72	2.121,11
<b>9</b>		<b>REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO</b>						<b>443.290,35</b>	<b>540.124,30</b>
<b>9.1</b>		<b>EDIFICAÇÃO</b>						<b>378.986,71</b>	<b>461.777,87</b>
9.1.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 - EXTERNO	SINAPI	M2	2.778,01	4,10	4,99	11.389,84	13.862,26
9.1.2	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 - EXTERNO	SINAPI	M2	3.748,63	4,10	4,99	15.369,38	18.705,66
9.1.3	87792	ARGAMASSA PAREDE INTERNA/EXTERNA TRAÇO 1:2:8 PARA MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, ESPESSURA 2,5CM	SINAPI	M2	2.512,64	36,70	44,72	92.213,88	112.365,26
9.1.4	87792	ARGAMASSA PAREDE INTERNA/EXTERNA TRAÇO 1:2:8 PARA MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, ESPESSURA 2,5CM	SINAPI	M2	729,51	36,70	44,72	26.773,01	32.623,68
9.1.5	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 32X45CM - INCLUSO REJUNTE - BRANCO GELO	SINAPI	M2	523,92	58,84	71,70	30.827,45	37.565,06
9.1.6	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - PASTILHA CERÂMICA 10X10CM - INCLUSO REJUNTE - CINZA CLARO	SINAPI	M2	141,12	52,19	63,59	7.365,05	8.973,82
9.1.7	87243	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - PASTILHA CERÂMICA 5X5CM - INCLUSO REJUNTE - CONFORME PROJETO - LARANJA	SINAPI	M2	64,48	173,72	211,69	11.201,46	13.649,77
9.1.8	101738	RODA MEIO EM MADEIRA, LARGURA 15CM	SINAPI	M	279,08	29,28	35,68	8.171,46	9.957,57
9.1.9	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	514,05	52,16	63,56	26.812,84	32.673,01
9.1.10	C4479	FORRO EM FIBRA MINERAL REMOVIVEL (1250X625X16MM) APOIADO SOBRE PERFIL METÁLICO	SEINFRA	M2	1.282,51	111,53	135,91	143.038,34	174.305,93
9.1.11	CPU-13 PMF	Forro de tela ondulado em arame galvanizado - cor natural	Composições Próprias	M2	254,88	22,85	27,84	5.824,00	7.095,85
<b>9.2</b>		<b>MURETA</b>						<b>64.303,64</b>	<b>78.346,43</b>
9.2.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3	SINAPI	M2	1.576,07	4,10	4,99	6.461,88	7.864,58
9.2.2	87792	ARGAMASSA PAREDE INTERNA/EXTERNA TRAÇO 1:2:8 PARA MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA E CERÂMICA, ESPESSURA 2,5CM	SINAPI	M2	1.576,07	36,70	44,72	57.841,76	70.481,85
<b>10</b>		<b>SISTEMAS DE PISOS</b>						<b>729.445,20</b>	<b>888.816,98</b>
<b>10.1</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>						<b>394.123,25</b>	<b>480.224,73</b>
10.1.1	87630	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 3CM E PREPARO MECÂNICO	SINAPI	M2	2.740,76	37,45	45,63	102.647,46	125.060,87
10.1.2	87620	CAMADA REGULARIZADORA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ESPESSURA 2CM	SINAPI	M2	345,56	29,26	35,65	10.110,98	12.319,21
10.1.3	104162	PISO DE GRANITINA COM JUNTA PLÁSTICA A CADA 1,0M	SINAPI	M2	2.740,76	88,38	107,69	242.228,86	295.152,44



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



CONSTRUTORA PLATÔ LTDA.  
CNPJ: 06.744.104/0001-00

**OBRA:** CONCORRÊNCIA Nº2023.01.02.001 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE.  
**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE  
**LOCAL:** BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA  
**CLIENTE:** PM DE FORQUILHA-CE

**DATA:** 06/02/2023 **BDI:** 21,86%  
**ORSE** 2022/10 **VERSÃO** **HORA** **MES** **DATA RE**  
 111,51% 68,89% 01/2023  
**SBC** 2022/11 - Fortaleza **112,76%** **11/2022**  
**SEINFRA** 027 SEM DESONERAÇÃO **112,76%** **05/2021**  
**SINAPI** 2022/11 SEM DESONERAÇÃO **113,90%** **12/2022**  
 Composições **PRÓPRIA** **0,00%** **0,00%**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS		PREÇO TOTALS	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.1.4	87251	PISO CERÂMICO ANTIDERRAPANTE PEI V - 45X45CM - INCL. REJUNTE - COR BRANCO GELO, ANTIDERRAPANTE	SINAPI	M2	345,56	41,83	50,97	14.454,77	17.613,19
10.1.5	88649	RODAPÉ CERÂMICO H=10CM	SINAPI	M	53,28	7,10	8,65	378,28	460,87
10.1.6	101741	RODAPÉ EM GRANITINA H=10CM	SINAPI	M	705,52	21,99	26,79	15.514,38	18.900,88
10.1.7	98689	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM	SINAPI	M	10,87	95,07	115,85	1.033,41	1.259,28
10.1.8	98689	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 20 CM, ESPESSURA 2,0 CM	SINAPI	M	81,64	95,07	115,85	7.761,51	9.457,99
10.2		<b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>						<b>335.321,95</b>	<b>408.592,25</b>
10.2.1	94991	PISO CONCRETO DESEMPENADO COM JUNTAS PLÁSTICAS A CADA 1M, H=10CM	SINAPI	M3	72,00	627,83	765,07	45.203,76	55.085,04
10.2.2	87700	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 7CM E PREPARO MECÂNICO	SINAPI	M2	280,02	49,26	60,02	13.793,78	16.806,80
10.2.3	87620	CAMADA REGULARIZADA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ESPESSURA 2CM	SINAPI	M2	280,02	29,26	35,65	8.193,38	9.982,71
10.2.4	98680	PASSEIO EM CONCRETO DESEMPENADO COM ACABAMENTO LISTO E JUNTA PLÁSTICA A CADA 1M, H=3CM	SINAPI	M2	157,84	43,87	53,45	6.924,44	8.436,54
10.2.5	102494	PINTURA DE BASE EPÓXI SOBRE PISO	SINAPI	M2	416,00	56,13	68,40	23.350,08	28.454,40
10.2.6	92386	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADO DE CONCRETO, ASSENTADOS SOBRE COLÇÃO DE AREIA	SINAPI	M2	109,25	63,35	77,19	6.920,98	8.433,00
10.2.7	92391	PISO GRAMA DE CONCRETO	SINAPI	M2	150,79	50,87	61,99	7.670,68	9.347,47
10.2.8	101094	PISO TÁTIL DIRECIONAL EM PLACAS PRÉ-MOLDADAS 25X25CM - VERMELHA	SINAPI	M	531,00	171,62	209,13	91.130,22	111.048,03
10.2.9	101094	PISO TÁTIL ALERTA EM PLACAS PRÉ-MOLDADAS 25X25CM - VERMELHA	SINAPI	M	137,00	171,62	209,13	23.511,94	28.650,81
10.2.10	101094	PISO TÁTIL ALERTA EM PLACAS PRÉ-MOLDADAS 25X25CM - AMARELO	SINAPI	M	444,00	171,62	209,13	76.199,28	92.853,72
10.2.11	C3141	COLCHÃO DE AREIA H=10CM	SEINFRA	M3	13,08	12,39	15,09	162,06	197,37
10.2.12	98504	GRAMA BATATAIS EM PLACAS	SINAPI	M2	1.717,06	15,69	19,11	26.940,67	32.813,01
10.2.13	94263	MEIO-FIO 10 CM BASE, H=VARIADA	SINAPI	M	170,48	31,21	38,03	5.320,68	6.483,35
11		<b>PINTURAS E ACABAMENTOS</b>						<b>140.495,70</b>	<b>171.147,71</b>
11.1		<b>EDIFICAÇÃO</b>						<b>121.346,45</b>	<b>147.821,88</b>
11.1.1	88494	AMESSAMENTO DE FORRO COM MASSA CORRIDA PVA, 1 DEMÃO	SINAPI	M2	514,05	19,56	23,83	10.054,81	12.249,81
11.1.2	88497	EMASSAMENTO DE PAREDE COM PVA, 2 DEMÃOS	SINAPI	M2	1.427,77	14,11	17,19	20.145,89	24.543,36
11.1.3	98132	EMASSAMENTO DE PAREDES COM MASSA ACRILICA, 2 DEMÃOS - ÁREAS MOLHADAS	SINAPI	M2	103,22	16,79	20,46	1.733,06	2.111,88
11.1.4	88489	PINTURA ACRILICA EM LÁTEX PVA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO GELO	SINAPI	M2	1.679,29	13,34	16,25	22.401,98	27.288,46

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



CONSTRUTORA PLATÔ LTDA  
CNPJ: 06.918.088/0001-00

**OBRA:** CONCORRÊNCIA Nº2023.01.02.001 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇE.  
**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE

**LOCAL:** BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA

**CLIENTE:** PM DE FORQUILHAÇE

**DATA :** 06/02/2023

**BDI :** 21,86%

FONTE	VEICULO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2022/10	11,51%	69,99%	01/2023
SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	06/2021
SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90%	71,28%	12/2022
Composições				
	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO		PREÇO TOTAL	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.1.5	88489	PINTURA ACRILICA EM LATEX PVA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO NEVE - PLACA CIMENTICIA/PLATIBANDA	SINAPI	M2	318,23	13,34	16,25	4.245,18	5.171,23
11.1.6	88488	PINTURA ACRILICA EM LÁTEX PVA, 2 DEMÃOS - COR NEVE FOSCO - TETO	SINAPI	M2	514,05	15,27	18,60	7.849,54	9.561,33
11.1.7	88489	PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO LISO, 2 DEMÃOS - COR CINZA CLARO	SINAPI	M2	281,45	13,34	16,25	3.754,54	4.573,56
11.1.8	88489	PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO LISO, 2 DEMÃOS - COR LARANJA	SINAPI	M2	24,37	13,34	16,25	325,09	396,01
11.1.9	88489	PINTURA ACRILICA SOBRE MASSA ACRILICA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO GELO - ÁREAS MOLHADAS	SINAPI	M2	138,78	13,34	16,25	1.851,32	2.255,17
11.1.10	102219	PINTURA EM ESMALTE SINTETICO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, 2 DEMÃOS	SINAPI	M2	209,79	15,47	18,85	3.245,45	3.954,54
11.1.11	102219	PINTURA EM ESMALTE SINTETICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS	SINAPI	M2	41,86	15,47	18,85	647,57	789,06
11.1.12	88489	PINTURA EM LATEX ACRILICO SOBRE PAREDES EXTERNAS, 2 DEMÃOS - LARANJA	SINAPI	M2	388,75	13,34	16,25	5.185,92	6.317,18
11.1.13	95305	TEXTURA PROJETADA SOBRE PAREDE EXTERNA, 1 DEMÃO - BRANCA	SINAPI	M2	645,14	12,15	14,80	7.838,45	9.548,07
11.1.14	95305	TEXTURA PROJETADA SOBRE PAREDE EXTERNA, 1 DEMÃO - CINZA CLARO	SINAPI	M2	2.030,96	12,15	14,80	24.676,16	30.058,20
11.1.15	95305	TEXTURA PROJETADA SOBRE PAREDE EXTERNA, 1 DEMÃO - CINZA ESCURO	SINAPI	M2	608,38	12,15	14,80	7.391,81	9.004,02
<b>11.2</b>	<b>MURETA</b>							<b>19.149,25</b>	<b>23.325,83</b>
11.2.1	95305	TEXTURA PROJETADA SOBRE PAREDE EXTERNA, 1 DEMÃO - CINZA CLARO	SINAPI	M2	1.478,80	12,15	14,80	17.967,42	21.886,24
11.2.2	95305	TEXTURA PROJETADA SOBRE PAREDE EXTERNA, 1 DEMÃO - CINZA ESCURO	SINAPI	M2	97,27	12,15	14,80	1.181,83	1.439,59
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>							<b>198.719,55</b>	<b>242.151,07</b>
<b>12.1</b>	<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO</b>							<b>27.422,26</b>	<b>33.408,78</b>
12.1.1	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM	SINAPI	M	222,10	5,45	6,64	1.210,44	1.474,74
12.1.2	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM	SINAPI	M	265,50	10,94	13,33	2.904,57	3.539,11
12.1.3	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM	SINAPI	M	166,10	18,56	22,61	3.064,25	3.732,91
12.1.4	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM	SINAPI	M	140,80	29,82	36,33	4.198,65	5.115,26
12.1.5	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM	SINAPI	M	64,90	48,66	59,32	3.159,33	3.849,86
12.1.6	89383	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, DN 25MM X 3/4"	SINAPI	UN	58,00	5,98	7,28	346,84	422,24
12.1.7	89553	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, DN 32MM X 1"	SINAPI	UN	20,00	5,26	6,40	105,20	128,00
12.1.8	89596	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, DN 50MM X 1 1/2"	SINAPI	UN	48,00	9,68	11,79	464,64	565,92
12.1.9	89595	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, DN 50MM X 1 1/4"	SINAPI	UN	22,00	13,75	16,75	302,50	368,50

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**CONSTRUTORA PLATÔ LTDA**  
CNPJ: 06.908.888/0001-00

**OBRA:** CONCORRÊNCIA Nº2023.01.02.001 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.  
**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE  
**LOCAL:** BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA  
**CLIENTE:** PM DE FORQUILHA-CE

**DATA :** 06/02/2023 **BDI :** 21,89%  
**FORMA DE PAGAMENTO:** ORSE  
**VERSÃO:** 2022/10 **HORA:** 111,51% 69,89% 01/2023  
**SEINFRA:** SBC 2022/11 - Fortaleza 112,76% 11/2022  
**SINAPI:** 027 SEM DESONERACÃO 112,76% 71,07% 06/2021  
**SINAPI:** 2022/11 SEM DESONERACÃO 113,90% 71,28% 12/2022  
**Composições:** PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS		PREÇO TOTAL IRS	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.1.10	89610	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, DN 60MM X 2"	SINAPI	UN	18,00	18,48	22,51	332,64	405,18
12.1.11	89613	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, DN 75MM X 2 1/2"	SINAPI	UN	2,00	29,12	36,48	58,24	70,96
12.1.12	89546	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 32MM - 25MM	SINAPI	UN	2,00	11,12	13,55	22,24	27,10
12.1.13	89546	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 60MM - 50MM	SINAPI	UN	13,00	11,12	13,55	144,56	176,15
12.1.14	89546	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 75MM - 60MM	SINAPI	UN	6,00	11,12	13,55	66,72	81,30
12.1.15	89546	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 50MM - 25MM	SINAPI	UN	14,00	11,12	13,55	155,68	189,70
12.1.16	89546	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 50MM - 32MM	SINAPI	UN	1,00	11,12	13,55	11,12	13,55
12.1.17	89546	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 60MM - 25MM	SINAPI	UN	12,00	11,12	13,55	133,44	162,60
12.1.18	89546	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 60MM - 32MM	SINAPI	UN	5,00	11,12	13,55	55,60	67,75
12.1.19	89380	LUVA DE REDUÇÃO, SOLDÁVEL, DN 32MM - 25MM	SINAPI	UN	12,00	9,36	11,40	112,32	136,80
12.1.20	89541	LUVA, SOLDÁVEL, DN 32MM	SINAPI	UN	6,00	5,87	7,15	35,22	42,90
12.1.21	89597	LUVA, SOLDÁVEL, DN 60MM	SINAPI	UN	5,00	21,50	26,19	107,50	130,95
12.1.22	89362	JOELHO 90 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 25MM	SINAPI	UN	134,00	8,56	10,43	1.147,04	1.397,62
12.1.23	89367	JOELHO 90 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 32MM	SINAPI	UN	129,00	11,98	14,59	1.545,42	1.882,11
12.1.24	89501	JOELHO 90 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 50MM	SINAPI	UN	80,00	13,21	16,09	1.056,80	1.287,20
12.1.25	89505	JOELHO 90 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 60MM	SINAPI	UN	29,00	40,19	48,97	1.165,51	1.420,13
12.1.26	89521	JOELHO 90 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 75MM	SINAPI	UN	9,00	122,18	148,88	1.099,62	1.339,92
12.1.27	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, DN 25MM, X 3/4"	SINAPI	UN	25,00	15,67	19,09	391,75	477,25
12.1.28	90373	JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS, SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO, DN 25MM, X 1/2"	SINAPI	UN	63,00	12,36	15,06	778,68	948,78
12.1.29	89440	TE, 90 GRAUS SOLDÁVEL, DN 25MM	SINAPI	UN	37,00	10,82	13,18	400,34	487,66
12.1.30	89443	TE, 90 GRAUS SOLDÁVEL, DN 32MM	SINAPI	UN	8,00	15,58	18,98	124,64	151,84
12.1.31	89625	TE, 90 GRAUS SOLDÁVEL, DN 50MM	SINAPI	UN	27,00	21,13	25,74	570,51	694,98
12.1.32	89628	TE, 90 GRAUS SOLDÁVEL, DN 60MM	SINAPI	UN	28,00	46,02	56,07	1.288,56	1.569,96
12.1.33	89629	TE, 90 GRAUS SOLDÁVEL, DN 75MM	SINAPI	UN	3,00	78,10	95,17	234,30	285,51
12.1.34	89622	TÊ DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM	SINAPI	UN	5,00	13,31	16,21	66,55	81,05
12.1.35	89627	TÊ DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM	SINAPI	UN	5,00	18,98	23,12	94,90	115,60

TOTAL  
1.569,96  
285,51  
81,05  
5145



CONSTRUTORA PLATÔ LTDA  
CNPJ: 08.148.888/0001

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONCORRÊNCIA Nº2023.01.02.001 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.  
**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE

**LOCAL:** BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA

**CLIENTE:** PM DE FORQUILHA-CE

**DATA :** 06/02/2023

**BDI :** 21,86%

ORSE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2022/10	11,51%	69,86%	01/2023
SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90%	71,28%	12/2022
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.1.36	89626	TÊ DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL, DN 50MM X 32MM	SINAPI	UN	1,00	28,79	35,08	28,79	35,08
12.1.37	89630	TÊ DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL, DN 75MM X 60MM	SINAPI	UN	2,00	59,13	72,05	118,26	144,10
12.1.38	89396	TÊ REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, DN 25MM X 1/2"	SINAPI	UN	13,00	19,61	23,89	254,93	310,57
12.1.39	90374	TÊ SODÁVEL COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, DN 25MM X 3/4"	SINAPI	UN	3,00	21,32	25,98	63,96	77,94
<b>12.2</b>		<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS</b>						<b>9.051,04</b>	<b>11.029,14</b>
12.2.1	94495	REGISTRO BRUTO DE GAVETA 1"	SINAPI	UN	10,00	55,99	68,22	559,90	682,20
12.2.2	94499	REGISTRO BRUTO DE GAVETA 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00	264,99	322,91	264,99	322,91
12.2.3	94498	REGISTRO BRUTO DE GAVETA 2"	SINAPI	UN	9,00	133,37	162,52	1.200,33	1.462,68
12.2.4	94794	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 1 1/2"	SINAPI	UN	21,00	152,29	185,58	3.198,09	3.897,18
12.2.5	89987	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 3/4"	SINAPI	UN	28,00	86,04	104,84	2.409,12	2.935,52
12.2.6	89985	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA CROMADA 3/4"	SINAPI	UN	12,00	81,72	98,58	980,64	1.194,96
12.2.7	99631	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, 1 1/2"	SINAPI	UN	2,00	115,69	140,97	231,38	281,94
12.2.8	99622	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL COM PORTINHOLA, 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00	206,59	251,75	206,59	251,75
<b>12.3</b>		<b>DIVERSOS</b>						<b>69.351,16</b>	<b>84.511,31</b>
12.3.1	CPU-14 PMF	Pressurizador ROWA (grupo de pressão) - GPR VXM 9 T ou equivalente técnico	Composições Próprias	UN	1,00	64.750,00	78.904,35	64.750,00	78.904,35
12.3.2	102116	BOMBA RECALQUE SCHNEIDER - RECALQUE - BCR-2000 - 1/4 CV	SINAPI	UN	2,00	1.778,57	2.167,36	3.557,14	4.334,72
12.3.3	CPU-15 MPF	Tanque polietileno - 2000L	Composições Próprias	UN	1,00	1.044,02	1.272,24	1.044,02	1.272,24
<b>12.4</b>		<b>SISTEMA DE REUSO DE ÁGUA</b>						<b>12.494,09</b>	<b>15.225,19</b>
12.4.1	CPU-16 PMF	Sistemas Modulares Tecnoltri ou equivalente técnico - 600L	Composições Próprias	UN	6,00	1.818,13	2.215,57	10.908,78	13.293,42
12.4.2	CPU-17 PMF	Smart filtro Tecnoltri ou equivalente técnico	Composições Próprias	UN	2,00	698,93	851,71	1.397,86	1.703,42
12.4.3	92692	NIPLE, DN 15 (1/2")	SINAPI	UN	10,00	13,51	16,46	135,10	164,60
12.4.4	86884	ENGATE FLEXÍVEL PLÁSTICO 1/2"	SINAPI	UN	5,00	10,47	12,75	52,35	63,75
<b>12.5</b>		<b>CAIXA DÁGUA - 40.000L</b>						<b>80.401,00</b>	<b>97.976,65</b>
12.5.1	CPU-18 PMF	Reservatório de chapa de aço carbono e solda interna e externa, com boca de inspeção e sistema de ancoragem, conforme projeto	Composições Próprias	UN	1,00	80.401,00	97.976,65	80.401,00	97.976,65
<b>13</b>		<b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>						<b>117.240,23</b>	<b>142.866,88</b>
13.1		<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC</b>						<b>107.296,79</b>	<b>130.744,01</b>

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONCORRÊNCIA Nº2023.01.02.001 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE

**LOCAL:** BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA

**CLIENTE:** PM DE FORQUILHA-CE

<b>DATA :</b> 06/02/2023	<b>BDI :</b> 21,86%
<b>ORSE</b>	<b>SEINFRA</b>
2022/10	2022/11 - Fortaleza
111,51% 69,99%	112,76%
01/2023	027 SEM DESONERAÇÃO
11/2022	112,76% 71,07%
06/2021	2022/11 SEM DESONERAÇÃO
12/2022	113,90% 71,28%
	Composições
	PRÓPRIA
	0,00% 0,00%

CONSTRUTORA PLATÔ LTDA  
CNPJ: 14.141.000/0001-00

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)	
						SEMBDI	COMBIDI	SEMBDI	COMBIDI
13.1.1	89578	TUBO PVC RÍGIDO - 100MM	SINAPI	M	604,40	32,51	39,61	19.649,04	23.940,28
13.1.2	89580	TUBO PVC RÍGIDO - 150MM	SINAPI	M	235,90	67,35	82,07	15.887,86	19.360,31
13.1.3	89580	TUBO PVC RÍGIDO - 200MM	SINAPI	M	83,50	67,35	82,07	5.623,72	6.852,84
13.1.4	90702	TUBO PVC RÍGIDO - 250MM	SINAPI	M	79,60	112,93	137,61	8.989,22	10.953,75
13.1.5	90704	TUBO PVC RÍGIDO - 300MM	SINAPI	M	51,50	267,20	325,60	13.760,80	16.768,40
13.1.6	90706	TUBO PVC RÍGIDO - 400MM	SINAPI	M	20,50	460,30	560,92	9.436,15	11.498,86
13.1.7	89585	JOELHO 45 GRAUS SÉRIE R - 100MM	SINAPI	UN	26,00	44,59	54,33	1.159,34	1.412,58
13.1.8	89591	JOELHO 45 GRAUS SÉRIE R - 150MM	SINAPI	UN	8,00	131,25	159,94	1.060,00	1.279,52
13.1.9	89584	JOELHO 90 GRAUS, SÉRIE R - 100 MM	SINAPI	UN	179,00	43,56	53,08	7.797,24	9.601,32
13.1.10	89590	JOELHO 90 GRAUS, SÉRIE R - 150 MM	SINAPI	UN	48,00	134,38	163,75	6.450,24	7.860,00
13.1.11	89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R - 100MM - 100MM	SINAPI	UN	57,00	79,58	96,97	4.536,06	5.527,29
13.1.12	89699	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R - 150MM - 100MM	SINAPI	UN	2,00	199,97	243,68	399,94	487,36
13.1.13	89698	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R - 150MM - 150MM	SINAPI	UN	1,00	265,10	323,05	265,10	323,05
13.1.14	89669	LUA SÉRIE R - 100MM	SINAPI	UN	3,00	31,44	38,31	94,32	114,93
13.1.15	89693	TÊ, SÉRIE R - 100X100MM	SINAPI	UN	2,00	77,93	94,96	155,86	189,92
13.1.16	89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, SÉRIE R - 150MM - 100MM	SINAPI	UN	19,00	90,34	110,08	1.716,46	2.091,52
13.1.17	CPU-19 PMF	Adaptador para bocal de calha retangular - 100 mm	Composições Próprias	UN	76,00	125,92	153,44	9.569,92	11.661,44
13.1.18	CPU-20 PMF	Adaptador para bocal de calha retangular - 150 mm	Composições Próprias	UN	6,00	125,92	153,44	755,52	920,64
<b>13.2</b>	<b>ACESSÓRIOS</b>								
13.2.1	CPU-21 PMF	Caixa de areia sem grelha 60x60cm	Composições Próprias	UN	19,00	184,70	225,07	3.509,30	4.276,33
13.2.2	99268	POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM PLUVIAL 110X110CM	SINAPI	UN	10,00	442,79	539,58	4.427,90	5.395,80
13.2.3	C-1436	GRELHA DE FERRO 35CM	SEINFRA	M2	12,55	159,86	194,80	2.006,24	2.444,74
<b>14</b>	<b>INSTALAÇÃO SANITÁRIA</b>								
<b>14.1</b>	<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES</b>								
14.1.1	89711	TUBO RÍGIDO COM PONTA LISA - 40MM	SINAPI	M	142,60	20,20	24,61	2.880,52	3.509,38
14.1.2	89712	TUBO RÍGIDO COM PONTA LISA - 50MM	SINAPI	M	171,20	25,81	31,45	4.408,87	5.384,24
<b>14.1</b>	<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES</b>								
								<b>93.581,47</b>	<b>114.028,78</b>
								<b>41.076,36</b>	<b>50.048,94</b>

Página: 17  
MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE  
ATA Nº 20 de 230

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**CONSTRITOKA PLATÔ LTDA**  
CNPJ: 06.741.700/0001-00

**OBRA:** CONCORRÊNCIA Nº2023.01.02.001 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.  
**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE

**LOCAL:** BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA

**CLIENTE:** PM DE FORQUILHA-CE

**DATA :** 06/02/2023 **BDI :** 21,86%

ITEM	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2022/10	111,51%	68,89%	01/2023
SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	06/2021
SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90%	71,28%	12/2022
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTID	VALOR UNITÁRIO		PREÇO TOTAL		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
14.1.3	89511	TUBO RIGIDO COM PONTA LISA - 75MM	SINAPI	M	45,50	37,41	45,58	1.702,15	2.073,89	
14.1.4	89714	TUBO RIGIDO COM PONTA LISA - 100MM	SINAPI	M	349,10	35,95	43,80	12.550,14	15.290,58	
14.1.5	89849	TUBO RIGIDO COM PONTA LISA - 150MM	SINAPI	M	24,60	55,23	67,30	1.358,65	1.655,58	
14.1.6	89726	JOELHO PVC 45 - 40MM	SINAPI	UN	60,00	9,52	11,60	571,20	696,00	
14.1.7	89732	JOELHO PVC 45 - 50MM	SINAPI	UN	48,00	15,58	18,98	747,84	911,04	
14.1.8	89739	JOELHO PVC 45 - 75MM	SINAPI	UN	8,00	23,62	28,78	188,96	230,24	
14.1.9	89746	JOELHO PVC 45 - 100MM	SINAPI	UN	16,00	28,28	34,46	452,48	551,36	
14.1.10	89724	JOELHO PVC 90 - 40MM	SINAPI	UN	6,00	9,28	11,30	55,68	67,80	
14.1.11	89731	JOELHO PVC 90 - 50MM	SINAPI	UN	28,00	14,85	18,09	415,80	506,52	
14.1.12	89744	JOELHO PVC 90 - 100MM	SINAPI	UN	42,00	27,45	33,45	1.152,90	1.404,90	
14.1.13	89834	JUNÇÃO PVC SIMPLES, DN 100 X 50 MM	SINAPI	UN	17,00	52,76	64,29	896,92	1.092,93	
14.1.14	89834	JUNÇÃO PVC SIMPLES, DN 100 X 100 MM	SINAPI	UN	10,00	52,76	64,29	527,60	642,90	
14.1.15	89785	JUNÇÃO PVC SIMPLES, DN 50 X 50 MM	SINAPI	UN	7,00	26,51	32,30	185,57	226,10	
14.1.16	89795	JUNÇÃO PVC SIMPLES, DN 75 X 50 MM	SINAPI	UN	12,00	40,96	49,91	491,52	598,92	
14.1.17	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, DN 50 X 40 MM	SINAPI	UN	6,00	11,12	13,55	66,72	81,30	
14.1.18	89728	CURVA PVC 90 CURTA 40MM	SINAPI	UN	67,00	12,19	14,85	816,73	994,95	
14.1.19	89724	JOELHO 90 GRAUS COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDÁRIO 40MM - 11/2"	SINAPI	UN	59,00	9,28	11,30	547,52	666,70	
14.1.20	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, DN 100 X 75 MM	SINAPI	UN	2,00	32,03	39,03	64,06	78,06	
14.1.21	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, DN 75 X 50 MM	SINAPI	UN	7,00	19,50	23,76	136,50	166,32	
14.1.22	89707	CAIXA SIFONADA COM TAMPA DN 150 X 150 X 50 MM	SINAPI	UN	9,00	46,59	56,77	419,31	510,93	
14.1.23	89482	CAIXA SIFONADA MONTADA COM GRELHA E PORTA GRELHA DN 100 X 100 X 50 MM	SINAPI	UN	10,00	38,33	46,70	383,30	467,00	
14.1.24	89491	CAIXA SIFONADA MONTADA COM GRELHA E PORTA GRELHA DN 150 X 150 X 50 MM	SINAPI	UN	29,00	98,84	120,44	2.866,36	3.492,76	
14.1.25	89482	CORPO CAIXA SECA 100X100X40CM	SINAPI	UN	2,00	38,33	46,70	76,66	93,40	
14.1.26	C0609	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA 60X60CM, INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	9,00	440,85	537,21	3.867,66	4.834,89	
14.1.27	97974	POÇO DE VISITA PARA ESGOTO 100X100CM	SINAPI	UN	7,00	447,85	545,75	3.134,95	3.820,25	
14.2	<b>UNIDADE DE TRATAMENTO</b>								<b>30.361,66</b>	<b>36.998,71</b>

Página: 16  
21 de 230

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONCORRÊNCIA Nº2023.01.02.001 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº202142909-1 COM O MINISTERIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE.  
**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE

**LOCAL:** BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA

**CLIENTE:** PM DE FORQUILHA-CE

**DATA:** 06/02/2023 **BDI:** 21,86%

POSTO	PERÍODO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2022/10	11,51%	68,99%	01/2023
SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90%	71,28%	12/2022
Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO'S		PREÇO TOTAL'S	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14.2.1	98087	TANQUE SÉPTICO 4,7C5X1,2M, CONFORME PROJETO	SINAPI	UN	1,00	10.144,10	12.361,60	10.144,10	12.361,60
14.2.2	98065	SUMIDOURO D=3,80M PROFUNDIDADE 6,15M, CONFORME PROJETO	SINAPI	UN	2,00	6.455,92	7.867,18	12.911,84	15.734,36
14.2.3	98090	FILTRO ANAERÓBIO - 3,1X1,7X1,2M, CONFORME PROJETO	SINAPI	UN	1,00	7.305,72	8.902,75	7.305,72	8.902,75
<b>14.3</b>		<b>VENTILAÇÃO</b>						<b>22.143,45</b>	<b>26.981,13</b>
14.3.1	89712	TUBO RIGIDO COM PONTA LISA - 50MM	SINAPI	M	245,80	25,81	31,45	6.344,09	7.730,41
14.3.2	89511	TUBO RIGIDO COM PONTA LISA - 75MM	SINAPI	M	83,80	37,41	45,58	3.134,95	3.819,60
14.3.3	89732	JOELHO PVC 45-50MM	SINAPI	UN	22,00	15,58	18,98	342,76	417,56
14.3.4	89739	JOELHO PVC 45-75MM	SINAPI	UN	6,00	23,62	28,78	141,72	172,68
14.3.5	89731	JOELHO PVC 90-50MM	SINAPI	UN	132,00	14,85	18,09	1.960,20	2.387,88
14.3.6	89737	JOELHO PVC 90-75MM	SINAPI	UN	20,00	22,65	27,60	453,00	552,00
14.3.7	89685	JUNÇÃO SIMPLES PVC 50MM-50MM	SINAPI	UN	3,00	60,55	73,78	181,65	221,34
14.3.8	89685	JUNÇÃO SIMPLES PVC 75MM-50MM	SINAPI	UN	2,00	60,55	73,78	121,10	147,56
14.3.9	89685	JUNÇÃO SIMPLES PVC 75MM-75MM	SINAPI	UN	1,00	60,55	73,78	60,55	73,78
14.3.10	89774	LUVA SIMPLES, PVC DN 75 MM	SINAPI	UN	3,00	14,19	17,29	42,57	51,87
14.3.11	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC DN 75 X 50 MM	SINAPI	UN	14,00	19,50	23,76	273,00	332,64
14.3.12	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 50MM	SEINFRA	UN	4,00	11,44	13,94	45,76	55,76
14.3.13	C4823	TERMINAL DE VENTILACAO 75 MM	SEINFRA	UN	8,00	14,83	18,07	118,64	144,56
14.3.14	89696	TÉ PVC SANITÁRIO 100MM - 50MM	SINAPI	UN	13,00	83,10	101,26	1.080,30	1.316,38
14.3.15	89696	TÉ PVC SANITÁRIO 100MM - 75MM	SINAPI	UN	86,00	83,10	101,26	7.146,60	8.708,36
14.3.16	89784	TÉ PVC SANITÁRIO 50MM - 50MM	SINAPI	UN	18,00	24,17	29,45	435,06	530,10
14.3.17	89687	TÉ PVC SANITÁRIO 75MM - 75MM	SINAPI	UN	5,00	52,30	63,73	261,50	318,65
<b>15</b>		<b>LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS</b>						<b>80.478,43</b>	<b>98.068,43</b>
15.1	95470	VASO SANITARIO CONVENCIONAL, DECA OU EQUIVALENTE COM ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	22,00	295,44	360,02	6.499,68	7.920,44
15.2	99635	VÁLVULA DE DESCARGA COM DUPLO ACIONAMENTO	SINAPI	UN	22,00	403,09	491,20	8.867,98	10.806,40
15.3	100958	MICTORIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	6,00	725,93	884,61	4.355,58	5.307,66
15.4	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, INCLUSO VALVULA E SIFÃO FLEXIVEL PVC	SINAPI	UN	27,00	206,09	251,14	5.564,43	6.780,78



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



CONSTRUTORA PLATÔ LTDA  
CNPJ 08.118.888/0001-00

**OBRA:** CONCORRÊNCIA Nº2023.01.02.001 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.  
**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE

**LOCAL:** BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA

**CLIENTE:** PM DE FORQUILHA-CE

**DATA :** 06/02/2023

**BDI :** 21,86%

ORSE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2022/10	11,51%	68,89%	01/2023
SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90%	71,28%	12/2022
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
15.5	86900	CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOXIDÁVEL, DIMENSÕES 40 X 34 X 14 CM	SINAPI	UN	3,00	181,08	220,66	543,24	661,98
15.6	86900	CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOXIDÁVEL, DIMENSÕES 50 X 40 X 20 CM	SINAPI	UN	16,00	181,08	220,66	2.897,28	3.530,56
15.7	100852	CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOXIDÁVEL, DIMENSÕES 60 X 50 X 40 CM	SINAPI	UN	3,00	198,60	242,01	595,80	726,03
15.8	86904	LAVATÓRIO DE CANTO SUSPENSO, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	4,00	145,28	177,03	581,12	708,12
15.9	86904	LAVATÓRIO PEQUENO COR BRANCO GELO, COM COLUNA SUSPensa, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	1,00	145,28	177,03	145,28	177,03
15.10	CPU-22 PMF	Lavatório de sobrepor, Deca ou equivalente	Composições Próprias	UN	4,00	507,69	618,67	2.030,76	2.474,68
15.11	86872	TANQUE DE LOUÇA 40L COMPLETO, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	2,00	691,76	842,97	1.383,52	1.685,94
15.12	86883	SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC 1" - 1/2"	SINAPI	UN	60,00	12,07	14,70	724,20	882,00
15.13	100860	CHUVEIRO MAXI DUCHA COM DESVIADOR PARA DUCHAS ELÉTRICAS, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	12,00	100,88	122,93	1.210,56	1.475,16
15.14	95544	PORTA PAPEL HIGIÊNICO, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	2,00	30,69	37,39	61,38	74,78
15.15	95547	PAPELEIRA DE SOBREPOR INTERFOLHAS	SINAPI	UN	8,00	57,61	70,20	460,88	561,60
15.16	C1151	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E DSRIVAÇÃO, DECA OU EQUIVALENTE	SEINFRA	UN	8,00	67,84	82,66	542,72	661,28
15.17	C2507	TORNEIRA ELÉTRICA LORENEASY, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	SEINFRA	UN	2,00	151,06	184,08	302,12	368,16
15.18	86815	TORNEIRA DE MESA BICA MÓVEL, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	21,00	111,45	135,81	2.340,45	2.852,01
15.19	86910	TORNEIRA DE PAREDE, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	3,00	99,73	121,53	299,19	364,59
15.20	CPU-23 PMF	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamatific Eco, ref.1173.C, DECA ou similar	Composições Próprias	UN	28,00	262,41	319,77	7.347,48	8.953,56
15.21	CPU-24 PMF	Torneira para lavatório com acionamento por alavanca	Composições Próprias	UN	6,00	273,72	333,55	1.642,32	2.001,30
15.22	95547	DISPENSER SABONETEIRA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	26,00	57,61	70,20	1.497,86	1.825,20
15.23	95547	DISPENSER TOALHA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	12,00	57,61	70,20	691,32	842,40
15.24	CPU-25 PMF	Cabide metálico, Deca ou equivalente	Composições Próprias	UN	14,00	126,01	153,55	1.764,14	2.149,70
15.25	100868	BARRA DE APOIO 80CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	12,00	370,28	451,22	4.443,36	5.414,64
15.26	100867	BARRA DE APOIO 70CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	12,00	357,01	435,05	4.284,12	5.230,60
15.27	100866	BARRA DE APOIO 40CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	12,00	337,04	410,71	4.044,48	4.928,52
15.28	100863	BARRA DE APOIO EM "U", 70CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	2,00	644,77	785,71	1.289,54	1.571,42
15.29	100875	CADEIRA ARTICULADA PARA BANHO, AÇO INOX, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	2,00	1.134,12	1.382,03	2.268,24	2.764,06

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



CONSTRUTORA PLATÓ LTDA  
CNPJ: 07.040.888/0001-00

**OBRA:** CONCORRÊNCIA Nº2023.01.02.001 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.  
**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE

**LOCAL:** BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA

**CLIENTE:** PM DE FORQUILHACE

<b>DATA:</b> 06/02/2023	<b>BDI:</b> 21,86%
<b>ORSE</b>	<b>VERSÃO</b> 2022/10
<b>SBC</b>	<b>HORA</b> 111,51% 69,89%
<b>SEINFRA</b>	<b>MES</b> 01/2023
<b>SINAPI</b>	<b>2022/11 - Fortaleza</b> 112,76%
<b>Composições</b>	<b>027 SEM DESONERAÇÃO</b> 112,76%
	<b>2022/11 SEM DESONERAÇÃO</b> 71,07%
	<b>2022/11 SEM DESONERAÇÃO</b> 113,90%
	<b>PROPRIA</b> 71,28%
	<b>0,00%</b> 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO		PREÇO TOTAL	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
15.30	GPU-26 PMF	Válvula para mictório antivandalismo, sistema hidromecânico, DN= 3/4 ref. linha Presmatic antivandalismo da Dopol ou equivalente.	Composições Próprias	UN	6,00	258,12	314,54	1.548,72	1.887,24
15.31	GPU-27 PMF	Acabamento de registro de pressão cromado 1" Targa Deca ou Similar	Composições Próprias	UN	12,00	54,98	66,99	659,76	803,88
15.32	GPU-28 PMF	Acabamento para registro, linha Link - ref. 4900.C.PQ.LNK, Deca ou similar	Composições Próprias	UN	49,00	54,98	66,99	2.694,02	3.282,51
15.33	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO	SINAPI	UN	38,00	49,20	59,95	1.869,60	2.278,10
15.34	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA	SINAPI	UN	22,00	52,94	64,51	1.164,68	1.419,22
15.35	GPU-29 PMF	Sifão para mictório, DECA 1681, 1 x 2", acabamento cromado ou similar	Composições Próprias	UN	6,00	267,38	325,82	1.604,28	1.954,92
15.36	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	57,00	39,62	48,28	2.258,34	2.751,96
<b>16</b>		<b>INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL</b>							
16.1	91341	REQUADRO PARA VENTILAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA	SINAPI	M2	0,48	802,72	978,19	385,30	469,53
16.2	92888	TUBO DE AÇO CARBONO 3/4"	SINAPI	M	35,20	39,00	47,52	1.372,80	1.672,70
16.3	97648	COTOVELO 90º AÇO CARBONO 3/4"	SINAPI	UN	6,00	53,97	65,76	323,82	394,56
16.4	97553	TÊ AÇO CARBONO 3/4"	SINAPI	UN	4,00	76,98	93,80	307,92	375,20
16.5	93074	COTOVELO COBRE BOLSA X BOLSA COM ROSCA INTERNA 15MM X 1/2"	SINAPI	UN	2,00	12,18	14,84	24,36	29,68
16.6	GPU-30 PMF	Regulador de alta pressão GLP - Regulagem externa 3/4" NPT f x 3/4" NPT f	Composições Próprias	UN	1,00	601,24	732,67	601,24	732,67
16.7	GPU-31 PMF	Regulador de baixa pressão GLP	Composições Próprias	UN	2,00	566,86	690,77	1.133,72	1.381,54
16.8	95249	VÁLVULA DE ESFERA 3/4"	SINAPI	UN	4,00	56,13	68,40	224,52	273,60
<b>17</b>		<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO</b>							
<b>17.1</b>		<b>EXTINTOR</b>							
17.1.1	101909	EXTINTOR ABC - 6KG	SINAPI	UN	27,00	272,16	331,65	7.348,32	8.954,55
17.1.2	101907	EXTINTORCO2 - 6KG	SINAPI	UN	2,00	771,66	940,34	1.543,32	1.880,68
<b>17.2</b>		<b>FERRO MALEAVEL CLASSE 10</b>							
17.2.1	GPU-32 PMF	Adaptador para caixa d'água 150mm - 21/2"	Composições Próprias	UN	1,00	251,70	306,72	251,70	306,72
17.2.2	94473	COTOVELO 90 GRAUS, FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2)	SINAPI	UN	55,00	112,25	136,78	6.173,75	7.522,90
17.2.3	97488	CURVA MACHO - FÊMEA 21/2"	SINAPI	UN	1,00	357,18	435,25	357,18	435,25
17.2.4	92377	NIPLE DUPLIO EM FERRO GALVANIZADO 21/2"	SINAPI	UN	11,00	86,29	105,15	949,19	1.156,65
								<b>144.170,53</b>	<b>175.674,98</b>
								<b>8.891,64</b>	<b>10.835,23</b>
								<b>7.348,32</b>	<b>8.954,55</b>
								<b>1.543,32</b>	<b>1.880,68</b>
								<b>52.050,93</b>	<b>63.426,48</b>
								<b>251,70</b>	<b>306,72</b>
								<b>6.173,75</b>	<b>7.522,90</b>
								<b>357,18</b>	<b>435,25</b>
								<b>949,19</b>	<b>1.156,65</b>

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONCORRÊNCIA Nº2023.01.02.001 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº202142909-1 COM O MINISTERIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.  
**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE

**LOCAL:** BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA

**CLIENTE:** PM DE FORQUILHA-CE

<b>DATA:</b> 06/02/2023	<b>BDI:</b> 21,86%
<b>ORSE</b>	<b>SEINFRA</b>
111,51% 69,89%	112,76%
2022/10	027 SEM DESONERAÇÃO
2022/11 - Fortaleza	113,90% 71,28%
2022/11 SEM DESONERAÇÃO	PROPRIA
0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS		PREÇO TOTALS	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
17.2.5	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2")	SINAPI	M	361,70	110,32	134,43	39.902,74	48.623,33
17.2.6	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2")	SINAPI	UN	17,00	190,07	231,61	3.231,19	3.937,37
17.2.7	92896	UNIÃO ASSENTO DE FERRO CÔNICO MACHO-FÊMEA, DN 65 (2 1/2")	SINAPI	UN	6,00	197,53	240,71	1.185,18	1.444,26
17.3		<b>METAIS</b>						<b>2.556,48</b>	<b>3.115,27</b>
17.3.1	94499	REGISTRO BRUTO DE GAVETA INDUSTRIAL 21/2"	SINAPI	UN	5,00	264,99	322,91	1.324,95	1.614,55
17.3.2	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 21/2"	SINAPI	UN	2,00	410,51	500,24	821,02	1.000,48
17.3.3	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL COM PORTINHOLA 21/2"	SINAPI	UN	1,00	410,51	500,24	410,51	500,24
17.4		<b>HIDRANTES</b>						<b>31.954,86</b>	<b>38.939,89</b>
17.4.1	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE - 90X60X30CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR, ADAPTADOR STORZ, 2 MANGUEIRAS DE INCÊNDIO 15M E ESGUICHO EM LATÃO	SINAPI	UN	13,00	1.755,57	2.139,33	22.822,41	27.811,29
17.4.2	101798	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO PARA PASSEIO COM INSCRIÇÃO " HIDRANTE" COM TELAR 70X60CM	SINAPI	UN	1,00	341,88	416,61	341,88	416,61
17.4.3	CPU-33 PMF	Tampão cego com corrente tipo storz 2 1/2"	Composições Próprias	UN	1,00	341,45	416,09	341,45	416,09
17.4.4	CPU-34 PMF	Tampão cego com corrente tipo storz 1 1/2"	Composições Próprias	UN	13,00	385,95	470,31	5.017,35	6.114,03
17.4.5	CPU-35 PMF	Registro de gaveta com haste ascendente de bronze 2 1/2"	Composições Próprias	UN	1,00	481,55	586,81	481,55	586,81
17.4.6	CPU-36 PMF	Adaptador storz - rosca internas	Composições Próprias	UN	14,00	210,73	256,79	2.950,22	3.595,06
17.5		<b>ALARME MANUAL</b>						<b>38.328,25</b>	<b>46.700,23</b>
17.5.1	91943	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC 4"X4" INCLUSIVE SUPORTE E PLACA	SINAPI	UN	13,00	17,37	21,16	225,81	275,08
17.5.2	91940	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC 4"X2" INCLUSIVE SUPORTE E PLACA	SINAPI	UN	12,00	13,88	16,91	166,56	202,92
17.5.3	C1179	ELETRODUTO METÁLICO RÍGIDO 3/4" COM CONDULETES DE INTERLIGAÇÃO	SEINFRA	M	620,00	22,62	27,56	14.024,40	17.087,20
17.5.4	CPU-37 PMF	Central de alarme endereçável com no mínimo 30 laços para sistema classe B	Composições Próprias	UN	1,00	5.320,03	6.482,98	5.320,03	6.482,98
17.5.5	CPU-38 PMF	Accionador manual (botteira) tipo quebra-vidro, p/incendio	Composições Próprias	UN	12,00	124,56	151,78	1.494,72	1.821,36
17.5.6	CPU-39 PMF	Avisador sonoro tipo sirene endereçável	Composições Próprias	UN	13,00	261,07	318,13	3.393,91	4.135,69
17.5.7	CPU-40 PMF	Cabo blindado de alarme de incêndio PP 2x1,5 mm2 shield capa vermelha	Composições Próprias	M	310,00	19,71	24,01	6.110,10	7.443,10
17.5.8	CPU-41 PMF	Cabo de cobre PP 2 X 1,5 mm2 , 450/750V	Composições Próprias	M	310,00	10,85	13,22	3.363,50	4.098,20
17.5.9	CPU-42 PMF	Botteira anti panico	Composições Próprias	UN	6,00	704,87	858,95	4.229,22	5.153,70
17.6		<b>OUTROS</b>						<b>10.388,37</b>	<b>12.651,88</b>

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



CONSTRUTORA PLATÔ LTDA  
CNPJ: 06.908.000/0001-01

**OBRA:** CONCORRÊNCIA Nº2023.01.02.001 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE.  
**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE  
**LOCAL:** BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA  
**CLIENTE:** PM DE FORQUILHA-CE

<b>DATA :</b> 06/02/2023	<b>BDI :</b> 21,86%
<b>FONTE:</b> ORSE	<b>VERSIÃO:</b> 2022/10
<b>ORSE:</b> SBC	<b>HORA:</b> 111,51% 69,69%
<b>SEINFRA:</b> 027 SEM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 01/2023
<b>SINAPI:</b> 2022/11 SEM DESONERAÇÃO	<b>DATA REF:</b> 11/2022
<b>Composições:</b> 2022/11 SEM DESONERAÇÃO	<b>PROPRIA:</b> 112,76% 71,07%
	<b>05/2021:</b> 113,90% 71,28%
	<b>12/2022:</b> 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO		PREÇO TOTAL	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
17.6.1	97599	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA DE BLOCOS AUCONICOS DE LED, COM AUTONIA DE 2H	SINAPI	UN	91,00	24,87	30,30	2.263,17	2.757,30
17.6.2	102491	MARCAÇÃO DE PISO PARA LOCALIZAÇÃO DE EXTINTOR E HIDRANTE, DIMENSÕES 100X100CM	SINAPI	M2	36,00	16,84	20,64	609,84	743,04
17.6.3	102118	BOMBA THEBAS THSI-18 6CV OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	2,00	2.431,00	2.982,41	4.862,00	5.924,82
17.6.4	CPU-43 PMF 480CM2	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES ATÉ 480CM2	Composições Próprias	UN	136,00	19,51	23,77	2.653,36	3.232,72
<b>18</b>		<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS - 220V</b>						<b>420.193,72</b>	<b>511.939,46</b>
<b>18.1</b>		<b>CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>						<b>12.668,45</b>	<b>15.437,65</b>
18.1.1	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METALICO, COMPLETO CAPACIDADE 18 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO HAGER OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	2,00	567,24	691,23	1.134,48	1.382,46
18.1.2	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METALICO, COMPLETO CAPACIDADE 24 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO HAGER OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	1,00	595,08	725,16	595,08	725,16
18.1.3	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METALICO, COMPLETO CAPACIDADE 46 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO HAGER OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	4,00	985,53	1.200,96	3.942,12	4.803,84
18.1.4	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR METALICO, COMPLETO, CAPACIDADE 24 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, HAGER OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	1,00	565,82	689,50	565,82	689,50
18.1.5	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR METALICO, COMPLETO, CAPACIDADE 50 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, HAGER OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	6,00	985,53	1.200,96	5.913,18	7.205,76
18.1.6	101846	QUADRO DE MEDIÇÃO	SINAPI	UN	3,00	172,59	210,31	517,77	630,93
<b>18.2</b>		<b>DISJUNTORES</b>						<b>19.043,72</b>	<b>23.205,71</b>
18.2.1	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO 10A - 3KA	SINAPI	UN	94,00	11,77	14,34	1.106,38	1.347,96
18.2.2	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO 16A - 3KA	SINAPI	UN	39,00	12,36	15,06	482,04	587,34
18.2.3	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO 20A - 3KA	SINAPI	UN	4,00	13,51	16,46	54,04	65,84
18.2.4	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO 25A - 3KA	SINAPI	UN	14,00	13,51	16,46	189,14	230,44
18.2.5	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO 40A - 3KA	SINAPI	UN	1,00	21,57	26,28	21,57	26,28
18.2.6	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 10A - 3KA	SINAPI	UN	15,00	72,72	88,61	1.090,80	1.329,15
18.2.7	93659	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 16A - 3KA	SINAPI	UN	3,00	77,93	94,96	233,79	284,88
18.2.8	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 40A - 3KA	SINAPI	UN	2,00	88,67	108,05	177,34	216,10
18.2.9	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 63A - 3KA	SINAPI	UN	6,00	97,17	118,41	583,02	710,96

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** CONCORRÊNCIA Nº2023.01.02.001 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº2021.42999-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE.  
**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE

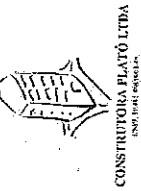
**LOCAL:** BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA

**CLIENTE:** PM DE FORQUILHA-CE

<b>DATA:</b> 06/02/2023	<b>BDI:</b> 21,86%
<b>ORSE</b>	<b>VERSÃO</b> 2022/10
<b>SBC</b>	<b>ROPA</b> 111,51% 69,69%
<b>SEINFRA</b>	<b>MES</b> 112,76%
<b>SINAPI</b>	<b>DATA REF.</b> 11/2022
<b>Composições</b>	<b>027 SEM DESONERAÇÃO</b> 112,76% 71,07%
	<b>2022/11 SEM DESONERAÇÃO</b> 113,90% 71,28%
	<b>PROPRIA</b> 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM(BDI)	COM(BDI)	SEM(BDI)	COM(BDI)
18.2.10	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 80A - 5KA	SINAPI	UN	2,00	97,17	118,41	194,34	236,82
18.2.11	101897	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 160A - 40KA	SINAPI	UN	2,00	1.040,64	1.268,12	2.081,28	2.536,24
18.2.12	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 315A - 60KA	SINAPI	UN	2,00	97,17	118,41	194,34	236,82
18.2.13	101895	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 50A - 5KA	SINAPI	UN	3,00	432,12	526,58	1.296,36	1.579,74
18.2.14	C4530	INTERRUPTOR BIPOLAR DR - 25A	SEINFRA	UN	3,00	131,38	160,09	394,14	480,27
18.2.15	C4530	INTERRUPTOR BIPOLAR DR - 40A	SEINFRA	UN	1,00	131,38	160,09	131,38	160,09
18.2.16	C4530	INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR - 25A	SEINFRA	UN	32,00	131,38	160,09	4.204,16	5.122,88
18.2.17	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS - 275V - 40KA	SEINFRA	UN	52,00	110,16	134,24	5.728,32	6.980,48
18.2.18	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS - 275V - 80KA	SEINFRA	UN	8,00	110,16	134,24	881,28	1.073,92
<b>18.3</b>		<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>						<b>84.547,14</b>	<b>103.009,29</b>
18.3.1	91834	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL, DN 25 MM (DN 3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	1.803,50	9,22	11,23	16.628,27	20.253,30
18.3.2	91836	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL, DN 32 MM (DN 1"), INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	164,50	11,95	14,56	1.965,77	2.395,12
18.3.3	91860	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL, DN 40 MM (DN 1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	1,10	14,16	17,25	15,57	18,97
18.3.4	91866	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DN 20 MM (DN 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	3,00	7,56	9,21	22,68	27,63
18.3.5	C1181	ELETRODUTO GALVANIZADO, DN 25MM (DN 1"), INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	59,70	28,89	35,20	1.724,73	2.101,44
18.3.6	C1180	ELETRODUTO GALVANIZADO, DN 40MM (DN 1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	52,40	43,41	52,89	2.274,68	2.771,43
18.3.7	C1178	ELETRODUTO GALVANIZADO, DN 32MM (DN 1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	147,10	36,32	44,25	5.342,67	6.509,17
18.3.8	CPU-44 PMF	Eletroduto galvanizado, D=60 mm (DN 2"), inclusive conexões	Composições Próprias	M	55,00	51,69	62,98	2.842,95	3.463,90
18.3.9	C1179	ELETRODUTO GALVANIZADO, DN 20MM (DN 3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	982,00	22,62	27,56	21.760,44	26.512,72
18.3.10	CPU-45 PMF	Eletroduto galvanizado, D=100 mm (DN 4"), inclusive conexões	Composições Próprias	M	122,70	77,92	94,95	9.560,78	11.650,36
18.3.11	CPU-46 PMF	Caixa de passagem embutir 30 x 30 cm em alvenaria com tampa	Composições Próprias	UN	6,00	231,04	281,54	1.386,24	1.689,24
18.3.12	CPU-47 PMF	Caixa de passagem embutir 40 x 40 cm em alvenaria com tampa	Composições Próprias	UN	14,00	246,60	300,50	3.452,40	4.207,00
18.3.13	100556	CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR AÇO PINTADA 20X20X10CM	Composições Próprias	UN	1,00	40,33	49,14	40,33	49,14
18.3.14	CPU-48 PMF	Caixa de passagem para ramal subterrâneos CB2	SINAPI	UN	1,00	40,33	49,14	40,33	49,14
18.3.15	91940	CAIXA DE PASSAGEM SOBREPOR AÇO PINTADA 10X10X8CM	Composições Próprias	UN	14,00	442,90	539,71	442,90	539,71
18.3.16	91937	CAIXA DE PASSAGEM PVC OCTOGONAL 3"	SINAPI	UN	82,00	13,88	16,91	1.140,16	1.392,82

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



CONSTRUTORA PLATÔ LTDA  
CNPJ nº 06.908.123/0001-00

**OBRA:** CONCORRÊNCIA Nº2023.01.02.001 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE- BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº202142908-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.  
**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE

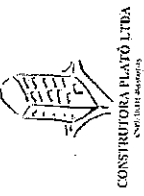
**LOCAL:** BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA

**CLIENTE:** PM DE FORQUILHA-CE

<b>DATA :</b> 06/02/2023	<b>BDI :</b> 21,86%
<b>ORSE</b>	<b>VERSÃO</b> 2022/10
<b>SBC</b>	<b>HORA</b> 111,51% 69,89%
<b>SEINFRA</b>	<b>MES</b> 112,76%
<b>SINAPI</b>	<b>DATA REF</b> 01/2023
<b>Composições</b>	<b>PROPRIA</b> 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07%
	<b>PROPRIA</b> 2022/11 SEM DESONERAÇÃO 113,90% 71,28%
	<b>PROPRIA</b> 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO		PREÇO TOTAL	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
18.3.17	C3713	LUA DE AÇO GALVANIZADO LEVE 1"	SEINFRA	UN	156,00	70,51	85,92	10.999,56	13.403,52
18.3.18	C3713	LUA DE AÇO GALVANIZADO PESADA 1"	SEINFRA	UN	9,00	70,51	85,92	634,59	773,28
18.3.19	C4402	LUA DE AÇO GALVANIZADO PESADA 1 1/2"	SEINFRA	UN	16,00	93,52	113,96	1.496,32	1.823,36
18.3.20	C1706	LUA DE AÇO GALVANIZADO PESADA 1 1/4"	SEINFRA	UN	36,00	27,53	33,54	991,08	1.207,44
18.3.21	CPU-48 PMF	Lua aço galvanizado pesado 1/2"	Composições Próprias	UN	2,00	12,70	15,47	25,40	30,94
18.3.22	CPU-50 PMF	Lua aço galvanizado pesado 2"	Composições Próprias	UN	14,00	18,52	22,56	259,28	315,84
18.3.23	CPU-51 PMF	Lua aço galvanizado pesado 4"	Composições Próprias	UN	25,00	18,52	22,56	463,00	564,00
18.3.24	95795	CONDULITE DE AÇO GALVANIZADO ENCAIXE TIPO L 3/4"	SINAPI	UN	28,00	27,96	34,07	782,88	953,96
18.3.25	95795	CONDULITE DE AÇO GALVANIZADO ENCAIXE TIPO T 3/4"	SINAPI	UN	16,00	27,96	34,07	447,36	545,12
<b>18.4</b>		<b>CABOS E FIOS (CONDUTORES)</b>						<b>189.905,87</b>	<b>231.339,80</b>
18.4.1	91926	CONTUDO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO PVC, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V	SINAPI	M	13.741,10	3,95	4,81	54.277,34	66.094,69
18.4.2	91928	CONTUDO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO PVC, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V	SINAPI	M	3.479,50	6,09	7,42	21.190,15	26.817,89
18.4.3	91930	CONTUDO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO PVC, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V	SINAPI	M	2.893,90	8,49	10,34	24.569,21	29.922,92
18.4.4	91932	CONTUDO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO PVC, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V	SINAPI	M	573,60	15,15	18,46	8.690,04	10.588,65
18.4.5	91929	CONTUDO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO XLPE 0,6/1KV, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V	SINAPI	M	623,80	6,50	7,92	4.054,70	4.940,49
18.4.6	91931	CONTUDO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO XLPE 0,6/1KV, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V	SINAPI	M	604,00	9,16	11,16	5.532,64	6.740,64
18.4.7	92980	CONTUDO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO XLPE 0,6/1KV, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V	SINAPI	M	434,00	9,89	12,05	4.292,26	5.229,70
18.4.8	92982	CONTUDO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO XLPE 0,6/1KV, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V	SINAPI	M	375,00	15,69	19,11	5.883,75	7.166,25
18.4.9	92986	CONTUDO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO XLPE 0,6/1KV, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V	SINAPI	M	52,80	35,93	43,78	1.897,10	2.311,58
18.4.10	92988	CONTUDO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO XLPE 0,6/1KV, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V	SINAPI	M	211,20	52,17	63,57	11.018,30	13.425,98
18.4.11	92994	CONTUDO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO XLPE 0,6/1KV, 95 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V	SINAPI	M	68,40	121,43	147,97	8.305,81	10.121,14
18.4.12	92996	CONTUDO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO XLPE 0,6/1KV, 150 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V	SINAPI	M	273,60	146,91	179,02	40.194,57	48.979,87
<b>18.5</b>		<b>ELETROCALHAS</b>						<b>23.181,01</b>	<b>28.246,37</b>
18.5.1	C1160	ELETROCALHA FURADA TIPO U 100X50MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	3,00	67,54	82,30	202,62	246,90

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



CONSTRUTORA PLATÃO LTDA  
CNPJ: 07.043.888/0001-00

**OBRA:** CONCORRÊNCIA Nº2023.01.02.001 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.  
**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE

**LOCAL:** BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA

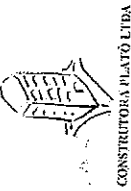
**CLIENTE:** PM DE FORQUILHACE

<b>DATA:</b> 06/02/2023	<b>BDI:</b> 21,86%
<b>ORSE</b>	
SBC	111,51% 69,89% 01/2023
SEINFRA	112,76% 11/2022
SINAPI	027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 09/2021
Composições	2022/11 - Foneleza 113,90% 71,28% 12/2022
	2022/11 SEM DESONERAÇÃO 113,90% 71,28% 12/2022
	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTID	VALOR UNITÁRIO(S)		PREÇO TOTAL(S)	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
18.5.2	C1160	ELETROCALHA FURADA TIPO U 150X100MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	45,70	67,54	82,30	3.086,57	3.761,11
18.5.3	C1158	ELETROCALHA FURADA TIPO U 50X50MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	211,60	51,52	62,78	10.901,63	13.284,24
18.5.4	C1160	ELETROCALHA LISA TIPO U 100X50MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	0,40	67,54	82,30	27,01	32,92
18.5.5	C1160	ELETROCALHA LISA TIPO U 150X50MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	2,90	67,54	82,30	195,86	238,67
18.5.6	C1158	ELETROCALHA LISA TIPO U 50X50MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	19,80	51,52	62,78	1.020,09	1.243,04
18.5.7	C1165	PERFILADO GALVANIZADO 38X38MM	SEINFRA	M	160,10	48,39	58,96	7.747,23	9.439,49
<b>18.6</b>		<b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>						<b>90.847,53</b>	<b>110.700,64</b>
18.6.1	91996	TOMADA UNIVERSAL, 10A, COR BRANCA, COMPLETA	SINAPI	UN	238,00	29,54	35,99	7.030,52	8.565,62
18.6.2	91997	TOMADA UNIVERSAL, 20A, COR BRANCA, COMPLETA	SINAPI	UN	44,00	31,63	38,54	1.391,72	1.695,76
18.6.3	92029	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELA	SINAPI	UN	1,00	49,81	60,69	49,81	60,69
18.6.4	92023	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELA E TOMADA	SINAPI	UN	8,00	43,88	53,47	351,04	427,76
18.6.5	91963	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SINAPI	UN	32,00	24,68	30,07	789,76	962,24
18.6.6	91969	INTERRUPTOR 2 TECLA SIMPLES	SINAPI	UN	21,00	39,07	47,61	820,47	999,81
18.6.7	91960	INTERRUPTOR 2 TECLA PARALELAS	SINAPI	UN	4,00	43,43	52,92	173,72	211,68
18.6.8	91967	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SINAPI	UN	2,00	53,47	65,15	106,94	130,30
18.6.9	91968	INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELAS	SINAPI	UN	2,00	63,69	77,61	127,38	155,22
18.6.10	91996	MÓDULO DE SAÍDA DE FIO (PERA CHUVEIRO)	SINAPI	UN	18,00	29,54	35,99	531,72	647,82
18.6.11	103782	LUMINÁRIA LED EMBUTIR 17W COMPLETA (220X625MM)	SINAPI	UN	37,00	34,55	42,10	1.278,35	1.557,70
18.6.12	97587	LUMINÁRIA LED EMBUTIR 31W COMPLETA (220X1260MM)	SINAPI	UN	27,00	283,71	345,72	7.660,17	9.334,44
18.6.13	97587	LUMINÁRIA LED EMBUTIR 39W COMPLETA (212X250MM)	SINAPI	UN	177,00	283,71	345,72	50.216,67	61.192,44
18.6.14	100903	LÂMPADA TUBULAR LED T8 18 W, COM CALHA (40X1200MM)	SINAPI	UN	109,00	27,31	33,27	2.976,79	3.626,43
18.6.15	PROPRIA	REFLETOR DE LED SLIM 200W	Composições Próprias	UN	25,00	277,34	337,96	6.933,50	8.449,00
18.6.16	97607	ARANDELA LED SOBREPOR 24W	SINAPI	UN	76,00	108,72	132,48	8.262,72	10.068,48
18.6.17	CPU-63 PMF	Spot balizador LED 12W	Composições Próprias	UN	25,00	85,85	104,61	2.146,25	2.815,25
<b>19</b>		<b>INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO</b>						<b>49.955,31</b>	<b>60.868,70</b>
19.1	97328	TUBO FLEXÍVEL DE COBRE SEÇÃO 3/8", COM ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL	SINAPI	M	282,00	46,14	56,22	13.011,48	15.854,04



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

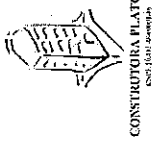


**OBRA:** CONCORRÊNCIA Nº2023.01.02.001 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE.  
**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE  
**LOCAL:** BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA  
**CLIENTE:** PM DE FORQUILHA-CE

<b>DATA:</b> 06/02/2023	<b>BDI:</b> 21,86%
<b>ORSE</b> 2022/10	<b>HORA</b> 11,51% 69,69%
<b>SBC</b> 2022/11 - Fortaleza	<b>MES</b> 11/2023
<b>SEINFRA</b> 027 SEM DESONERAÇÃO	<b>112,76%</b> -
<b>SINAPI</b> 2022/11 SEM DESONERAÇÃO	<b>71,07%</b> 09/2021
<b>Composições</b> PRÓPRIA	<b>113,90%</b> 71,28%
	<b>0,00%</b> 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTID	VALOR UNITÁRIO(S)		PREÇO TOTAL(S)	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
19.2	97327	TUBO FLEXIVEL DE COBRE SEÇÃO 1/4", COM ISOLAMENTO TÉRMICO	SINAPI	M	43,00	26,49	32,28	1.139,07	1.388,04
19.3	97328	ELASTOMÉRICA FLEXIVEL	SINAPI	M	271,00	46,14	56,22	12.503,94	15.235,62
19.4	97330	TUBO FLEXIVEL DE COBRE SEÇÃO 3/4", COM ISOLAMENTO TÉRMICO	SINAPI	M	11,00	70,23	85,58	772,53	941,38
19.5	97329	ELASTOMÉRICA FLEXIVEL	SINAPI	M	43,00	57,60	70,19	2.476,80	3.018,17
19.6	100763	PERFIL U 3" 11/2" EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS	SINAPI	KG	569,80	16,34	19,91	9.310,53	11.344,71
19.7	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM	SINAPI	M	150,70	16,22	19,76	2.444,35	2.977,83
19.8	89866	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL, DN 25MM	SINAPI	UN	270,00	6,64	8,09	1.792,80	2.184,30
19.9	103964	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA - 40MM - 25MM	SINAPI	UN	77,00	7,62	9,28	586,74	714,56
19.10	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM	SINAPI	M	276,30	16,79	20,46	4.639,07	5.653,09
19.11	89498	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL, DN 40MM	SINAPI	UN	5,00	12,48	15,20	62,40	76,00
19.12	89497	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL, DN 40MM	SINAPI	UN	67,00	12,42	15,13	832,14	1.013,71
19.13	89623	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL, DN 40MM	SINAPI	UN	21,00	18,26	22,25	383,46	467,25
<b>20</b>		<b>INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>						<b>158.601,60</b>	<b>193.228,49</b>
<b>20.1</b>		<b>EQUIPAMENTOS PASSIVOS</b>						<b>28.684,11</b>	<b>34.954,38</b>
20.1.1	98302	PATCH PANEL 19" - 24 PORTAS	SINAPI	UN	15,00	1.137,29	1.385,90	17.059,35	20.788,50
20.1.2	CPU-54 PMF	Switch (10/1 00Base TX - 10/100/1 000Base FX) Mbps 24 portas RJ45	Composições Próprias	UN	2,00	1.169,60	1.425,27	2.339,20	2.850,54
20.1.3	CPU-55 PMF	Rack padrão 19" - 44U, com acessórios	Composições Próprias	UN	2,00	3.199,78	3.899,25	6.399,56	7.798,50
20.1.4	CPU-56 PMF	Switch (10/100)Base TX 24 portas	Composições Próprias	UN	6,00	481,00	586,14	2.886,00	3.516,84
<b>20.2</b>		<b>CABOS DE PAR TRANÇADOS</b>						<b>86.340,04</b>	<b>105.177,87</b>
20.2.1	C4533	CABO UTP - 5e (24AWG)	SEINFRA	M	6.825,30	12,65	15,41	86.340,04	105.177,87
<b>20.3</b>		<b>ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS</b>						<b>12.628,77</b>	<b>15.387,66</b>
20.3.1	98307	TOMADA MODULAR RJ45 1 MÓDULO	SINAPI	UN	27,00	43,94	53,54	1.186,38	1.445,58
20.3.2	98307	TOMADA MODULAR RJ45 2 MÓDULOS	SINAPI	UN	76,00	43,94	53,54	3.339,44	4.069,04
20.3.3	95795	CONDULETE AÇO GALVANIZADO ENCAIXE TIPO L 3/4" COM TAMPA	SINAPI	UN	30,00	27,96	34,07	838,80	1.022,70
20.3.4	95795	CONDULETE AÇO GALVANIZADO ENCAIXE TIPO T 3/4" COM TAMPA	SINAPI	UN	4,00	27,96	34,07	111,84	136,28

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** CONCORRÊNCIA Nº2023.01.02.001 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE.  
**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE

**LOCAL:** BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA

**CLIENTE:** PM DE FORQUILHA-CE

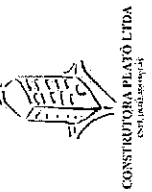
**DATA:** 06/02/2023 **BDI:** 21,86%

CONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2022/10	111,51%	69,98%	01/2023
SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90%	71,26%	12/2022
Composições				
	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNIF. FARIOS		PREÇO TOTAL	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
20.3.5	C1724	LUVA PVC ENCAIXE 3/4"	SEINFRA	UN	54,00	6,44	7,84	347,76	423,36
20.3.6	C3713	LUVA DE AÇO GALVANIZADO PEDASO 1"	SEINFRA	UN	6,00	70,51	85,92	423,06	515,52
20.3.7	C4402	LUVA DE AÇO GALVANIZADO PEDASO 1 1/2"	SEINFRA	UN	39,00	93,52	113,96	3.647,28	4.444,44
20.3.8	C1706	LUVA DE AÇO GALVANIZADO PEDASO 1 1/4"	SEINFRA	UN	8,00	27,53	33,54	220,24	268,32
20.3.9	CPU-57 PMF	Luva aço galvanizado Pesado 2 1/2"	Composições Próprias	UN	3,00	21,98	26,78	65,94	80,34
20.3.10	C3713	LUVA DE AÇO GALVANIZADO LEVE 1"	SEINFRA	UN	14,00	70,51	85,92	987,14	1.202,88
20.3.11	91940	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC 4"X2" INCLUSIVE SUPORTE E PLACA	SINAPI	UN	104,00	13,88	16,91	1.443,52	1.758,64
20.3.12	91943	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC 4"X4" INCLUSIVE SUPORTE E PLACA	SINAPI	UN	1,00	17,37	21,16	17,37	21,16
<b>20.4</b>	<b>ACESSÓRIOS PARA TELEFONIA</b>								
20.4.1	CPU-58 PMF	Bloco terminal BLI-10	Composições Próprias	UN	2,00	15,73	19,16	31,46	38,32
20.4.2	CPU-59 PMF	Canaleta de montagem - 1 modulo BLI-10	Composições Próprias	UN	2,00	54,40	66,29	108,80	132,58
<b>20.5</b>	<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>								
20.5.1	CPU-60 PMF	Caixa de passagem em alvenaria embutir 30x30x30 cm com tampa	Composições Próprias	UN	3,00	241,32	294,07	723,96	882,21
20.5.2	CPU-61 PMF	Caixa de passagem em alvenaria embutir 40x40x40 cm com tampa	Composições Próprias	UN	5,00	357,80	436,01	1.789,00	2.180,05
20.5.3	100556	CAIXA DE PASSAGEM EM AÇO PINTADO EMBUTIR 20X20X10CM	SINAPI	UN	4,00	40,33	49,14	161,32	196,56
20.5.4	100556	CAIXA DE PASSAGEM EM AÇO PINTADO EMBUTIR 30X30X12CM	SINAPI	UN	2,00	40,33	49,14	80,66	98,28
20.5.5	CPU-62 PMF	Caixa distribuição geral para telefonia Nº 3, 40x40x12 cm	Composições Próprias	UN	1,00	307,22	374,37	307,22	374,37
20.5.6	CPU-63 PMF	Caixa subterrânea para telefonia R1, 60x35x50 cm	Composições Próprias	UN	1,00	442,90	539,71	442,90	539,71
<b>20.6</b>	<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>								
20.6.1	91834	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	218,00	9,22	11,23	2.009,96	2.448,14
20.6.2	91834	ELETRODUTO PVC 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	286,40	9,22	11,23	2.640,60	3.216,27
20.6.3	91836	ELETRODUTO PVC 1", INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	9,90	11,95	14,56	118,30	144,14
20.6.4	C1181	ELETRODUTO GALVANIZADO 1", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	23,60	28,89	35,20	681,80	830,72
20.6.5	C1180	ELETRODUTO GALVANIZADO 1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	141,80	43,41	52,89	6.155,53	7.499,80
20.6.6	C1178	ELETRODUTO GALVANIZADO 1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	34,00	36,32	44,25	1.234,88	1.504,50
20.6.7	CPU-64 PMF	Eletroduto galvanizado, 2 1/2", inclusive conexões	Composições Próprias	M	36,30	39,19	47,75	1.422,59	1.733,32
						<b>27.303,36</b>		<b>33.266,50</b>	

31 de 230  
Página: 28

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

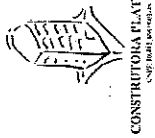


CONSTRUTORA PLATÔ LTDA  
CNPJ nº 07.043.888/0001-00

**OBRA:** CONCORRÊNCIA Nº2023.01.02.001 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº2021.42909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHÁ,CE.  
**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE  
**LOCAL:** BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA  
**CLIENTE:** PM DE FORQUILHÁ-CE

**DATA:** 06/02/2023 **BDI:** 21,86%  
**VERSÃO:** 2022/10  
**ORSE:** 111,51% 68,89% 01/2023  
**SBC:** 2022/11 - Fortaleza 112,76% 11/2022  
**SEINFRA:** 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021  
**SINAPI:** 2022/11 SEM DESONERAÇÃO 113,90% 71,28% 12/2022  
**Composições:** PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEMI	COMED	SEMI	COMED
20.6.8	C1158	ELETROCALHA PERFORADA TIPO U COM TAMPA 50X50MM, INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	29,80	51,52	62,78	1.535,29	1.870,84
20.6.9	C1158	ELETROCALHA LISA TIPO U COM TAMPA 100X50MM, INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	223,30	51,52	62,78	11.504,41	14.018,77
<b>21</b>		<b>SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA</b>						<b>14.940,17</b>	<b>18.206,02</b>
21.1	CPU-66 PMF	Coifa de centro em aço inox de 1800x1300 mm	Composições Próprias	UN	1,00	7.661,07	9.335,77	7.661,07	9.335,77
21.2	CPU-66 PMF	Duto 200x300 mm - Chapa de aço preto #18	Composições Próprias	M	6,00	206,77	251,96	1.240,62	1.511,76
21.3	CPU-67 PMF	Exaustor Centrífugo - EC11-N SIROCO trifásico ou similar	Composições Próprias	M	1,00	6.038,48	7.358,49	6.038,48	7.358,49
<b>22</b>		<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>						<b>63.076,07</b>	<b>76.860,62</b>
22.1	96989	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN EM LATAO CROMADO	SINAPI	UN	1,00	123,80	150,86	123,80	150,86
22.2	C3478	VERGALHÃO CA-25 # 10MM	SEINFRA	M	26,00	10,51	12,80	273,26	332,80
22.3	98463	CONECTOR MINI-GAR EM BRONZE ESTANHADO	SINAPI	UN	37,00	22,53	27,45	833,61	1.015,65
22.4	101663	ABRÇA-DEIRA GUIA REFORÇADA 2"	SINAPI	UN	6,00	27,27	33,23	163,62	199,38
22.5	CPU-68 PMF	Conjunto de estaiamento rígido 1,5m x 2"	Composições Próprias	UN	1,00	390,81	476,24	390,81	476,24
22.6	98463	CLIPS GALVANIZADO	SINAPI	UN	180,00	22,53	27,45	4.055,40	4.941,00
22.7	CPU-69 PMF	Caixa metálica de equalização 20 x 20 x 14 cm, de barramento, contendo placa	Composições Próprias	UN	2,00	207,08	252,34	414,16	504,68
22.8	93358	ESCAVAÇÃO DE VALA PARA A TERRAMENTO	SINAPI	M3	1,25	76,78	93,66	95,97	116,95
22.9	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SINAPI	M3	0,10	29,13	35,49	2,91	3,54
22.10	96865	HASTE TIPO COOPERWELD 5/8" X 2,40M	SINAPI	UN	26,00	87,81	107,00	2.283,06	2.782,00
22.11	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MMF	SINAPI	M	70,00	60,08	73,21	4.205,60	5.124,70
22.12	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM²	SINAPI	M	616,00	79,11	96,40	48.731,76	59.382,40
22.13	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO COM TAMPA DE FERRO FUNDIDA ARTICULADA	SINAPI	UN	1,00	53,44	65,12	53,44	65,12
22.14	C2457	TERMINAL DE COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	37,00	12,31	15,00	455,47	555,00
22.15	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	26,00	38,20	46,55	993,20	1.210,30
<b>23</b>		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>180.048,50</b>	<b>219.402,72</b>
23.1	C0864	CONJUNTO DE MASTROS P/BANDEIRAS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	UN	1,00	3.563,25	4.342,17	3.563,25	4.342,17
23.2	C4068	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PEITORIS DOS PASSA-PRATOS - ESPESSURA 2CM, CONFORME PROJETO	SEINFRA	M2	89,08	312,63	380,97	27.849,08	33.936,80



CONSTRUTORA PLATÔ LTDA  
CNPJ nº 06.908.201/0001-00

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONCORRÊNCIA Nº2023.01.02.001 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE

**LOCAL:** BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA

**CLIENTE:** PM DE FORQUILHA-CE

**DATA:** 06/02/2023 **BDI:** 21,86%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA/FECH.
ORSE	2022/10	111,51%	69,98%	01/2023
SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90%	71,28%	12/2022
Composições				0,00%
PRÓPRIA				0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNIFARIO R\$		IPREGO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
23.3	C4088	PRATELEIRA, ACABAMENTOS EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM, CONFORME PROJETO	SEINFRA	M2	29,16	312,63	380,97	9.116,29	11.109,08
23.4	C4088	PORTA OBJETOS EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM, CONFORME PROJETO	SEINFRA	M2	1,80	312,63	380,97	562,73	685,74
23.5	CPU-70 PMF	Escaninhos em MDF revestido laminado melamínico, espessura 1,8 cm	Composições Próprias	M2	341,25	291,42	355,12	99.447,07	121.184,70
23.6	CPU-71 PMF	Bancos de alvenaria / assento concreto pré-moldado	Composições Próprias	M	63,50	146,22	178,18	9.284,97	11.314,43
23.7	CPU-72 PMF	Banco em alvenaria revestido com pastilha cerâmica	Composições Próprias	M	7,70	288,33	351,35	2.220,14	2.705,39
23.8	C1869	PEITORIL EM GRANITO CINZA, LARGURA 24CM	SEINFRA	M	237,12	81,55	99,37	19.337,13	23.562,61
23.9	100861	MÃO FRANCESA METÁLICA PARA APOIO DAS PRATELEIRAS E BANCADAS	SINAPI	UN	118,00	36,44	44,40	4.299,92	5.239,20
23.10	CPU-73 PMF	Bitolatório 1,5 m	Composições Próprias	M	22,50	194,13	236,56	4.367,92	5.322,60
<b>24</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>								
24.1	99803	LIMPEZA DE OBRA	SINAPI	M2	4.112,50	1,88	2,29	7.731,50	9.417,62
24.2	CPU-74 PMF	Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m	Composições Próprias	UN	1,00	1.769,61	2.156,44	1.769,61	2.156,44
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>9.761.738,32</b>
Nove Milhões Setecentos e Sessenta e Um Mil Setecentos e Trinta e Oito reais e Trinta e Dois centavos									

**CONSTRUTORA PLATÔ LTDA**  
Antonio Lopes Pinheiro Landim Neto  
Representante Legal / Responsável Técnico  
Engenheiro Civil - CREA/CE: 12.756D  
RG: 930.150.644-50 SSP/CE  
CPF: 456.334.523-72

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
5160  
Página: 30  
39 de 230

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº203/01.02.001 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE EDUCACAO JUNTO A SECRETARIA DE EDUCACAO DO MUNICIPIO DE FORQUILHANGE.	DATA:	06/02/2023	BDI:	21,80%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE	EMPRESA:	CONSTRUTORA PLATINIA	EMPRESA:	CONSTRUTORA PLATINIA
LOCAL:	BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	EMPRESA:	CONSTRUTORA PLATINIA	EMPRESA:	CONSTRUTORA PLATINIA
CLIENTE:	PM DE FORQUILHANGE	EMPRESA:	CONSTRUTORA PLATINIA	EMPRESA:	CONSTRUTORA PLATINIA

ITEM	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004413	M2	1,00000000	370,00	370,00
0004401	M	4,00000000	10,87	43,48
0005075	KG	0,11000000	17,69	1,92
0004417	M	1,00000000	7,11	7,11
TOTAL Materiais:				422,52

ITEM	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	H	1,00000000	25,55	25,55
88316	H	2,00000000	18,41	36,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				64,37
94652	M3	0,01000000	374,75	3,74
TOTAL Serviços:				3,74
VALOR:				490,63
VALOR COM ENCARGOS:				490,63
VALOR BDI (21,85%):				107,25
VALOR COM BDI:				597,88

ITEM	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91653	CHI	0,01910000	23,47	0,44
91692	CHP	0,00440000	24,78	0,10
TOTAL Equipamento Casa Hostais:				0,54
0004433	M	1,22730000	25,65	31,35
0005081	KG	0,04290000	17,29	0,74
0003952	M	1,00000000	30,32	30,32
0007243	M2	0,56530000	54,14	31,68
TOTAL Materiais:				94,09
88238	H	0,18670000	20,82	3,94
88282	H	0,55890000	25,55	14,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				18,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº203/01.02.001 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE EDUCACAO JUNTO A SECRETARIA DE EDUCACAO DO MUNICIPIO DE FORQUILHANGE.	DATA:	06/02/2023	BDI:	21,80%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE	EMPRESA:	CONSTRUTORA PLATINIA	EMPRESA:	CONSTRUTORA PLATINIA
LOCAL:	BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	EMPRESA:	CONSTRUTORA PLATINIA	EMPRESA:	CONSTRUTORA PLATINIA
CLIENTE:	PM DE FORQUILHANGE	EMPRESA:	CONSTRUTORA PLATINIA	EMPRESA:	CONSTRUTORA PLATINIA

ITEM	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	M3	0,00720000	492,21	0,51
TOTAL Serviços:				0,51
VALOR:				113,62
VALOR COM ENCARGOS:				113,62
VALOR BDI (21,85%):				24,83
VALOR COM BDI:				138,45

ITEM	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01725	UN	1,00000000	45,95	45,95
03955	M	60,00000000	5,28	315,60
08404	UN	4,00000000	5,08	20,32
08952	UN	2,00000000	2,83	5,66
10770	M	5,00000000	5,05	30,30
12352	UN	1,00000000	34,59	34,59
11496	UN	2,00000000	1,12	2,24
12383	UN	1,00000000	37,47	37,47
12405	UN	1,00000000	465,70	465,70
12413	UN	1,00000000	251,97	251,97
TOTAL Materiais:				1.209,81
VALOR:				1.209,81
VALOR COM ENCARGOS:				1.209,81
VALOR BDI (21,85%):				264,48
VALOR COM BDI:				1.474,27

C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

ITEM	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	M3	0,01800000	62,43	1,17
10177	UN	1,00000000	513,89	513,89
10468	UN	1,00000000	275,56	275,56
12943	UN	1,00000000	69,64	69,64
11681	M	25,00000000	11,85	291,50
11725	KG	1,00000000	14,37	14,37
11916	M	8,00000000	9,25	74,00
12082	UN	30,00000000	0,83	15,87
12187	M	30,00000000	20,85	626,80
12161	M	5,00000000	11,10	55,50
TOTAL Materiais:				1.549,42

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	OBRA: CONCORRÊNCIA Nº023/01.02.001 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO GERALDO, JOSE DAS LOICAS LOCAL, COM FORMAS TERMO DE COMPROMISSO PARA Nº023/2020, COMO MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHANGE. DESCRIÇÃO: CONTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE. LOCAL: BARRIO GERALDO JOSE DAS LOICA. CLIENTE: PM DE FORQUILHANGE.	DATA: 08/02/2023 FONE: 502411 - Fone da Escola ORSE: 202270 SCS: 027 SEM DEDUÇÃO DE DESPESAS SEMPRA: 202271 SEM DEDUÇÃO DE DESPESAS	BDI: 21,86% 11,51% 10,35% 11,36% 0,02%
--	--	---	--

ITEM	UNID	QTD	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (21,86%)	VALOR COM BDI
0049	H	4,00000000	18,53	2706,35	74,52	
0498	H	8,00000000	23,16	2706,35	165,28	
1230	H	8,00000000	22,71		161,65	
1281	H	8,00000000	23,17		165,28	
1283	H	1,12000000	139,17		785,91	
TOTAL Mão de Obra:						
VALOR						
VALOR COM ENCARGOS						
VALOR BDI (21,86%)						
VALOR COM BDI						

ITEM	UNID	QTD	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (21,86%)	VALOR COM BDI
00011712	UN	0,03480000	45,46	1,58		
00030680	CJ	0,03480000	63,32	2,30		
00011597	M2	0,97620000	80,58	79,66		
00033559	UN	0,01740000	16,68	0,92		
00039770	UN	0,03480000	23,98	0,83		
00011597	UN	0,01740000	577,19	10,04		
00043777	UN	0,04478100	298,82	10,60		
00021112	UN	0,01740000	310,53	5,40		
TOTAL Material:						
TOTAL						
TOTAL PRECATORIO						

ITEM	UNID	QTD	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (21,86%)	VALOR COM BDI
08173	M2	0,76790000	95,62	27,35		
08171	M2	0,46290000	43,24	20,01		
101485	M3	0,02480000	847,72	24,24		
103328	M2	0,46750000	79,84	36,65		
88489	M2	2,44420000	13,34	32,50		
91624	M	1,25300000	2,75	3,44		


**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	OBRA: CONCORRÊNCIA Nº023/01.02.001 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO GERALDO, JOSE DAS LOICAS LOCAL, COM FORMAS TERMO DE COMPROMISSO PARA Nº023/2020, COMO MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHANGE. DESCRIÇÃO: CONTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE. LOCAL: BARRIO GERALDO JOSE DAS LOICA. CLIENTE: PM DE FORQUILHANGE.	DATA: 08/02/2023 FONE: 502411 - Fone da Escola ORSE: 202270 SCS: 027 SEM DEDUÇÃO DE DESPESAS SEMPRA: 202271 SEM DEDUÇÃO DE DESPESAS	BDI: 21,86% 11,51% 10,35% 11,36% 0,02%
--	--	---	--

ITEM	UNID	QTD	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (21,86%)	VALOR COM BDI
92691	M	0,28110000	14,80	3,65		
91928	M	0,46590000	3,95	1,85		
91928	M	1,04420000	6,09	6,95		
97886	UN	0,05220000	149,97	7,62		
97906	UN	0,03480000	410,76	14,29		
91937	UN	0,13920000	9,87	1,34		
97903	M2	0,16910000	10,84	1,52		
97895	M2	0,76790000	8,95	6,64		
90466	M	0,67220000	12,82	0,92		
100860	UN	0,06980000	100,88	7,02		
95865	UN	0,01740000	18,44	0,32		
95911	UN	0,09220000	14,52	0,77		
91911	UN	0,06980000	12,04	0,83		
91890	UN	0,01740000	9,44	0,16		
89748	UN	0,05220000	42,44	2,21		
101881	UN	0,10440000	27,86	2,82		
91982	M	0,93070000	10,02	3,91		
91870	M	0,15960000	16,71	1,67		
91883	M	0,13950000	11,89	1,52		
91871	M	0,03610000	12,43	0,32		
97777	M2	0,16910000	53,23	8,85		
93358	M3	0,02790000	79,78	2,14		


5162  
SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>CONSTRUTORA P. L. F. L. L. T. A. CNPJ: 07.980.000/0001-00</p>	<p>OBRA: CONCORRÊNCIA Nº 02/2014-001 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FIDE - BARRIO DE FORQUILHANGE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHANGE.</p>	<p>DATA: 06/02/2014</p>	<p>BDI: 21,26%</p>
	<p>RESERVAÇÃO: SALAS PADRÃO FIDE</p>	<p>LOCAL: BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOULHA</p>	<p>CLIENTE: PM DE FORQUILHANGE</p>

91305	FECHADURA DE EMBUITR PARA FORÇA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUIDO EXECUÇÃO DE FIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	SINAPI	UN	0,05220000	100,66	5,25
91170	FRANÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, C/VC, OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELÉTRICAIHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADORA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERILADO EM LAJE, AF. 05/2015	SINAPI	M	0,46720000	3,45	1,59
91173	FRANÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADORA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERILADO EM ALVENARIA, AF. 05/2015	SINAPI	M	0,16270000	1,75	0,91
98865	MASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2017	SINAPI	UN	0,05220000	67,81	4,58
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	SINAPI	UN	0,01740000	39,07	0,87
91867	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	SINAPI	UN	0,01740000	53,47	0,93
94569	JANELA DE AÇO TIPO BASOULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	SINAPI	M2	0,09580000	784,72	69,20
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 09/2022	SINAPI	UN	0,17400000	9,26	1,61
88731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 09/2022	SINAPI	UN	0,01740000	14,86	0,25
88970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	SINAPI	UN	0,06860000	42,66	2,97
95240	LASTRO DE CONCRETO MARESO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 3 CM, AF. 07/2016	SINAPI	M2	0,00840000	17,09	0,11
95241	LASTRO DE CONCRETO MARESO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM, AF. 07/2016	SINAPI	M2	1,93280000	29,48	39,29
86943	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 295 X 390MM OU EQUIVALENTE PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM ALUMÍNIO E ENGATE DE FLEXÍVEL BOMBA PLÁSTICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 07/2019	SINAPI	UN	0,05220000	295,76	12,30
87266	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPISO, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES EM 30 CM COM 10W POR DEPARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 05/2014	SINAPI	UN	0,13220000	154,89	21,56
91862	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	SINAPI	UN	0,03480000	7,32	0,26
91675	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (1"), PARA E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	SINAPI	UN	0,03480000	5,88	0,20
87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACÃO 1:2:5, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF. 05/2014	SINAPI	M2	0,18940000	25,26	4,78
86445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO, AF. 05/2018	SINAPI	M2	0,40810000	175,07	71,44
89441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO, AF. 05/2018	SINAPI	M2	0,26720000	145,10	37,90
89449	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO, AF. 05/2018	SINAPI	M2	0,31520000	225,00	71,69
89442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 5 M², SEM VÃO, AF. 05/2018	SINAPI	M2	0,30070000	148,25	44,57
89447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO, AF. 05/2018	SINAPI	M2	0,12270000	149,61	19,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>CONSTRUTORA P. L. F. L. L. T. A. CNPJ: 07.980.000/0001-00</p>	<p>OBRA: CONCORRÊNCIA Nº 02/2014-001 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FIDE - BARRIO DE FORQUILHANGE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHANGE.</p>	<p>DATA: 06/02/2014</p>	<p>BDI: 21,26%</p>
	<p>RESERVAÇÃO: SALAS PADRÃO FIDE</p>	<p>LOCAL: BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOULHA</p>	<p>CLIENTE: PM DE FORQUILHANGE</p>

98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO, AF. 05/2018	SINAPI	M2	0,09580000	126,85	10,52
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO, AF. 05/2018 <th>SINAPI</th> <th>M2</th> <th>0,10710000</th> <th>168,40</th> <th>19,04</th>	SINAPI	M2	0,10710000	168,40	19,04
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO, AF. 05/2018 <th>SINAPI</th> <th>M2</th> <th>0,09580000</th> <th>129,09</th> <th>12,34</th>	SINAPI	M2	0,09580000	129,09	12,34
98679	PISO CIMENTADO, TRACÃO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF. 09/2020 <th>SINAPI</th> <th>M2</th> <th>0,51940000</th> <th>34,84</th> <th>17,98</th>	SINAPI	M2	0,51940000	34,84	17,98
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CRUMBAMENTO EM ALVENARIA, AF. 12/2014 <th>SINAPI</th> <th>UN</th> <th>0,17400000</th> <th>138,00</th> <th>24,01</th>	SINAPI	UN	0,17400000	138,00	24,01
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019 <th>SINAPI</th> <th>UN</th> <th>0,03480000</th> <th>374,35</th> <th>13,02</th>	SINAPI	UN	0,03480000	374,35	13,02
101676	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC DE EMBUITR, SEM BARRAMENTO PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020 <th>SINAPI</th> <th>UN</th> <th>0,01740000</th> <th>92,33</th> <th>1,90</th>	SINAPI	UN	0,01740000	92,33	1,90
89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 09/2022 <th>SINAPI</th> <th>UN</th> <th>0,06860000</th> <th>20,44</th> <th>1,42</th>	SINAPI	UN	0,06860000	20,44	1,42
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMA/87 DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF. 05/2015 <th>SINAPI</th> <th>M</th> <th>0,07200000</th> <th>12,71</th> <th>0,91</th>	SINAPI	M	0,07200000	12,71	0,91
86595	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE AF. 10/2017 <th>SINAPI</th> <th>M3</th> <th>0,00720000</th> <th>46,55</th> <th>0,33</th>	SINAPI	M3	0,00720000	46,55	0,33
89784	TE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 09/2022 <th>SINAPI</th> <th>UN</th> <th>0,01740000</th> <th>24,17</th> <th>0,42</th>	SINAPI	UN	0,01740000	24,17	0,42
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO E 6 MM, COM RECORRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE CIMENTO, AF. 07/2019 <th>SINAPI</th> <th>M2</th> <th>1,35650000</th> <th>57,94</th> <th>78,60</th>	SINAPI	M2	1,35650000	57,94	78,60
82000	TOMADA BAIXA DE EMBUITR (1 MÓDULO) 29x110 A INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015 <th>SINAPI</th> <th>UN</th> <th>0,03480000</th> <th>26,07</th> <th>0,90</th>	SINAPI	UN	0,03480000	26,07	0,90
82643	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DN 12 X 2 ÁGUAS, TERÇA DE FIBROCEMENTO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL OU TERMOACUSTICA, INCLUSIVE <th>SINAPI</th> <th>M2</th> <th>1,35650000</th> <th>22,93</th> <th>30,69</th>	SINAPI	M2	1,35650000	22,93	30,69
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 09/2022 <th>SINAPI</th> <th>M</th> <th>0,04770000</th> <th>35,85</th> <th>1,68</th>	SINAPI	M	0,04770000	35,85	1,68
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 09/2022 <th>SINAPI</th> <th>M</th> <th>0,18310000</th> <th>20,20</th> <th>3,29</th>	SINAPI	M	0,18310000	20,20	3,29
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 09/2022 <th>SINAPI</th> <th>M</th> <th>0,22350000</th> <th>29,81</th> <th>5,76</th>	SINAPI	M	0,22350000	29,81	5,76
89988	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020 <th>SINAPI</th> <th>UN</th> <th>0,05220000</th> <th>463,26</th> <th>24,18</th>	SINAPI	UN	0,05220000	463,26	24,18
					TOTAL SERVIÇOS	878,85
					VALOR:	988,58
					VALOR COM ENCARGOS:	988,58
					VALOR BDI (21,26%):	216,10
					VALOR COM BDI:	1.204,68


93207 - BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO DE OBRA PORTE PEQUENO S=20,00M2 (M2)	SINAPI	UN	0,01930000	218,55	4,21
00010869	EXTINTOR DE INCENIO PORTÁTILO COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA, DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	218,55	4,21







RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		DATA: 06/02/2023 FONTE: SEINFRA OFICINA: 202219 - Fortaleza SERVIDOR: 07 SEM DESONERACAO SINAPI: 202211 SEM DESONERACAO PROPRIA: 0,00%	
OBRA: CONCORRÊNCIA Nº2023.01.00.001 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GABARITO PARA O CONFORMAR TERMO DE COMPROMISSO PARA O ANO 2023 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA.		BDI: 21,00% 11,51% 8,49% 11,75% 7,07% 13,80% 7,13% 0,00% 0,00%	
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE		LOCAL: BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	
CLIENTE: PM DE FORTALEZA-CE		COMPANHIA:	


ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	M	0,13250000	3,43	0,45
91173	M	0,17290000	1,75	0,30
92023	UN	0,06620000	43,66	2,90
94559	M2	0,06920000	764,72	50,92
95240	M2	0,00930000	17,66	0,16
95241	M2	1,51100000	29,48	44,54
97986	UN	0,06920000	154,88	10,25
98445	M2	0,00230000	175,07	140,45
98441	M2	0,53680000	145,10	74,52
98446	M2	0,82550000	225,00	143,73
98442	M2	0,59110000	148,25	87,65
97341	M2	0,16900000	602,72	122,81
98985	M3	0,01060000	46,55	0,48
94210	M2	1,74200000	57,84	99,67
92543	M2	1,74200000	22,63	38,90
TOTAL SemVap:				920,35
VALOR:				920,45
VALOR COM ENCARGOS:				920,45
VALOR BDI (21,00%):				203,17
VALOR COM BDI:				1.123,62

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	KG	0,02900000	19,19	0,56
11891	M	0,04000000	11,95	0,48
11724	KG	0,01200000	14,37	0,17
12429	M2	0,00900000	20,95	0,23
TOTAL Material:				1,24

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	KG	0,02900000	19,19	0,56
11891	M	0,04000000	11,95	0,48
11724	KG	0,01200000	14,37	0,17
12429	M2	0,00900000	20,95	0,23
TOTAL Material:				1,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		DATA: 06/02/2023 FONTE: SEINFRA OFICINA: 202219 - Fortaleza SERVIDOR: 07 SEM DESONERACAO SINAPI: 202211 SEM DESONERACAO PROPRIA: 0,00%	
OBRA: CONCORRÊNCIA Nº2023.01.00.001 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GABARITO PARA O CONFORMAR TERMO DE COMPROMISSO PARA O ANO 2023 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA.		BDI: 21,00% 11,51% 8,49% 11,75% 7,07% 13,80% 7,13% 0,00% 0,00%	
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE		LOCAL: BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	
CLIENTE: PM DE FORTALEZA-CE		COMPANHIA:	

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0469	H	0,13000000	23,16	3,01
12548	H	0,13000000	17,14	2,22
TOTAL Mês de Obra:				5,23
VALOR:				6,47
VALOR COM ENCARGOS:				6,47
VALOR BDI (21,00%):				1,41
VALOR COM BDI:				7,88

98525 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REIOÇÃO DE CAMADA VEGETAL (M2)

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99031	CH	0,00240000	63,37	0,15
99032	C-HP	0,00060000	180,64	0,11
TOTAL Equipamento Causa Horário:				0,26

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	H	0,00300000	20,06	0,06
88316	H	0,00300000	19,41	0,05
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:				0,11
VALOR:				0,37
VALOR COM ENCARGOS:				0,37
VALOR BDI (21,00%):				0,08
VALOR COM BDI:				0,45

GPU-02 PMF - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (UN)

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93963	MES	16,00000000	3,593,07	57,52,12
90778	H	720,00000000	132,56	95,443,20
94255	MES	15,00000000	6,453,00	105,249,00
100534	MES	10,00000000	5,513,06	88,208,06
88526	H	3,000,00000000	23,72	71,160,00
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:				415,581,28
VALOR:				415,581,28
VALOR COM ENCARGOS:				415,581,28
VALOR BDI (21,00%):				90,646,08
VALOR COM BDI:				506,227,34

96521 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO (M3)

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Material:				1,24

5166



OPERA:		DATA: 06/07/2020		BDI: 21,68%	
CONCORRÊNCIA Nº022/15.07.001 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FUNDE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LÓDIA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº02/14.08.001 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.		ORÇAMENTO: 20220		11/15%	
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FUNDE		SBC		112704	
LOCAL: BARRIO GERARDO JOSE DIAS LÓDIA		SEMIFRA		07 SEM OBSERVAÇÃO	
CLIENTE: PN DE FORQUILHACE		SINAPI		113704	
		PROPRIA		113704	
		COMPANHIA		113704	

ITEM	UNID	QTD	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (21,68%)	VALOR COM BDI
91533	CHP	0,05100000	25,97			1,02
5679	CHI	0,02500000	56,87			1,41
5678	CHP	0,01800000	146,28			2,77
TOTAL Equipamento Caste Hordido						
TOTAL Mds de Obra com Encargos Complementares						

ITEM	UNID	QTD	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (21,68%)	VALOR COM BDI
8816	H	0,01400000	19,41			0,27
TOTAL Mds de Obra com Encargos Complementares						

ITEM	UNID	QTD	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (21,68%)	VALOR COM BDI
8568	M3	1,00000000	2,18			2,18
TOTAL Servicos						
VALOR:						
VALOR COM ENCARGOS:						
VALOR BDI (21,68%):						
VALOR COM BDI:						

ITEM	UNID	QTD	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (21,68%)	VALOR COM BDI
90851	CHI	0,06120000	154,33			9,46
91660	CHP	0,03420000	369,66			13,60
TOTAL Equipamento Caste Hordido:						
TOTAL Mds de Obra com Encargos Complementares						

ITEM	UNID	QTD	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (21,68%)	VALOR COM BDI
90038405	M3	0,14260000	446,91			63,72
TOTAL Mds de Obra com Encargos Complementares						
TOTAL Mds de Obra com Encargos Complementares						
90778	H	0,00640000	132,96			0,84
68316	H	0,27850000	19,41			5,42
TOTAL Mds de Obra com Encargos Complementares						
TOTAL Mds de Obra com Encargos Complementares						

OPERA:		DATA: 06/07/2020		BDI: 21,68%	
CONCORRÊNCIA Nº022/15.07.001 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FUNDE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LÓDIA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº02/14.08.001 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.		ORÇAMENTO: 20220		11/15%	
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FUNDE		SBC		112704	
LOCAL: BARRIO GERARDO JOSE DIAS LÓDIA		SEMIFRA		07 SEM OBSERVAÇÃO	
CLIENTE: PN DE FORQUILHACE		SINAPI		113704	
		PROPRIA		113704	
		COMPANHIA		113704	

ITEM	UNID	QTD	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (21,68%)	VALOR COM BDI
100973	M3	0,15710000	6,24			1,29
95379	KG	1,39130000	10,42			14,49
97613	M3XKM	0,05240000	2,89			0,15
TOTAL Servicos						
VALOR:						
VALOR COM ENCARGOS:						
VALOR BDI (21,68%):						
VALOR COM BDI:						

ITEM	UNID	QTD	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (21,68%)	VALOR COM BDI
88309	H	0,31060000	25,90			8,04
88316	H	0,98470000	19,41			1,64
TOTAL Mds de Obra com Encargos Complementares						

ITEM	UNID	QTD	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (21,68%)	VALOR COM BDI
94626	M3	0,05560000	372,11			21,02
TOTAL Servicos						
VALOR:						
VALOR COM ENCARGOS:						
VALOR BDI (21,68%):						
VALOR COM BDI:						

ITEM	UNID	QTD	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (21,68%)	VALOR COM BDI
91692	CHI	0,01460000	23,47			0,32
91692	CHP	0,01800000	24,78			0,44
TOTAL Equipamento Caste Hordido:						
TOTAL Mds de Obra com Encargos Complementares						

ITEM	UNID	QTD	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (21,68%)	VALOR COM BDI
0002622	L	0,07700000	6,14			0,13
0004481	M	0,62500000	10,97			6,79
0005074	KG	0,01100000	18,71			0,21
0004204	KG	0,04600000	21,77			0,95
0004617	M	0,92400000	1,71			3,51
0000186	M	1,05800000	28,54			28,54
TOTAL Mds de Obra com Encargos Complementares						
TOTAL Mds de Obra com Encargos Complementares						









**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

CONFERÊNCIA N.º 020/2023, DE 09/01 - CONSTITUIÇÃO DE ESCOLA DE BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PARA N.º 2023-149968-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO - SENAI/PR. VISITANTARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE.

LOCAL: BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA

CLIENTE: PM DE FORQUILHACE

ORÇAMENTO	115,5%	68,8%	01,023
ORSE	202710	112,76%	69,290
SBC	07 SEM DESONERVAÇÃO	112,76%	71,07%
SINAPI	202711 SEM DESONERVAÇÃO	113,00%	71,30%
SINAPI	PROPRIA	0,00%	0,00%
TOTAL			125,20%

VALOR BDI (21,86%): 125,20

VALOR COM BDI: 687,94

**9563 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D=5MM INCLUSIVE FORNHECIMENTO, CORTE, DOBRAS E COLOCAÇÃO (KG)**

ITEM	UNID.	CORTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041332	KG	0,02500000	19,44	0,48
00038017	UN	1,99500000	0,20	0,39
TOTAL Material:				0,87

ITEM	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286	H	0,08350000	19,43	1,23
88245	H	0,19450000	25,81	5,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				6,25
92800	KG	1,00000000	11,82	11,82
TOTAL Serapio:				11,82
VALOR:				18,94
VALOR COM ENCARGOS:				18,94
VALOR BDI (21,86%):				4,14
VALOR COM BDI:				23,08

**94868 - LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESURA 7CM, COM IMPERMEABILIZANTE - ENTRE BALDRAMES (M3)**

ITEM	UNID.	CORTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80226	CHI	0,04920000	1,57	1,01
88225	CHP	0,66930000	5,41	3,70
TOTAL Equipamento Outro Forstap:				4,71
00000370	M3	0,83250000	124,87	103,95
00011378	KG	213,45310000	0,86	145,14
00040721	M3	0,56210000	95,64	50,43
TOTAL Material:				299,52
88577	H	1,33150000	30,28	27,01
88516	H	2,10800000	19,41	40,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				67,88
VALOR:				372,11
VALOR COM ENCARGOS:				372,11

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

CONFERÊNCIA N.º 020/2023, DE 02/01 - CONSTITUIÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PARA N.º 2023-149968-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO - SENAI/PR. VISITANTARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE.

LOCAL: BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA

CLIENTE: PM DE FORQUILHACE

ORÇAMENTO	115,5%	68,8%	01,023
ORSE	202710	112,76%	69,290
SBC	07 SEM DESONERVAÇÃO	112,76%	71,07%
SINAPI	202711 SEM DESONERVAÇÃO	113,00%	71,30%
SINAPI	PROPRIA	0,00%	0,00%
TOTAL			125,20%

VALOR BDI (21,86%): 81,34

VALOR COM BDI: 453,45

**96536 - FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO (M2)**

ITEM	UNID.	CORTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91853	CHI	0,01400000	23,47	0,32
51692	CHP	0,01700000	24,76	0,42
TOTAL Equipamento Outro Forstap:				0,74

ITEM	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	L	0,01700000	6,14	0,13
00004491	M	0,86980000	10,87	9,57
00006073	KG	0,02800000	17,93	0,46
00046804	KG	0,03400000	31,71	0,73
00004517	M	0,85700000	3,80	2,15
00006189	M	1,00600000	26,95	27,16
TOTAL Material:				37,20
88239	H	0,47100000	20,82	9,80
88282	H	1,44500000	25,55	23,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				39,05
VALOR:				76,99
VALOR COM ENCARGOS:				76,99
VALOR BDI (21,86%):				16,83
VALOR COM BDI:				93,82

**97086 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM CHAPA DE MADEIRA SERRADA COM REAPROVEITAMENTO (M2)**

ITEM	UNID.	CORTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	L	0,01700000	8,14	0,13
00004491	M	0,37000000	10,87	4,02
00004958	KG	0,09500000	17,59	1,67
00046817	M	0,44000000	3,80	1,67
00006183	M	1,38000000	16,49	25,47
TOTAL Material:				32,98
88239	H	1,44400000	25,56	30,09
88282	H	2,55700000	28,56	80,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				90,28
VALOR:				123,26
VALOR COM ENCARGOS:				123,26


**97086 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM CHAPA DE MADEIRA SERRADA COM REAPROVEITAMENTO (M2)**

ITEM	UNID.	CORTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	L	0,01700000	8,14	0,13
00004491	M	0,37000000	10,87	4,02
00004958	KG	0,09500000	17,59	1,67
00046817	M	0,44000000	3,80	1,67
00006183	M	1,38000000	16,49	25,47
TOTAL Material:				32,98
88239	H	1,44400000	25,56	30,09
88282	H	2,55700000	28,56	80,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				90,28
VALOR:				123,26
VALOR COM ENCARGOS:				123,26

VALOR BDI (21,86%): 26,93

VALOR COM BDI: 149,29

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

		DATA: 06/02/2023 BDI: 21,86%	
OBRA: CONCORRÊNCIA Nº 2023/01.02.001 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FIDE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 2022/42808-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO.		FONTE: SINAPI UNID: M3 COEFICIENTE: 0,04800000 PREÇO UNITÁRIO: 112,76% VALOR BDI (21,86%): 24,24 VALOR COM BDI: 137,00%	
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FIDE.		FONTE: SINAPI UNID: M3 COEFICIENTE: 0,05300000 PREÇO UNITÁRIO: 112,76% VALOR BDI (21,86%): 24,24 VALOR COM BDI: 137,00%	
LOCAL: BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA		FONTE: SINAPI UNID: M3 COEFICIENTE: 0,05300000 PREÇO UNITÁRIO: 112,76% VALOR BDI (21,86%): 24,24 VALOR COM BDI: 137,00%	
CLIENTE: PMI DE POTQUILHACE		FONTE: SINAPI UNID: M3 COEFICIENTE: 0,05300000 PREÇO UNITÁRIO: 112,76% VALOR BDI (21,86%): 24,24 VALOR COM BDI: 137,00%	

VALOR:	123,24
VALOR COM ENCARGOS:	123,24
VALOR BDI (21,86%):	26,94
VALOR COM BDI:	150,18

**97095 - CONCRETAGEM DE RADIER, FCK=30MPa, PARA EFESSURA DE 15CM, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (M3)**

ITEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	CHI	0,04800000	0,49	0,02
90586	CHIP	0,05300000	1,30	0,06
TOTAL Equipamento Cuido Hidráulico:				0,08


VALOR: 528,08 VALOR COM ENCARGOS: 528,08 VALOR BDI (21,86%): 115,43 VALOR COM BDI: 643,51	
--	--

**92443 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO (M2)**

ITEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	MES	0,19500000	7,16	1,40
00040267	MES	0,78500000	2,75	2,15
00040275	MES	0,39500000	11,00	4,32
TOTAL Equipamento:				7,87

VALOR: 8,14 VALOR COM ENCARGOS: 8,14 VALOR BDI (21,86%): 1,71 VALOR COM BDI: 9,85	
--	--

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

		DATA: 06/02/2023 BDI: 21,86%	
OBRA: CONCORRÊNCIA Nº 2023/01.02.001 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FIDE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 2022/42808-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO.		FONTE: SINAPI UNID: M2 COEFICIENTE: 0,06700000 PREÇO UNITÁRIO: 227,40 VALOR BDI (21,86%): 49,76 VALOR COM BDI: 277,16	
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FIDE.		FONTE: SINAPI UNID: M2 COEFICIENTE: 0,06700000 PREÇO UNITÁRIO: 227,40 VALOR BDI (21,86%): 49,76 VALOR COM BDI: 277,16	
LOCAL: BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA		FONTE: SINAPI UNID: M2 COEFICIENTE: 0,06700000 PREÇO UNITÁRIO: 227,40 VALOR BDI (21,86%): 49,76 VALOR COM BDI: 277,16	
CLIENTE: PMI DE POTQUILHACE		FONTE: SINAPI UNID: M2 COEFICIENTE: 0,06700000 PREÇO UNITÁRIO: 227,40 VALOR BDI (21,86%): 49,76 VALOR COM BDI: 277,16	

VALOR:	17,62
VALOR COM ENCARGOS:	17,62
VALOR BDI (21,86%):	3,73
VALOR COM BDI:	21,35

**92762 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D=10MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)**

ITEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	KG	0,02500000	19,44	0,46
00039017	UN	0,54000000	0,20	0,10
TOTAL Materiais:				0,56

VALOR: 11,36 VALOR COM ENCARGOS: 11,36 VALOR BDI (21,86%): 2,48 VALOR COM BDI: 13,84	
---	--

**92763 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D=12,5MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)**

ITEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	KG	0,02500000	19,44	0,46
00039017	UN	0,39700000	0,20	0,07
TOTAL Materiais:				0,53

VALOR: 13,07 VALOR COM ENCARGOS: 13,07 VALOR BDI (21,86%): 2,85 VALOR COM BDI: 15,92	
---	--

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

CONCORRÊNCIA Nº2023.01.00.001 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PARA Nº2023.14.9995-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.

CONSTRUTORA PLATY LTA

CLIENTE: PMI DE FORQUILHACE

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº2023.01.00.001 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PARA Nº2023.14.9995-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.	DATA:	06/02/2023	BDI: 21,86%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE	ORÇ:	202710	11,51%
LOCAL:	BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	SEMPA:	07 SEM DESONERVAÇÃO	12,76%
CLIENTE:	PMI DE FORQUILHACE	SINAPI:	202311 SEM DESONERVAÇÃO	71,07%
		Composição:	PROPRIA	0,00%

UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
KG	1,00000000		9,76	9,76
TOTAL SERVIÇO:				9,76
VALOR:				11,05
VALOR COM ENCARGOS:				11,05
VALOR BDI (21,86%):				2,41
VALOR COM BDI:				13,46

**92764 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D=16MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)**

UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
KG	0,02500000		19,44	0,48
UN	0,21200000		0,20	0,04
TOTAL Material:				0,52
UNID. <td>QTD <td>COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td></td>	QTD <td>COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td>	COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td>	TOTAL
H	0,00220000		19,43	0,06
H	0,01940000		25,81	0,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				0,56
UNID. <td>QTD <td>COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td></td>	QTD <td>COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td>	COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td>	TOTAL
KG	1,00000000		9,69	9,69
TOTAL SERVIÇO:				9,69
VALOR:				10,77
VALOR COM ENCARGOS:				10,77
VALOR BDI (21,86%):				2,35
VALOR COM BDI:				13,12

**92765 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D=20MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)**

UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
KG	0,02900000		18,44	0,48
UN	0,11300000		0,20	0,02
TOTAL Material:				0,50
UNID. <td>QTD <td>COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td></td>	QTD <td>COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td>	COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td>	TOTAL
H	0,00250000		18,43	0,04
H	0,01920000		25,81	0,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				0,43
UNID. <td>QTD <td>COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td></td>	QTD <td>COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td>	COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td>	TOTAL
KG	1,00000000		11,44	11,44

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

CONCORRÊNCIA Nº2023.01.00.001 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PARA Nº2023.14.9995-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.

CONSTRUTORA PLATY LTA

CLIENTE: PMI DE FORQUILHACE

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº2023.01.00.001 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PARA Nº2023.14.9995-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.	DATA:	06/02/2023	BDI: 21,86%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE	ORÇ:	202710	11,51%
LOCAL:	BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	SEMPA:	07 SEM DESONERVAÇÃO	12,76%
CLIENTE:	PMI DE FORQUILHACE	SINAPI:	202311 SEM DESONERVAÇÃO	71,07%
		Composição:	PROPRIA	0,00%

UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
KG	0,02500000		19,44	0,48
UN	1,19000000		0,20	0,23
TOTAL Material:				0,71
UNID. <td>QTD <td>COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td></td>	QTD <td>COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td>	COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td>	TOTAL
H	0,01780000		19,43	0,34
H	0,10630000		25,81	2,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				3,09
UNID. <td>QTD <td>COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td></td>	QTD <td>COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td>	COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td>	TOTAL
KG	1,00000000		11,82	11,82
TOTAL SERVIÇO:				11,82
VALOR:				15,62
VALOR COM ENCARGOS:				15,62
VALOR BDI (21,86%):				3,41
VALOR COM BDI:				19,03

**92769 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 D=6,0MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)**

UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
KG	0,02500000		19,44	0,48
UN	1,19000000		0,20	0,23
TOTAL Material:				0,71
UNID. <td>QTD <td>COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td></td>	QTD <td>COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td>	COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td>	TOTAL
H	0,01780000		19,43	0,34
H	0,10630000		25,81	2,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				3,09
UNID. <td>QTD <td>COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td></td>	QTD <td>COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td>	COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td>	TOTAL
KG	1,00000000		11,82	11,82
TOTAL SERVIÇO:				11,82
VALOR:				15,62
VALOR COM ENCARGOS:				15,62
VALOR BDI (21,86%):				3,41
VALOR COM BDI:				19,03

**103872 - CONCRETO BOMBEADO FCK=30MPa INCLUSO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M3)**

UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CHI	0,19000000		0,49	0,06
CHP	0,09400000		1,30	0,12
TOTAL Equipamento Cade (ordrle):				0,18
UNID. <td>QTD <td>COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td></td>	QTD <td>COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td>	COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td>	TOTAL
M3	1,10300000		466,21	514,22
TOTAL Material:				514,22
UNID. <td>QTD <td>COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td></td>	QTD <td>COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td>	COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td>	TOTAL
H	0,22400000		25,55	5,72
H	0,22400000		25,90	5,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				11,52
UNID. <td>QTD <td>COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td></td>	QTD <td>COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td>	COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td>	TOTAL
H	0,22400000		25,55	5,72
H	0,22400000		25,90	5,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				11,52

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA Nº2021.01.02.001 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FADE - BARRIO GERARDO JOSE DAS LOJAS, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº2014.0304-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, ANEXO I SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHANE.	<b>DATA:</b> 06/02/2023	<b>BDI:</b> 21,86%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FADE	<b>ORÇ:</b> 202310	<b>MS:</b> 0,0023
<b>LOCAL:</b>	BARRIO GERARDO JOSE DAS LOJAS	<b>SEC:</b> 202311 - Favelada	<b>MS:</b> 11,51%
<b>CLIENTE:</b>	PM DE FORQUILHANE	<b>SEMPRA:</b> 07 SEM DESONERVAÇÃO	<b>MS:</b> 142,70%
		<b>SINAPI:</b> 202311 SEM DESONERVAÇÃO	<b>MS:</b> 71,07%
		<b>PROPRIA:</b>	<b>MS:</b> 113,02%
			<b>MS:</b> 71,38%
			<b>MS:</b> 0,00%

<b>VALOR:</b>	552,02
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	552,02
<b>VALOR BDI (21,86%):</b>	120,67
<b>VALOR COM BDI:</b>	672,69

**92760 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D=6,3MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)**

Item	Medida	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043132	ARAME RECOZIDO 19 BWS, D = 1,65 MM (0,916 KG/M) OU 19 BWS, D = 1,25 MM (0,61 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,44	0,48
00039017	ESPAGADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,20	0,19
<b>TOTAL Materiais:</b>						<b>0,67</b>

<b>VALOR:</b>	15,14
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	15,14
<b>VALOR BDI (21,86%):</b>	3,30
<b>VALOR COM BDI:</b>	18,44

**92779 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO (M2)**

Item	Medida	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	8,14	0,03
00040504	PREGO DE AÇO FOLDO COM CABEÇA DUPLA 7,7 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	SINAPI	KG	0,04900000	21,71	1,08
00006183	TABUA NAO APARELHADA 23,5 X 200 CM, EM MACARANDUBA, ANSELMI OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,32800000	18,48	6,05
<b>TOTAL Materiais:</b>						<b>7,14</b>
88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	20,82	2,28
88262	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59600000	25,55	15,22
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>17,48</b>

<b>VALOR:</b>	28,55
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	43,33
<b>VALOR BDI (21,86%):</b>	168,85
<b>VALOR COM BDI:</b>	48,27

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA Nº2021.01.02.001 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FADE - BARRIO GERARDO JOSE DAS LOJAS, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº2014.0304-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, ANEXO I SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHANE.	<b>DATA:</b> 06/02/2023	<b>BDI:</b> 21,86%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FADE	<b>ORÇ:</b> 202310	<b>MS:</b> 0,0023
<b>LOCAL:</b>	BARRIO GERARDO JOSE DAS LOJAS	<b>SEC:</b> 202311 - Favelada	<b>MS:</b> 11,51%
<b>CLIENTE:</b>	PM DE FORQUILHANE	<b>SEMPRA:</b> 07 SEM DESONERVAÇÃO	<b>MS:</b> 142,70%
		<b>SINAPI:</b> 202311 SEM DESONERVAÇÃO	<b>MS:</b> 71,07%
		<b>PROPRIA:</b>	<b>MS:</b> 113,02%
			<b>MS:</b> 71,38%
			<b>MS:</b> 0,00%

<b>VALOR:</b>	70,89
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	70,89
<b>VALOR BDI (21,86%):</b>	15,48
<b>VALOR COM BDI:</b>	86,38

**92761 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D=8,0MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)**

Item	Medida	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043132	ARAME RECOZIDO 19 BWS, D = 1,65 MM (0,916 KG/M) OU 19 BWS, D = 1,25 MM (0,61 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,44	0,48
00039017	ESPAGADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,20	0,14
<b>TOTAL Materiais:</b>						<b>0,62</b>

<b>VALOR:</b>	14,48
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	14,48
<b>VALOR BDI (21,86%):</b>	3,16
<b>VALOR COM BDI:</b>	17,64

**93184 - VERGA E CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, SEÇÃO 10X10CM (M)**

Item	Medida	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	8,14	0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,20	1,20
<b>TOTAL Materiais:</b>						<b>1,24</b>
88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	25,60	2,43
88316	SERVEINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	19,41	2,07
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>4,50</b>

<b>VALOR:</b>	509,41
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	509,41
<b>VALOR BDI (21,86%):</b>	437,08
<b>VALOR COM BDI:</b>	946,49

5174  
MUNICÍPIO DE FORQUILHANE  
Página: 57  
60 de 230

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOICA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº2023/4288-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.

DATA: 05/02/2023 BDI: 21,56%

ORÇ: 202310 11515% 69,82% 01/02/23

SBC: 202311 - FORTALEÇA 11270% 71,07% 05/02/23

SEINFRA: 07 SEM DESONERVAÇÃO 11270% 71,07% 05/02/23

SINAPI: 202311 SEM DESONERVAÇÃO 11270% 71,07% 05/02/23

PROPRIA: 0,00% 0,00%

COMPANHIA: PROPRIA

CLIENTE: PM DE FORQUILHACE

92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_09/2020	M2	0,12200000	158,76	20,58
				TOTAL SORTEIO:	30,42
				VALOR:	35,16
				VALOR COM ENCARGOS:	36,16
				VALOR BDI (21,56%):	7,90
				VALOR COM BDI:	44,06

**92326 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO (M2)**

UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MES	0,36700000	5,04	2,00
TOTAL Equipamento:			2,00

**92328 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO (M2)**

UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
L	0,00400000	8,14	0,03
M	0,08500000	116,11	11,03
TOTAL Madeira:			11,06

**92268 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E = 18 MM, AF\_05/2020**

UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,09200000	20,82	1,91
H	0,50200000	25,95	12,82
TOTAL Mts de Chapa com Encargos Complementares:			14,73
M2	0,13600000	95,77	13,02
TOTAL SORTEIO:			13,02
VALOR: 40,81			
VALOR COM ENCARGOS: 40,81			
VALOR BDI (21,56%): 8,92			
VALOR COM BDI: 49,73			

**92852 - LASTRO DE BRITA COMPACTADA, ESPESSURA 5CM (M3)**

UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3	1,15000000	70,47	81,04
TOTAL Madeira:			81,04
VALOR: 115,32			
VALOR COM ENCARGOS: 115,32			
VALOR BDI (21,56%): 25,20			

**92270 - FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF\_09/2020**

UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M2	0,12200000	158,76	20,58
TOTAL Madeira:			20,58
VALOR: 35,16			
VALOR COM ENCARGOS: 36,16			
VALOR BDI (21,56%): 7,90			
VALOR COM BDI: 44,06			

**92326 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO (M2)**

UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MES	0,36700000	5,04	2,00
TOTAL Equipamento:			2,00

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: CONCORRÊNCIA Nº2023/01/02/01 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOICA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº2023/4288-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.

DATA: 08/02/2023 BDI: 21,56%

ORÇ: 202310 11515% 69,82% 01/02/23

SBC: 202311 - FORTALEÇA 11270% 71,07% 05/02/23

SEINFRA: 07 SEM DESONERVAÇÃO 11270% 71,07% 05/02/23

SINAPI: 202311 SEM DESONERVAÇÃO 11270% 71,07% 05/02/23

PROPRIA: 0,00% 0,00%

COMPANHIA: PROPRIA

CLIENTE: PM DE FORQUILHACE

11348	LONA PLÁSTICA PRETA	M2	1,05000000	1,11	1,16
				TOTAL Madeira:	1,16
				VALOR COM BDI:	140,52

**C1631 - LONA PLÁSTICA EM LAJE DE PISO DA QUADRA, ESPESSURA 150 MICRAS (M2)**

UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,15000000	23,16	3,47
H	0,30000000	17,14	5,14
TOTAL Mts de Chapa:			8,61
VALOR: 8,77			
VALOR COM ENCARGOS: 9,77			
VALOR BDI (21,56%): 2,15			
VALOR COM BDI: 11,90			

**97088 - ARMAÇÃO DE TELA DE AÇO Q-92 #15CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (KG)**

UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
KG	0,01100000	19,44	0,21
M2	0,82400000	12,32	9,90
M	0,67600000	5,86	3,96
TOTAL Madeira:			14,07
VALOR: 15,44			
VALOR COM ENCARGOS: 15,44			
VALOR BDI (21,56%): 3,37			
VALOR COM BDI: 18,81			

**97088 - ARMAÇÃO DE TELA DE AÇO Q-92 #15CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (KG)**

UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
KG	0,01100000	19,44	0,21
M2	0,82400000	12,32	9,90
M	0,67600000	5,86	3,96
TOTAL Mts de Chapa com Encargos Complementares:			13,7
VALOR: 15,44			
VALOR COM ENCARGOS: 15,44			
VALOR BDI (21,56%): 3,37			
VALOR COM BDI: 18,81			

**97088 - ARMAÇÃO DE TELA DE AÇO Q-92 #15CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (KG)**

UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,01500000	19,43	0,29
H	0,04200000	25,91	1,08
TOTAL Mts de Chapa com Encargos Complementares:			1,37
VALOR: 15,44			
VALOR COM ENCARGOS: 15,44			
VALOR BDI (21,56%): 3,37			
VALOR COM BDI: 18,81			

**101747 - PISO EM CONCRETO 25 MPA USINADO, ESPESSURA 7CM, INCLUSIVE SELANTE E BASE DE FOLIURETANO (DIMENSÕES 1X1M, JUNTAS DE DILATAÇÃO) (M2)**

UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CHP	0,00100000	7,74	0,08
TOTAL Equipamento com Bateria:			0,08
VALOR: 15,44			
VALOR COM ENCARGOS: 15,44			
VALOR BDI (21,56%): 3,37			
VALOR COM BDI: 18,81			

**97088 - ARMAÇÃO DE TELA DE AÇO Q-92 #15CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (KG)**

UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3	0,06140000	418,56	25,72
TOTAL Madeira:			25,72
VALOR: 115,32			
VALOR COM ENCARGOS: 115,32			
VALOR BDI (21,56%): 25,20			

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 06/02/2023

CONCORRÊNCIA Nº023.01.02.001 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO GERARDO JOSE DAS LOJAS, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº023.142899-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE

LOCAL: BARRIO GERARDO JOSE DAS LOJAS

CLIENTE: PM DE FORQUILHACE

ITEM	UNID	QTD	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR COM BDI	VALOR COM BDI
0003145	KG	4,02000000	10,42	10,42	10,42	41,68
			TOTAL MATERIAL:			75,75
88238	H	0,11180000	25,90	25,90	25,90	2,88
88216	H	0,04650000	15,41	15,41	15,41	0,90
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			3,79
			VALOR:			79,59
			VALOR COM ENCARGOS:			79,59
			VALOR BDI (21,85%):			17,39
			VALOR COM BDI:			96,98

**92538 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO (M2)**

ITEM	UNID	QTD	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR COM BDI	VALOR COM BDI
00010749	MES	0,35700000	5,04	5,04	5,04	2,00
			TOTAL Equipamentos:			2,00
0002592	L	0,00400000	5,14	5,14	5,14	0,03
00040270	M	0,09500000	116,11	116,11	116,11	11,03
			TOTAL Material:			11,06
88239	H	0,06700000	20,82	20,82	20,82	1,39
88262	H	0,36900000	25,55	25,55	25,55	9,35
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			10,74
			VALOR:			95,77
			VALOR COM ENCARGOS:			95,77
			VALOR BDI (21,85%):			20,82
			VALOR COM BDI:			39,15

**92789 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D=6,3MM (INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)**

ITEM	UNID	QTD	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR COM BDI	VALOR COM BDI
00043132	KG	0,02500000	19,44	19,44	19,44	0,48
00039017	UN	0,72600000	0,20	0,20	0,20	0,14
			TOTAL Material:			0,62
			VALOR:			19,44
			VALOR COM ENCARGOS:			19,44
			VALOR BDI (21,85%):			4,26
			VALOR COM BDI:			23,70

**92770 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 D=8,0MM (INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)**

ITEM	UNID	QTD	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR COM BDI	VALOR COM BDI
00043132	KG	0,02500000	19,44	19,44	19,44	0,48
00039017	UN	0,72600000	0,20	0,20	0,20	0,14
			TOTAL Material:			0,62
			VALOR:			19,44
			VALOR COM ENCARGOS:			19,44
			VALOR BDI (21,85%):			4,26
			VALOR COM BDI:			23,70

**92788 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D=5,0MM (INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)**

ITEM	UNID	QTD	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR COM BDI	VALOR COM BDI
00043132	KG	0,02500000	19,44	19,44	19,44	0,48
00039017	UN	1,33300000	0,20	0,20	0,20	0,25
			TOTAL Material:			0,74
			VALOR:			19,44
			VALOR COM ENCARGOS:			19,44
			VALOR BDI (21,85%):			4,26
			VALOR COM BDI:			23,70

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 06/02/2023

CONCORRÊNCIA Nº023.01.02.001 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO GERARDO JOSE DAS LOJAS, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº023.142899-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE

LOCAL: BARRIO GERARDO JOSE DAS LOJAS

CLIENTE: PM DE FORQUILHACE

ITEM	UNID	QTD	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR COM BDI	VALOR COM BDI
88238	H	0,00890000	19,49	19,49	19,49	0,19
88216	H	0,05870000	25,81	25,81	25,81	1,54
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			1,73
			VALOR:			14,66
			VALOR COM ENCARGOS:			14,66
			VALOR BDI (21,85%):			3,20
			VALOR COM BDI:			17,86

**92788 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D=5,0MM (INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)**

ITEM	UNID	QTD	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR COM BDI	VALOR COM BDI
00043132	KG	0,02500000	19,44	19,44	19,44	0,48
00039017	UN	2,11800000	0,20	0,20	0,20	0,42
			TOTAL Material:			0,90
			VALOR:			19,43
			VALOR COM ENCARGOS:			19,43
			VALOR BDI (21,85%):			4,26
			VALOR COM BDI:			23,69

**92770 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 D=8,0MM (INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)**

ITEM	UNID	QTD	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR COM BDI	VALOR COM BDI
00043132	KG	0,02500000	19,44	19,44	19,44	0,48
00039017	UN	0,94300000	25,51	25,51	25,51	2,15
			TOTAL Material:			2,41
			VALOR:			11,82
			VALOR COM ENCARGOS:			11,82
			VALOR BDI (21,85%):			2,59
			VALOR COM BDI:			14,41

**92770 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 D=8,0MM (INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)**

ITEM	UNID	QTD	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR COM BDI	VALOR COM BDI
00043132	KG	0,02500000	19,44	19,44	19,44	0,48
00039017	UN	0,72600000	0,20	0,20	0,20	0,14
			TOTAL Material:			0,62
			VALOR:			19,44
			VALOR COM ENCARGOS:			19,44
			VALOR BDI (21,85%):			4,26
			VALOR COM BDI:			23,70

**92789 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D=6,3MM (INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)**

ITEM	UNID	QTD	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR COM BDI	VALOR COM BDI
00043132	KG	0,02500000	19,44	19,44	19,44	0,48
00039017	UN	1,33300000	0,20	0,20	0,20	0,25
			TOTAL Material:			0,74
			VALOR:			19,44
			VALOR COM ENCARGOS:			19,44
			VALOR BDI (21,85%):			4,26
			VALOR COM BDI:			23,70

5196

ANTONIO DE F. DE 65 de 230

Página: 61



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	ORÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº2024.01.02.001 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO GERARDO JOSE DAS LOJAS, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº2024.03.05-1, COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA. DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE. LOCAL: BARRIO GERARDO JOSE DAS LOJAS. CLIENTE: PM DE FORTALEZA-CE.	DATA: 06/07/2023 FOLHA: 01/02 VALOR: 11.51% 2024.01 - FORTALEZA 07 SEM DESONERVAÇÃO 112,70% 2024.01 SEM DESONERVAÇÃO 113,00% PROPRIA 0,00%	BDI: 21,85% MES: 01/2023 0,85% 11/2023 1,07% 05/2023 7,13% 12/2023 0,00%
--	---	---	--

ITEM	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
52102	KG	1,00000000	12,25	12,25
TOTAL SERVIÇOS				12,25
VALORES				14,03
VALOR COM ENCARGOS				14,03
VALOR BDI (21,85%)				3,06
VALOR COM BDI				17,09

**10075 - ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTURA AÇO ASTM A36, INCLUSIVE PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS E PINTURA (KG)**

ITEM	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92388	KG	0,00950000	151,05	0,07
92387	KG	0,00770000	322,35	0,22
TOTAL Equipamento Cúbe Hidrául.				0,29

ITEM	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0009777	KG	0,47360000	9,64	4,55
00031333	KG	0,00590000	9,99	0,05
00010997	KG	0,00180000	46,06	0,08
00010998	KG	0,51460000	10,97	5,69
TOTAL Materiais				10,36

ITEM	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	H	0,00080000	16,15	0,01
88278	H	0,02370000	15,72	0,46
88377	H	0,01500000	25,57	0,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				0,60

ITEM	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100716	M2	0,07690000	25,43	2,00
100719	M2	0,07830000	9,88	0,77
TOTAL Serviços				2,77
VALORES				14,04
VALOR COM ENCARGOS				14,04
VALOR BDI (21,85%)				3,06
VALOR COM BDI				17,10

**101161 - COBOGÓ DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO) - (6X40X40CM) ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO, AREIA) (M2)**

19/11/2023

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	ORÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº2024.01.02.001 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO GERARDO JOSE DAS LOJAS, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº2024.03.05-1, COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA. DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE. LOCAL: BARRIO GERARDO JOSE DAS LOJAS. CLIENTE: PM DE FORTALEZA-CE.	DATA: 06/07/2023 FOLHA: 02/03 VALOR: 11,51% 2024.01 - FORTALEZA 07 SEM DESONERVAÇÃO 112,70% 2024.01 SEM DESONERVAÇÃO 113,00% PROPRIA 0,00%	BDI: 21,85% MES: 01/2023 0,85% 11/2023 1,07% 05/2023 7,13% 12/2023 0,00%
--	---	---	--

ITEM	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665	UN	3,95000000	29,30	115,73
TOTAL Materiais				115,73
VALORES				58,22
VALOR COM ENCARGOS				25,89
VALOR BDI (21,85%)				19,41
VALOR COM BDI				73,17

**103324 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS 44X19X39CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO - PAREDES EXTERNAS (M2)**

ITEM	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037593	UN	13,80000000	1,82	24,79
00037395	CENTO	0,01000000	37,30	0,37
00034547	M	0,42000000	3,59	1,50
TOTAL Materiais				26,66
VALORES				194,22
VALOR COM ENCARGOS				154,22
VALOR BDI (21,85%)				42,45
VALOR COM BDI				239,67

ITEM	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	H	0,86000000	25,90	22,27
88316	H	0,43000000	19,41	8,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				39,61
VALORES				629
VALOR COM ENCARGOS				63,49
VALOR BDI (21,85%)				13,87
VALOR COM BDI				77,36

**103322 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS 9X19X39CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO - PAREDES INTERNAS (M2)**

ITEM	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037592	UN	19,60000000	1,45	19,44
TOTAL Materiais				19,44
VALORES				63,49
VALOR COM ENCARGOS				63,49
VALOR BDI (21,85%)				13,87
VALOR COM BDI				77,36

**103322 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS 9X19X39CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO - PAREDES INTERNAS (M2)**

ITEM	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037592	UN	19,60000000	1,45	19,44
TOTAL Materiais				19,44
VALORES				63,49
VALOR COM ENCARGOS				63,49
VALOR BDI (21,85%)				13,87
VALOR COM BDI				77,36

19/11/2023



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº2023.01.02.001 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOICIA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 19024-2023-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHÃ-CE.	DATA:	18/02/2023	BDI: 21,86%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE	ORÇ:	2023/10	115,5%
LOCAL:	BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOICIA	SBC:	2023/11 - FASE III	68,8%
CLIENTE:	PM DE FORQUILHÃ-CE	SEINFRA:	07 SEM OBSERVAÇÃO	142,7%
		SINAPI:	2023/1 SEM OBSERVAÇÃO	71,07%
		Comparações:	13/02%	71,38%
			0,00%	3,00%

Fonte	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8808	H	0,58000000	25,90	15,28
88316	H	0,23500000	19,41	5,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				21,00
87282	M3	0,01040000	531,05	5,52
TOTAL Serviço:				5,60
VALOR:				47,08
VALOR COM ENCARGOS:				47,08
VALOR BDI (21,86%):				10,29
VALOR COM BDI:				57,38

**103326 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS 19X19X38CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO - PAREDES INTERNAS (M2)**

Fonte	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037864	UN	13,60000000	2,26	30,73
00037385	CENTO	0,01000000	37,30	0,37
00034548	M	0,42000000	5,90	2,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				33,57
88309	H	0,98000000	25,90	25,64
88316	H	0,48500000	19,41	9,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				35,24
37292	M3	0,01380000	531,05	7,32
TOTAL Serviço:				7,32
VALOR:				76,13
VALOR COM ENCARGOS:				76,13
VALOR BDI (21,86%):				16,64
VALOR COM BDI:				92,77

**93201 - FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER (M)**

Fonte	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	H	0,15000000	25,90	3,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				3,88

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº2023.02.001 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOICIA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 19024-2023-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHÃ-CE.	DATA:	18/02/2023	BDI: 21,86%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE	ORÇ:	2023/10	115,5%
LOCAL:	BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOICIA	SBC:	2023/11 - FASE III	68,8%
CLIENTE:	PM DE FORQUILHÃ-CE	SEINFRA:	07 SEM OBSERVAÇÃO	142,7%
		SINAPI:	2023/1 SEM OBSERVAÇÃO	71,07%
		Comparações:	13/02%	71,28%
			0,00%	0,00%

Fonte	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	H	0,03000000	19,41	0,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				0,58
87284	M3	0,00550000	589,41	1,76
TOTAL Serviço:				1,76
VALOR:				6,24
VALOR COM ENCARGOS:				6,24
VALOR BDI (21,86%):				1,36
VALOR COM BDI:				7,60

**CA470 - DIVISÓRIA DE BANHEIROS E SANITÁRIOS EM GRANITO POLIDO, ESPESSURA 2CM (M2)**

Fonte	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	M3	0,00460000	69,11	0,27
10758	KG	0,70000000	3,03	2,12
10805	KG	1,60000000	0,51	0,81
11621	M2	1,00000000	282,34	282,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				3,49
TOTAL Serviço:				292,33
VALOR:				55,56
VALOR COM ENCARGOS:				55,56
VALOR BDI (21,86%):				12,14
VALOR COM BDI:				67,70

**CPU-03 PMF - DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70MM DE ESPESSURA EM MDF REVESTIDO DE LAMINADO METAMIMICO (M2)**

Fonte	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034655	M	1,05000000	57,02	59,87
108272	KG	0,55000000	34,34	19,23
1005100	M2	2,27000000	163,35	370,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				449,52
TOTAL Serviço:				449,52
VALOR:				437,18
VALOR COM ENCARGOS:				437,18
VALOR BDI (21,86%):				95,46
VALOR COM BDI:				532,74

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b> CONCORRÊNCIA Nº2023.01.02.001 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO GERARDO JOSE DA LOIOIA, COMPARTEILHADO COM O MUNICÍPIO DE FORQUILHÃ, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHÃ.	<b>DATA:</b> 06/02/2023	<b>BDI: 21,86%</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE	<b>ORÇ:</b> 202310	<b>ORÇ:</b> 010023
<b>LOCAL:</b> BARRIO GERARDO JOSE DA LOIOIA	<b>ORÇ:</b> 202311 - Forquilha	<b>ORÇ:</b> 110022
<b>CLIENTE:</b> PM DE FORQUILHÃ-CE	<b>ORÇ:</b> 037 SEM DESONERVAÇÃO	<b>ORÇ:</b> 112706
	<b>ORÇ:</b> 202311 SEM DESONERVAÇÃO	<b>ORÇ:</b> 113500
	<b>ORÇ:</b> PRÓPRIA	<b>ORÇ:</b> 000%

VALOR	693,39
VALOR COM ENCARGOS	693,39
VALOR BDI (21,86%)	151,57
VALOR COM BDI	844,96

#### 95370 - FECHAMENTO DE SHAFTS COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (M2)

MATERIAL	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039431 FITA DE PAPEL MICROPERLADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,25130000	0,27	0,33	0,33
00039432 FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,74070000	2,49	1,84	1,84
00039434 MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADIÇÃO DE ÁGUA)	KG	0,51640000	3,12	1,61	1,61
00039435 PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABEÇA TRIBRETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	10,00390000	0,12	1,20	1,20
00039443 PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,80760000	0,30	0,24	0,24
00039419 PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PARDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	0,78940000	9,23	7,91	7,91
00039422 PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PARDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	1,95100000	10,47	20,84	20,84
00037366 PISO DE AÇO COM ARBUELA CÔNICA DIÂMETRO ARBUELA = 23 MM E COMP HASTE = 27 MM (AÇO INOX)	CEMTO	0,02480000	43,98	1,06	1,06
00039413 PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	1,05300000	18,02	18,97	18,97
				TOTAL Material:	58,09
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88276 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36360000	19,72	7,17	7,17
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09090000	19,41	1,76	1,76
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,93
				VALOR:	62,02
				VALOR COM ENCARGOS:	62,02
				VALOR BDI (21,86%):	13,55
				VALOR COM BDI:	75,57

#### 102181 - BOX EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 10MM, H=1,80M (M2)

MATERIAL	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00071950 BUCHA DE NYLON SEM ABA 88, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E PENDA PHILLIPS	UN	1,70500000	0,14	0,23	0,23
00039432 FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,92200000	2,49	5,76	5,76
00024350 PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	KG	0,74800000	39,02	29,49	29,49
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,31090000	25,85	8,25	8,25
00070507 VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,00000000	384,84	384,84	384,84
				TOTAL Material:	427,57
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88376 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,37800000	19,41	26,74	26,74

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b> CONCORRÊNCIA Nº2023.01.02.001 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO GERARDO JOSE DA LOIOIA, COMPARTEILHADO COM O MUNICÍPIO DE FORQUILHÃ, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHÃ.	<b>DATA:</b> 06/02/2023	<b>BDI: 21,86%</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE	<b>ORÇ:</b> 202310	<b>ORÇ:</b> 010023
<b>LOCAL:</b> BARRIO GERARDO JOSE DA LOIOIA	<b>ORÇ:</b> 202311 - Forquilha	<b>ORÇ:</b> 110022
<b>CLIENTE:</b> PM DE FORQUILHÃ-CE	<b>ORÇ:</b> 037 SEM DESONERVAÇÃO	<b>ORÇ:</b> 112706
	<b>ORÇ:</b> 202311 SEM DESONERVAÇÃO	<b>ORÇ:</b> 113500
	<b>ORÇ:</b> PRÓPRIA	<b>ORÇ:</b> 0,00%

VALOR	21,35
VALOR COM ENCARGOS	21,35
VALOR BDI (21,86%)	57,01
VALOR COM BDI	78,36

#### CPL-04 PNF - REVESTIMENTO COM PLACA CIMENTÍCIA, ESPESURA 10MM (M2)

MATERIAL	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
133553 Adesivo selante Impermeável PU SelaMax Brasil ou similar	KG	0,03900000	66,81	2,54	2,54
133552 Cordão delimitador para junta de placa cimentícia	ORSE	1,25000000	0,26	0,32	0,32
00071052 PLACA CIMENTÍCIA, LISA E = 10 MM, DE 1,20 X 2,00 M (SEM AMANTO)	M2	1,05000000	61,65	64,73	64,73
				TOTAL Material:	71,04
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00001214 CARPANTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	0,70000000	17,40	12,19	12,19
00006111 SERVENTE DE OBRAS	H	0,70000000	12,08	8,45	8,45
				TOTAL Mão de Obra:	20,63
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
510551 Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,70000000	3,37	2,35	2,35
510549 Encargos Complementares - Servente	h	0,70000000	3,45	2,41	2,41
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,76
				VALOR:	96,43
				VALOR COM ENCARGOS:	96,43
				VALOR BDI (21,86%):	21,07
				VALOR COM BDI:	117,50

#### 93203 - FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDACAO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA (M)

MATERIAL	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00058124 ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	0,41200000	41,92	17,14	17,14
				TOTAL Material:	17,14
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88303 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48000000	25,90	2,27	2,27
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,27
				VALOR:	19,41
				VALOR COM ENCARGOS:	19,41
				VALOR BDI (21,86%):	4,24
				VALOR COM BDI:	23,65

Página: 68  
71 de 230

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: CONCORRÊNCIA Nº2023.01.02.001 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DAS LOICAS, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº142898-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAMAÇ.		DATA: 05/07/2023	BDI: 21,89%
ORÇAMENTO: 2023/11-Fornecido	11,51%	2023/11-Fornecido	11,51%
ORÇAMENTO: 07 SEM DESONERACAO	112,76%	07 SEM DESONERACAO	112,76%
ORÇAMENTO: 2023/11 SEM DESONERACAO	113,90%	2023/11 SEM DESONERACAO	113,90%
ORÇAMENTO: PROPRIA	0,00%	PROPRIA	0,00%
LOCAL: BAIRRO GERARDO JOSE DAS LOICAS			
CLIENTE: PM DE FORQUILHAMAÇ			

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
5084 -	PORTA DE MADEIRA - PM - 90X210, INCLUI DOBRADIÇAS, MONTAGEM, INSTALAÇÃO DO BATEANTE E FECHADURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (UN)	SINAPI	M	10,20000000	10,66	110,77
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREÇOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-122019	SINAPI	UN	1,00000000	380,30	380,80
90806	BATEANTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXADO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-122019	SINAPI	UN	1,00000000	165,68	165,68
90830	FECHADURA DE EMBUITIR, COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO, MÉDIO, INCLUI EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-122019	SINAPI	UN	1,00000000	451,30	451,30
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEM-CORA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUI DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-122019	SINAPI	UN	1,00000000	1,108,66	1,108,66
TOTAL Serviço:						1,108,66
VALOR:					1,108,66	
VALOR COM ENCARGOS:					1,108,66	
VALOR BDI (21,89%):					242,35	
VALOR COM BDI:					1,351,01	

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
CPU-05	PORTA DE MADEIRA - PM3 - 90X210CM COM VISOR, INCLUI DOBRADIÇAS, MONTAGEM, INSTALAÇÃO DO BATEANTE E FECHADURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (UN)	SINAPI	M2	0,12000000	154,65	18,59
00010452	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	0,12000000	154,65	18,59
TOTAL Material:						18,59
VALOR:					150,25	
VALOR COM ENCARGOS:					24,72	
VALOR BDI (21,89%):					21,92	
VALOR COM BDI:					14,30	
TOTAL Mais de Obra com Encargos Complementares:						394,7

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
8629	AUDIANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,21700000	20,82	150,25
86261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,36200000	24,72	231,92
86325	VIDRAGEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67000000	21,35	14,30
TOTAL Mais de Obra com Encargos Complementares:						394,7
VALOR:					1,108,66	
VALOR COM ENCARGOS:					1,232,72	
VALOR BDI (21,89%):					333,08	
VALOR COM BDI:					1,565,80	

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-CORA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEANTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-122019	SINAPI	UN	1,00000000	1,108,66	1,108,66
TOTAL Serviço:						1,108,66
VALOR:					1,523,72	
VALOR COM ENCARGOS:					1,523,72	
VALOR BDI (21,89%):					333,08	
VALOR COM BDI:					1,856,80	

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
100705 -	Tançeta tipo livre/ocupado para porta de banheiro (UN)	SINAPI	UN	1,00000000	45,51	45,51
00011457	TANÇETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	SINAPI	UN	1,00000000	45,51	45,51
TOTAL Material:						45,51
VALOR:					45,51	
VALOR COM ENCARGOS:					45,51	
VALOR BDI (21,89%):					10,00	
VALOR COM BDI:					55,51	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: CONCORRÊNCIA Nº2023.01.02.001 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DAS LOICAS, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº142898-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAMAÇ.		DATA: 05/07/2023	BDI: 21,89%
ORÇAMENTO: 2023/11-Fornecido	11,51%	2023/11-Fornecido	11,51%
ORÇAMENTO: 07 SEM DESONERACAO	112,76%	07 SEM DESONERACAO	112,76%
ORÇAMENTO: 2023/11 SEM DESONERACAO	113,90%	2023/11 SEM DESONERACAO	113,90%
ORÇAMENTO: PROPRIA	0,00%	PROPRIA	0,00%
LOCAL: BAIRRO GERARDO JOSE DAS LOICAS			
CLIENTE: PM DE FORQUILHAMAÇ			

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
86281	CARPINTEIRO COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91400000	24,72	22,59
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46700000	19,41	8,97
TOTAL Mais de Obra com Encargos Complementares:						31,56
VALOR:					76,97	
VALOR COM ENCARGOS:					76,97	
VALOR BDI (21,89%):					16,62	
VALOR COM BDI:					93,79	

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
100866 -	BARRA DE APOIO 40CM. AÇO INOX FOLIADO, DECA OU EQUIVALENTE - PM2 (UN)	SINAPI	UN	1,00000000	180,43	180,43
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX FOLIADO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	180,43	180,43
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	21,16	126,96
TOTAL Material:						307,39
VALOR:					23,86	
VALOR COM ENCARGOS:					5,76	
VALOR BDI (21,89%):					29,65	
VALOR COM BDI:					337,04	
TOTAL Mais de Obra com Encargos Complementares:						337,04

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
86287	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	25,16	23,86
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29800000	18,41	5,76
TOTAL Mais de Obra com Encargos Complementares:						29,65
VALOR:					337,04	
VALOR COM ENCARGOS:					337,04	
VALOR BDI (21,89%):					73,87	
VALOR COM BDI:					410,71	

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10337	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	0,26800000	32,92	8,82
TOTAL Material:						8,82
VALOR:					27,74	
VALOR COM ENCARGOS:					45,96	
VALOR BDI (21,89%):					73,23	
VALOR COM BDI:					82,55	
TOTAL Mais de Obra:						82,55

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,48830000	18,63	27,74
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,98500000	23,18	45,96
TOTAL Mais de Obra:						73,23
VALOR:					82,55	
VALOR COM ENCARGOS:					82,55	
VALOR BDI (21,89%):					18,04	
VALOR COM BDI:					100,59	

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91841 -	PORTA DE ABRIR-PA1-100X210 EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO MIMI BOREAL, ESPESURA 3MM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO (M2)	SINAPI	M2	1,00000000	180,43	180,43
TOTAL Material:						180,43
VALOR:					180,43	
VALOR COM ENCARGOS:					180,43	
VALOR BDI (21,89%):					39,45	
VALOR COM BDI:					219,88	

73 de 230  
ANTHONY DE FORTES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA: CONCORRÊNCIA Nº 2023/01.02.001 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL EM 13 SALAS PADRÃO FINE - BARRIO GERARDO JOSE DAS LOICAS, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº 02124268-4, COMO MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHANE.	DATA: 06/02/2023
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FINE.	ORÇ: 202310
LOCAL: BAIRRO GERARDO JOSE DAS LOICAS	ORÇ: 202311 - FERRA
CLIENTE: PM DE FORQUILHANE	ORÇ: 07 SEM DEDUÇÃO
	ORÇ: 202314 SEM DEDUÇÃO
	PROPRIA
	Composição
	0,00% 0,00% 0,00%
	11,51% 9,89% 11,02%
	112,76% 7,07% 6,02%
	118,81% 7,13% 4,02%
	BDI: 21,85%

ITEM	UNID	QTD	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (21,85%)	VALOR COM BDI
01003081	CJ	1,00000000	131,21	131,21	131,21	131,21
86	UN	0,85000000	415,92	415,92	383,53	464,71
			TOTAL Materiais			
			TOTAL Serviço			1.009,40
			VALOR	1.488,14	1.488,14	1.488,14
			VALOR COM ENCARGOS	1.488,14	1.488,14	1.488,14
			VALOR BDI (21,85%)	325,30	325,30	325,30
			VALOR COM BDI	1.813,44	1.813,44	1.813,44

ITEM	UNID	QTD	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (21,85%)	VALOR COM BDI
91341	M2	1,25000000	602,73	602,73	1.003,40	1.003,40
			TOTAL Materiais			1.003,40

ITEM	UNID	QTD	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (21,85%)	VALOR COM BDI
0003081	CJ	1,00000000	131,21	131,21	131,21	131,21
INS-664/1610	UN	0,80000000	415,82	415,82	332,73	463,94
			TOTAL Materiais			463,94

ITEM	UNID	QTD	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (21,85%)	VALOR COM BDI
91541	M2	1,25000000	802,72	802,72	1.003,40	1.003,40
			TOTAL Serviço			1.009,40
			VALOR	1.487,34	1.487,34	1.487,34
			VALOR COM ENCARGOS	1.487,34	1.487,34	1.487,34
			VALOR BDI (21,85%)	320,76	320,76	320,76
			VALOR COM BDI	1.788,10	1.788,10	1.788,10

ITEM	UNID	QTD	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (21,85%)	VALOR COM BDI
0003081	CJ	1,00000000	131,21	131,21	131,21	131,21
INS-664/1610	UN	0,80000000	415,82	415,82	332,73	463,94
			TOTAL Materiais			463,94

ITEM	UNID	QTD	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (21,85%)	VALOR COM BDI
91341	UN	4,81650000	0,45	0,45	2,16	2,16
0003688	M	8,85400000	36,62	36,62	259,86	259,86
0003825	UN	0,54730000	914,00	914,00	500,23	500,23
0000142	310ML	0,86290000	40,93	40,93	35,87	35,87
			TOTAL Materiais			798,12

ITEM	UNID	QTD	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (21,85%)	VALOR COM BDI
0007568	UN	4,72000000	0,45	0,45	2,12	2,12
0003688	M	2,20200000	36,62	36,62	80,63	80,63
0004922	M2	1,00000000	462,99	462,99	462,99	462,99
0000142	310ML	0,05370000	40,63	40,63	2,98	2,98
			TOTAL Materiais			948,32

ITEM	UNID	QTD	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (21,85%)	VALOR COM BDI
86309	H	0,19100000	19,41	19,41	7,30	7,30
86310	H	0,14100000	19,41	19,41	2,73	2,73
			TOTAL Materiais			25,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA: CONCORRÊNCIA Nº 2023/01.02.001 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FINE - BARRIO GERARDO JOSE DAS LOICAS, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº 02124268-4, COMO MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHANE.	DATA: 06/02/2023
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FINE.	ORÇ: 202310
LOCAL: BAIRRO GERARDO JOSE DAS LOICAS	ORÇ: 202311 - FERRA
CLIENTE: PM DE FORQUILHANE	ORÇ: 07 SEM DEDUÇÃO
	ORÇ: 202314 SEM DEDUÇÃO
	PROPRIA
	Composição
	0,00% 0,00%
	11,51% 9,89%
	112,76% 7,07%
	118,81% 7,13%
	BDI: 21,85%

ITEM	UNID	QTD	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (21,85%)	VALOR COM BDI
86309	H	0,19100000	19,41	19,41	7,30	7,30
86310	H	0,14100000	19,41	19,41	2,73	2,73
			TOTAL Materiais			13,60

ITEM	UNID	QTD	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (21,85%)	VALOR COM BDI
91338	UN	4,81650000	0,45	0,45	2,16	2,16
0007568	M	6,85400000	36,62	36,62	259,86	259,86
0004914	M2	1,00000000	722,73	722,73	722,73	722,73
0000142	310ML	0,86290000	40,63	40,63	35,87	35,87
			TOTAL Materiais			1.012,02

ITEM	UNID	QTD	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (21,85%)	VALOR COM BDI
86309	H	0,19100000	19,41	19,41	7,30	7,30
86310	H	0,14100000	19,41	19,41	2,67	2,67
			TOTAL Materiais			12,67

ITEM	UNID	QTD	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (21,85%)	VALOR COM BDI
91338	UN	4,81650000	0,45	0,45	2,16	2,16
0007568	M	6,85400000	36,62	36,62	259,86	259,86
0004914	M2	1,00000000	722,73	722,73	722,73	722,73
0000142	310ML	0,86290000	40,63	40,63	35,87	35,87
			TOTAL Materiais			1.012,02

ITEM	UNID	QTD	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (21,85%)	VALOR COM BDI
91338	UN	4,81650000	0,45	0,45	2,12	2,12
0003688	M	2,20200000	36,62	36,62	80,63	80,63
0004922	M2	1,00000000	462,99	462,99	462,99	462,99
0000142	310ML	0,05370000	40,63	40,63	2,98	2,98
			TOTAL Materiais			948,32

ITEM	UNID	QTD	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (21,85%)	VALOR COM BDI
86309	H	0,19100000	19,41	19,41	7,30	7,30
86310	H	0,14100000	19,41	19,41	2,73	2,73
			TOTAL Materiais			25,80

ITEM	UNID	QTD	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (21,85%)	VALOR COM BDI
0007568	UN	4,72000000	0,45	0,45	2,12	2,12
0003688	M	2,20200000	36,62	36,62	80,63	80,63
0004922	M2	1,00000000	462,99	462,99	462,99	462,99
0000142	310ML	0,05370000	40,63	40,63	2,98	2,98
			TOTAL Materiais			948,32

ITEM	UNID	QTD	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (21,85%)	VALOR COM BDI
86309	H	0,19100000	19,41	19,41	7,30	7,30
86310	H	0,14100000	19,41	19,41	2,73	2,73
			TOTAL Materiais			25,80

5181  
75 de 230

74 de 230

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

CONCORRÊNCIA Nº 2023.01.02.001 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FIDE - BARRIO GUARANI PARA LÍDIA LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 2022.142805-4 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHÃ, PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 32 MM

DATA: 06/07/2023

ORÇAMENTO: 111,51% (111,51%)

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FIDE

LOCAL: BARRIO GUARANI PARA LÍDIA LOIOLA

CLIENTE: FM DE FORQUILHÃ-CE

UNIDADE: 010203

ORÇAMENTO: 112,62% (112,62%)

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FIDE

LOCAL: BARRIO GUARANI PARA LÍDIA LOIOLA

CLIENTE: FM DE FORQUILHÃ-CE

UNIDADE: 010203

ORÇAMENTO: 113,00% (113,00%)

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FIDE

LOCAL: BARRIO GUARANI PARA LÍDIA LOIOLA

CLIENTE: FM DE FORQUILHÃ-CE

UNIDADE: 010203

ORÇAMENTO: 113,00% (113,00%)

TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares: 10,03

VALOR: 599,35

VALOR COM ENCARGOS: 599,35

VALOR BDI (21,85%): 122,05

VALOR COM BDI: 660,40

**94569 - Janela de Alumínio - JA-1 - 210x130cm completa, conforme projeto de esquadrias - guilhotina - incluso vidro (M2)**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00030381	JANELA MAXIMAR EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 90 CM (A X L), COM VÍDRO, SEM GUARNICADILHAR, BATENTE DE 4 A 5 CM, BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, SEM GUARNICADILHAR	SINAPI	UN	2,06330000	367,55	760,30
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 32 MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,23	5,61
00039851	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	26,65	33,47
					TOTAL Material:	800,38
					VALOR:	886,14
					VALOR COM ENCARGOS:	886,14
					VALOR BDI (21,85%):	188,33
					VALOR COM BDI:	1.055,47
					TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:	60,78

TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares: 60,78

VALOR: 886,14

VALOR COM ENCARGOS: 886,14

VALOR BDI (21,85%): 188,33

VALOR COM BDI: 1.055,47

**94570 - Janela de Alumínio - JA-2 - 150x140cm completa, conforme projeto de esquadrias - correr - incluso vidro (M2)**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00030388	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MÓVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VÍDRO, SEM GUARNICADILHAR	SINAPI	UN	0,83330000	489,50	419,23
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 32 MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,23	2,11
00039851	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	26,95	16,73
					TOTAL Material:	438,07
					VALOR:	453,53
					VALOR COM ENCARGOS:	453,53
					VALOR BDI (21,85%):	95,14
					VALOR COM BDI:	552,67
					TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:	19,49

TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares: 19,49

VALOR: 453,53

VALOR COM ENCARGOS: 453,53

VALOR BDI (21,85%): 95,14

VALOR COM BDI: 552,67

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

CONCORRÊNCIA Nº 2023.01.02.001 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FIDE - BARRIO GUARANI PARA LÍDIA LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 2022.142805-4 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHÃ, PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 32 MM

DATA: 06/07/2023

ORÇAMENTO: 111,51% (111,51%)

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FIDE

LOCAL: BARRIO GUARANI PARA LÍDIA LOIOLA

CLIENTE: FM DE FORQUILHÃ-CE

UNIDADE: 010203

ORÇAMENTO: 112,70% (112,70%)

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FIDE

LOCAL: BARRIO GUARANI PARA LÍDIA LOIOLA

CLIENTE: FM DE FORQUILHÃ-CE

UNIDADE: 010203

ORÇAMENTO: 113,00% (113,00%)

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FIDE

LOCAL: BARRIO GUARANI PARA LÍDIA LOIOLA

CLIENTE: FM DE FORQUILHÃ-CE

UNIDADE: 010203

ORÇAMENTO: 113,00% (113,00%)

**100574 - Janela de Alumínio - JA-6 - 350x120cm completa, conforme projeto de esquadrias - fixa - incluso vidro (M2)**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00030388	JANELA FIXA EM ALUMÍNIO PERFIL 20, 80 X 90 CM (A X L), BATENTE/ACABAMENTO DE 3 A 14 CM, COM VÍDRO 4 MM, SEM GUARNICADILHAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	SINAPI	M2	1,00000000	910,37	910,37
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 32 MM	SINAPI	UN	17,41300000	0,23	4,00
00039851	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,42400000	26,85	11,38
					TOTAL Material:	946,35
					VALOR:	951,97
					VALOR COM ENCARGOS:	951,97
					VALOR BDI (21,85%):	208,10
					VALOR COM BDI:	1.160,07
					TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:	25,62

TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares: 25,62

VALOR: 951,97

VALOR COM ENCARGOS: 951,97

VALOR BDI (21,85%): 208,10

VALOR COM BDI: 1.160,07

**PROPRIA - TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO - FIXADA NA ESQUADRIA (M2)**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
107651	Madeira macaranduba serrada	ORSE	m3	0,00400000	6.485,75	25,96
0007170	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, FOLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTEÇÃO DE OBRAS	SINAPI	M2	1,05000000	2,06	2,15
					TOTAL Material:	28,02
					VALOR:	14,81
					VALOR COM ENCARGOS:	14,81
					VALOR BDI (21,85%):	3,27
					VALOR COM BDI:	18,08
					TOTAL Mês de Obra:	24,27

TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares: 5,45

VALOR: 57,74

VALOR COM ENCARGOS: 57,74

VALOR BDI (21,85%): 12,62

VALOR COM BDI: 70,36

**C4835 - ESPELHO CRISTAL 50x95cm, ESPESURA 4MM, SEM MOLDURA (M2)**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	350,80	350,80
15560	PARAFUSO FRANCÊS 1/2"X1" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,42	21,68
					TOTAL Material:	372,48
					VALOR:	57,74
					VALOR COM ENCARGOS:	57,74
					VALOR BDI (21,85%):	12,62
					VALOR COM BDI:	70,36
					TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:	5,45

5182

Página 74

76 de 230

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº023.01.02.001 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FINE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº024.428094 COM O MINISTERIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FINE.
LOCAL:	BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA
CLIENTE:	PM DE FORQUILHACE
CONSTRUTORA PLACID LTDA	
DATA:	08/02/2023
ORÇ:	202310
SEMPRA:	027 SEMPRENOVAÇÃO
SINAPI:	202711 SEMPRENOVAÇÃO
COMPANHIA:	PROFRA
BDI: 21,65%	
11,51%	
112,70%	
113,50%	
0,00%	
0,00%	

ITEM	UNID.	QTD.	VALOR	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	2,00000000	23,16	46,32
12543 SERVENTE	H	0,40000000	17,14	6,85
TOTAL Mão de Obra:				53,17
VALOR COM ENCARGOS:				425,65
VALOR BDI (21,65%):				93,04
VALOR COM BDI:				518,69

CPU-10 PMF - Portão de abrir em chapas de aço carbono perfurada, galvanizada, inclusive pinturas (PO1 e PO3) (M2)				
Item	Unid.	Qtd.	Valor	Total
0043105	KG	4,34000000	39,83	172,86
00011245	UN	0,03200000	357,14	11,42
00005075	KG	0,04000000	17,59	0,70
TOTAL Material:				191,98

CPU-11 PMF - Chapa de aço carbono perfurada, galvanizada, inclusive pintura (M2)				
Item	Unid.	Qtd.	Valor	Total
86277	H	0,50000000	21,01	10,50
86315	H	0,35000000	25,73	9,00
86316	H	0,60000000	19,41	11,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				31,14

CPU-12 PMF - Telha metálica termocastada trapezoidal com preenchimento em PIR 30 mm, 0,5 x 0,43 mm (M2)				
Item	Unid.	Qtd.	Valor	Total
94694	M3	0,00300000	446,46	1,34
100739	M2	1,05000000	9,74	10,22
TOTAL Serviço:				11,56
VALOR COM ENCARGOS:				227,68
VALOR BDI (21,65%):				49,77
VALOR COM BDI:				277,45

C4728 - PORTÃO DE ABRIR COM GRADIL METALICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA (PO2 E PO4) (M)				
Item	Unid.	Qtd.	Valor	Total
86048	UN	2,90000000	5,09	14,26
86042	UN	0,40000000	489,51	195,80
86045	UN	0,40000000	112,18	44,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº023.01.02.001 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FINE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº024.428094 COM O MINISTERIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FINE.
LOCAL:	BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA
CLIENTE:	PM DE FORQUILHACE
CONSTRUTORA PLACID LTDA	
DATA:	08/02/2023
ORÇ:	202310
SEMPRA:	027 SEMPRENOVAÇÃO
SINAPI:	202711 SEMPRENOVAÇÃO
COMPANHIA:	PROFRA
BDI: 21,65%	
11,51%	
112,70%	
113,50%	
0,00%	
0,00%	

ITEM	UNID.	QTD.	VALOR	TOTAL
19049	M2	2,43000000	15,29	37,15
TOTAL Material:				292,07
VALOR COM ENCARGOS:				292,07
VALOR BDI (21,65%):				63,64
VALOR COM BDI:				355,91

C4730 - GRADIL METALICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA (GR1 E GR2) (M)				
Item	Unid.	Qtd.	Valor	Total
86048	UN	1,20000000	9,09	6,10
86044	UN	0,40000000	341,69	136,65
86047	UN	0,40000000	69,34	27,73
86049	M2	1,55000000	15,29	23,39
TOTAL Material:				183,87
VALOR COM ENCARGOS:				183,87
VALOR BDI (21,65%):				42,37
VALOR COM BDI:				226,24

CPU-11 PMF - Chapa de aço carbono perfurada, galvanizada, inclusive pintura (M2)				
Item	Unid.	Qtd.	Valor	Total
00043105	KG	4,34000000	39,83	172,86
TOTAL Material:				172,86
VALOR COM ENCARGOS:				172,86
VALOR BDI (21,65%):				38,93
VALOR COM BDI:				211,79

CPU-12 PMF - Telha metálica termocastada trapezoidal com preenchimento em PIR 30 mm, 0,5 x 0,43 mm (M2)				
Item	Unid.	Qtd.	Valor	Total
86315	H	0,35000000	25,73	9,00
86316	H	0,60000000	19,41	11,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				20,64
VALOR COM ENCARGOS:				20,64
VALOR BDI (21,65%):				4,48
VALOR COM BDI:				25,12

C4728 - PORTÃO DE ABRIR COM GRADIL METALICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA (PO2 E PO4) (M)				
Item	Unid.	Qtd.	Valor	Total
86048	UN	2,90000000	5,09	14,26
86042	UN	0,40000000	489,51	195,80
86045	UN	0,40000000	112,18	44,87



Prefeitura Municipal de Forquilha  
 Rua ... nº ...  
 CEP ...

5183  
 19 DE ABRIL DE 2023  
 78 de 230



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº2023.01.02.001 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOPOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº2021.42868-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHANA.	DATA: 08/02/2023	BDI: 21,85%
DESTINAÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE	ORÇ:	113,11%
LOCAL:	BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOPOLA	ORSE:	20270
CLIENTE:	PM DE FORQUILHANA	SBC:	202311 - Fundação A
		SEINFRA:	07 SEM DESONERVAÇÃO
		SINAPI:	2027H SEM DESONERVAÇÃO
			113,60%
			71,38%
			12,02%
			0,00%
			0,00%

ITEM	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001029	CJ	1,00	0,00000000	1,54	1,54
00069521	M2	1,00	1,00000000	171,79	171,79
TOTAL Material:					183,23

ITEM	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	H	4,27	0,22000000	4,27	4,27
88323	H	25,31	0,22000000	5,59	5,59
TOTAL Mão de Obra sem Encargos Complementares:					9,83
VALOR:					193,46
VALOR COM ENCARGOS:					193,46
VALOR BDI (21,85%):					42,29
VALOR COM BDI:					235,75

C0769 - COBERTURA EM POLICARBONATO (M2)

ITEM	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10544	M2	78,43	1,05000000	82,35	82,35
11627	M	3,05	2,30000000	7,01	7,01
TOTAL Material:					89,39
11530	H	23,15	0,75000000	17,37	17,37
12643	H	17,14	0,75000000	12,85	12,85
TOTAL Mão de Obra:					30,22
VALOR:					119,55
VALOR COM ENCARGOS:					119,55
VALOR BDI (21,85%):					26,14
VALOR COM BDI:					145,72

94227 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (30X16CM) (M)

ITEM	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93292	CHI	21,39	0,01830000	0,39	0,39
93291	CHP	22,40	0,01200000	0,29	0,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,68

ITEM	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040782	M	39,48	1,05000000	41,45	41,45
00069561	KG	17,28	0,05600000	0,13	0,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº2023.01.02.001 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOPOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº2021.42868-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHANA.	DATA: 08/02/2023	BDI: 21,85%
DESTINAÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE	ORÇ:	113,11%
LOCAL:	BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOPOLA	ORSE:	20270
CLIENTE:	PM DE FORQUILHANA	SBC:	202311 - Fundação A
		SEINFRA:	07 SEM DESONERVAÇÃO
		SINAPI:	2027H SEM DESONERVAÇÃO
			113,60%
			71,38%
			12,02%
			0,00%

ITEM	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025104	KG	61,89	0,00160000	0,09	0,09
00069142	UNID	40,69	0,05900000	2,15	2,15
00013508	KG	224,47	0,05900000	13,22	13,22
TOTAL Material:					57,04

ITEM	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	H	19,41	0,21200000	5,47	5,47
88323	H	25,31	0,18800000	4,75	4,75
TOTAL Mão de Obra sem Encargos Complementares:					10,22
VALOR:					67,94
VALOR COM ENCARGOS:					67,94
VALOR BDI (21,85%):					14,65
VALOR COM BDI:					82,76

C0893 - CUMBREIRA EM PERFIL TRAPEZOIDAL (M)

ITEM	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	LN	1,68	3,00000000	5,04	5,04
12046	KG	27,88	1,42000000	39,56	39,56
TOTAL Material:					44,60

ITEM	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	H	23,16	0,20000000	4,63	4,63
12643	H	17,14	0,20000000	3,42	3,42
TOTAL Mão de Obra:					8,05
VALOR:					52,65
VALOR COM ENCARGOS:					52,65
VALOR BDI (21,85%):					11,50
VALOR COM BDI:					64,15

94231 - PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M)

ITEM	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93292	CHI	21,39	0,01830000	0,39	0,39
93291	CHP	22,40	0,01200000	0,29	0,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,68

ITEM	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00069561	KG	17,28	0,00800000	0,10	0,10
0005104	KG	41,99	0,00120000	0,07	0,07
00040673	M	28,51	1,05000000	29,96	29,96
00069142	3"X11M	40,69	0,19800000	8,04	8,04

SECRETARIA DE FORQUILHANA



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FADE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOICHA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº22342900-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.	<b>DATA:</b> 08/02/2023	<b>BDI:</b> 21,86%	
<b>CLIENTE:</b> PM DE FORQUILHACE	<b>ORÇ:</b> 2023/0	<b>REGR:</b> 01/002	
<b>LOCAL:</b> BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOICHA	<b>SIC:</b> 027 SEB DESENERGAÇÃO	<b>112,0%</b>	<b>11,0%</b>
<b>CLIENTE:</b> PM DE FORQUILHACE	<b>SINAPI:</b> 2023/1 SEM DESENERGAÇÃO	<b>113,0%</b>	<b>11,0%</b>
	<b>Composição</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>

00013368	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 90/50	KG	SINAPI	0,04500000	224,17	10,08
					TOTAL Material:	48,25

Item	Descrição	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,20700000	19,41	4,01
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,11200000	25,31	2,83
					TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:	6,84
					VALOR:	55,77
					VALOR COM ENCARGOS:	55,77
					VALOR BDI (21,86%):	12,19
					VALOR COM BDI:	67,96

Item	Descrição	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94213	TELHA METALICA TRAPEZOIDAL ESPESURA 0,5MM (M2)	CH	1	0,00130000	21,39	0,02
94282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA CAPACIDADE 400 KG COM MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DIURNO, AF_03/2016	CHP	1	0,00098000	22,40	0,02
					TOTAL Equipamentos C/uso Italic:	0,04

Item	Descrição	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	CJ	1	4,15800000	1,28	7,20
00007248	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 890 MM	M2	1	1,68800000	54,14	65,12
					TOTAL Material:	79,92

Item	Descrição	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,09700000	19,41	1,99
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,09100000	25,31	2,30
					TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:	4,19
					VALOR:	75,14
					VALOR COM ENCARGOS:	75,14
					VALOR BDI (21,86%):	16,42
					VALOR COM BDI:	91,56

Item	Descrição	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000526	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	KG	1	1,50000000	18,85	28,27
					TOTAL Material:	28,27

Item	Descrição	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,08900000	20,32	1,72

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b> CONCORRÊNCIA Nº2023.01.02.001 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FADE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOICHA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº22342900-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.	<b>DATA:</b> 08/02/2023	<b>BDI:</b> 21,86%	
<b>CLIENTE:</b> PM DE FORQUILHACE	<b>ORÇ:</b> 2023/0	<b>REGR:</b> 01/002	
<b>LOCAL:</b> BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOICHA	<b>SIC:</b> 027 SEB DESENERGAÇÃO	<b>112,0%</b>	<b>11,0%</b>
<b>CLIENTE:</b> PM DE FORQUILHACE	<b>SINAPI:</b> 2023/1 SEM DESENERGAÇÃO	<b>113,0%</b>	<b>11,0%</b>
	<b>Composição</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>

88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,42200000	25,90	10,52
					TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:	10,52

Item	Descrição	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,06610000	26,90	1,76
88316	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,02550000	19,41	0,49
					TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:	2,25
					VALOR:	40,91
					VALOR COM ENCARGOS:	40,91
					VALOR BDI (21,86%):	8,94
					VALOR COM BDI:	49,85

Item	Descrição	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRACO 13 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	M3	1	0,00370000	500,89	1,86
					TOTAL Sompes:	1,86
					VALOR:	4,10
					VALOR COM ENCARGOS:	4,10
					VALOR BDI (21,86%):	0,88
					VALOR COM BDI:	4,98

Item	Descrição	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, RD D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	1	0,15810000	16,65	2,63
					TOTAL Material:	2,63

Item	Descrição	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,40600000	25,90	10,89
88316	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,40900000	19,41	7,93
					TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:	18,82

Item	Descrição	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRACO 12:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCALMASSA UNICAMASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	M3	1	0,02383000	691,05	15,65
					TOTAL Sompes:	15,65
					VALOR:	36,70
					VALOR COM ENCARGOS:	36,70
					VALOR BDI (21,86%):	8,02
					VALOR COM BDI:	44,72

Item	Descrição	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,08900000	20,32	1,72

518

SECRETARIA DE FORNECIMENTO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº2023/01.02.001 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL EM BRANCO - BARRIO GERARDO JOSE DAS LOJAS, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº2023/02.008-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO - SP.	DATA:	06/02/2023	BDI: 21,95%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PARALELAS	ORÇ:	2023/01 - Fornecedor	111,51%
LOCAL:	BARRIO GERARDO JOSE DAS LOJAS	PROPOSTA:	2023/01 - Fornecedor	112,79%	71,07%
CLIENTE:	PM DE FORQUILHÁ-CE	PROPOSTA:	2023/01 - Fornecedor	113,00%	71,28%
		PROPOSTA:		0,00%	0,00%

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor	Valor com Encargos	Valor com BDI	Valor com BDI e Encargos
82256	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 32X45CM - INCLUSO REJUNTE - BRANCO GELÓ (M2)	25,78	M2	25,78	19,41	25,78	25,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	19,41	H	19,41	15,84	19,41	19,41
	TOTAL Material:			45,19	35,25	45,19	45,19

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor	Valor com Encargos	Valor com BDI	Valor com BDI e Encargos
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	4,54	KG	4,54	3,58	4,54	4,54
00000536	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X25 CM2	27,19	M2	27,19	21,66	27,19	27,19
	TOTAL Material:			31,73	25,24	31,73	31,73

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor	Valor com Encargos	Valor com BDI	Valor com BDI e Encargos
82256	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - PASTILHA CERÂMICA 10X10CM - INCLUSO REJUNTE - CINZA CLARO (M2)	25,78	M2	25,78	19,41	25,78	25,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	19,41	H	19,41	15,84	19,41	19,41
	TOTAL Material:			45,19	35,25	45,19	45,19

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor	Valor com Encargos	Valor com BDI	Valor com BDI e Encargos
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	4,54	KG	4,54	3,58	4,54	4,54
00000536	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X25 CM2	27,19	M2	27,19	21,66	27,19	27,19
	TOTAL Material:			31,73	25,24	31,73	31,73

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor	Valor com Encargos	Valor com BDI	Valor com BDI e Encargos
82256	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - PASTILHA CERÂMICA 5X5CM - INCLUSO REJUNTE - CONFORME PROJETO - LARANJIA (M2)	25,78	M2	25,78	19,41	25,78	25,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	19,41	H	19,41	15,84	19,41	19,41
	TOTAL Material:			45,19	35,25	45,19	45,19

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor	Valor com Encargos	Valor com BDI	Valor com BDI e Encargos
00037586	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	2,80	KG	2,80	2,24	2,80	2,80
00030881	PASTILHA CERÂMICA/PORCELANA, REVEST. INTÉX E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO -5 X 5- CM	107,61	M2	107,61	86,09	107,61	107,61
	TOTAL Material:			110,41	88,33	110,41	110,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº2023/01.02.001 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL EM BRANCO - BARRIO GERARDO JOSE DAS LOJAS, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº2023/02.008-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO - SP.	DATA:	06/02/2023	BDI: 21,95%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PARALELAS	ORÇ:	2023/01 - Fornecedor	111,51%
LOCAL:	BARRIO GERARDO JOSE DAS LOJAS	PROPOSTA:	2023/01 - Fornecedor	112,79%	71,07%
CLIENTE:	PM DE FORQUILHÁ-CE	PROPOSTA:	2023/01 - Fornecedor	113,00%	71,28%
		PROPOSTA:		0,00%	0,00%

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor	Valor com Encargos	Valor com BDI	Valor com BDI e Encargos
82256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS	25,78	H	25,78	19,41	25,78	25,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	19,41	H	19,41	15,84	19,41	19,41
	TOTAL Material:			45,19	35,25	45,19	45,19

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor	Valor com Encargos	Valor com BDI	Valor com BDI e Encargos
00044596	COLA BRANCA BASE PVA	28,27	KG	28,27	22,62	28,27	28,27
00001886	RODAPÊ DE MADEIRA MACIA, CUMARILPE, CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, 1,5 X 7 CM	15,41	M	15,41	12,33	15,41	15,41
	TOTAL Material:			43,68	34,95	43,68	43,68

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor	Valor com Encargos	Valor com BDI	Valor com BDI e Encargos
101738	RODA MEIO EM MADEIRA, LARGURA 15CM (M)	15,41	M	15,41	12,33	15,41	15,41
	TOTAL Material:			15,41	12,33	15,41	15,41

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor	Valor com Encargos	Valor com BDI	Valor com BDI e Encargos
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	19,41	H	19,41	15,84	19,41	19,41
88320	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	25,55	H	25,55	20,44	25,55	25,55
	TOTAL Material:			44,96	36,28	44,96	44,96

C284 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO (M2)

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor	Valor com Encargos	Valor com BDI	Valor com BDI e Encargos
82392	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	52,16	M2	52,16	41,73	52,16	52,16
	TOTAL Material:			52,16	41,73	52,16	52,16

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor	Valor com Encargos	Valor com BDI	Valor com BDI e Encargos
	VALOR COM ENCARGOS:			41,73	33,39	41,73	41,73
	VALOR BDI (21,95%):			11,40	9,28	11,40	11,40
	VALOR COM BDI:			53,13	42,67	53,13	53,13

C479 - FORRO EM FIBRA MINERAL REMOVÍVEL (1250X625X16MM) APOIADO SOBRE PERFIL METÁLICO (M2)

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor	Valor com Encargos	Valor com BDI	Valor com BDI e Encargos
8304	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL CPERFIL "T" EM AÇO	111,53	M2	111,53	89,22	111,53	111,53
	TOTAL Material:			111,53	89,22	111,53	111,53

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor	Valor com Encargos	Valor com BDI	Valor com BDI e Encargos
	VALOR COM ENCARGOS:			89,22	71,38	89,22	89,22
	VALOR BDI (21,95%):			22,31	18,04	22,31	22,31
	VALOR COM BDI:			111,53	89,42	111,53	111,53

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>  CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº 02742808-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHÁ, RS.	<b>DATA:</b> 05/02/2023 <b>BDI:</b> 21,85% CONCORRÊNCIA Nº 023.01.02.001 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº 02742808-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHÁ, RS.
<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE	<b>ORÇAMENTO:</b> 07 SEM DESONERVAÇÃO 027/211 - FANESCA 027/211 - FANESCA 027/211 - FANESCA
<b>LOCAL:</b> BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	<b>PROPOSTA:</b> PRÓPRIA
<b>CLIENTE:</b> PIA DE FORQUILHÁ-CE	<b>COMPOSIÇÃO:</b> 0,00% 0,00% 0,00%

### CPU-13 PMF - Forro de tela ondulado em zinco galvanizado - cor natural (M2)

ITEM	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	KWH	3,66000000	0,92	3,35
<b>TOTAL Especial:</b>				3,35
004422	SBC	0,46000000	7,59	0,34
0013003	KG	0,68000000	10,26	7,03
000518	UN	1,00000000	0,38	0,38
0010433	KG	0,04100000	31,08	1,27
0003311	M2	1,05000000	2,73	2,86
<b>TOTAL Material:</b>				11,83

ITEM	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	H	0,05300000	20,32	1,07
88251	H	0,08900000	20,86	1,84
88315	H	0,12100000	25,73	3,11
88317	H	0,05300000	28,57	1,40
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				7,42
<b>VALOR:</b>				22,85
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				22,85
<b>VALOR BDI (21,85%):</b>				4,99
<b>VALOR COM BDI:</b>				27,84

### 87630 - CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESURA 3CM E PREPARO MECÂNICO (M2)

ITEM	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007334	L	0,21000000	15,27	3,20
00001379	KG	0,80000000	0,08	0,34
<b>TOTAL Material:</b>				3,54
88293	H	0,24500000	25,90	6,34
89316	H	0,12000000	19,41	2,33
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				8,72
<b>VALOR:</b>				12,26
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				12,26
<b>VALOR BDI (21,85%):</b>				2,65
<b>VALOR COM BDI:</b>				14,91

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>  CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº 02742808-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHÁ, RS.	<b>DATA:</b> 05/02/2023 <b>BDI:</b> 21,85% CONCORRÊNCIA Nº 023.01.02.001 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº 02742808-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHÁ, RS.
<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE	<b>ORÇAMENTO:</b> 07 SEM DESONERVAÇÃO 027/211 - FANESCA 027/211 - FANESCA 027/211 - FANESCA
<b>LOCAL:</b> BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	<b>PROPOSTA:</b> PRÓPRIA
<b>CLIENTE:</b> PIA DE FORQUILHÁ-CE	<b>COMPOSIÇÃO:</b> 0,00% 0,00% 0,00%

<b>TOTAL Serviço:</b>	25,19
<b>VALOR:</b>	37,45
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	37,45
<b>VALOR BDI (21,85%):</b>	8,18
<b>VALOR COM BDI:</b>	45,63

### 87620 - CAMADA REGULARIZADORA TRAÇÃO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ESPESURA 2CM (M2)

ITEM	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007334	L	0,21000000	15,27	3,20
00001379	KG	0,80000000	0,08	0,34
<b>TOTAL Material:</b>				3,54
88309	H	0,21400000	25,80	5,54
88316	H	0,10700000	18,41	2,07
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				7,61

<b>VALOR:</b>				16,11
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				16,11
<b>VALOR BDI (21,85%):</b>				3,48
<b>VALOR COM BDI:</b>				19,59

### 104162 - PISO DE GRANITINA COM JUNTA PLÁSTICA A CADA 1,0M (M2)

ITEM	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88226	CH	0,07650000	1,57	0,11
88225	CHP	0,02640000	5,41	0,13
98277	CH	0,21600000	0,50	0,10
98276	CHP	0,08030000	3,18	0,26
<b>TOTAL Equipamento C/uso Horário:</b>				0,62

<b>VALOR:</b>				0,28
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				0,28
<b>VALOR BDI (21,85%):</b>				0,06
<b>VALOR COM BDI:</b>				0,34

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FAUZE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº 02742509-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAMA.

DATA: 15/07/2023 BDI: 21,86%

CRÉDITO: 20210 111,51% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FAUZE

LOCAL: BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA

CLIENTE: FM DE FORQUILHAMA

ITEM	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000085	SEIADOR AGRÍCO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	L	0,0400000	7,28
TOTAL Material:				50,31
88274	MARMORISTAGRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0950000	25,38
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4972000	19,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				37,45
VALOR:				89,38
VALOR COM ENCARGOS:				88,38
VALOR BDI (21,86%):				19,31
VALOR COM BDI:				107,69

**87267 - PISO CERÂMICO ANTIDERRAPANTE PEI V - 45X45CM - INCL. REJUNTE - COR BRANCO BELO ANTIDERRAPANTE (M2)**

ITEM	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC 1 PARA CERÂMICAS	KG	5,4000000	0,74
00001287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0500000	25,34
00004357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1800000	4,33
TOTAL Material:				32,22
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2600000	5,70
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	19,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				3,61
VALOR:				41,83
VALOR COM ENCARGOS:				41,83
VALOR BDI (21,86%):				9,14
VALOR COM BDI:				50,97

**88649 - RODAPÉ CERÂMICO H=10CM (M)**

ITEM	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC 1 PARA CERÂMICAS	KG	0,6000000	0,74
00001287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	0,1500000	3,80
00004357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,0600000	4,33
TOTAL Material:				4,60
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	1,59
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0310000	19,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				2,00
VALOR:				7,10
VALOR COM ENCARGOS:				7,10

**101741 - RODAPÉ EM GRANITINA H=10CM (M)**

ITEM	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004824	GRAMILHA GRANULADA PEDREGO OU AREGADO EM MARMORE/GRANITO/QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	2,3240000	0,47
TOTAL Material:				1,09
88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6530000	25,90
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2430000	19,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				19,81
87289	ARGAMASSA TRACO 13 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA, 400 L, AF-082019	M3	0,0017000	64,54
TOTAL Material:				1,09
VALOR:				21,99
VALOR COM ENCARGOS:				21,99
VALOR BDI (21,86%):				4,80
VALOR COM BDI:				26,79

**98689 - SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM (M)**

ITEM	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037635	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC II	KG	1,2900000	2,27
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZO/CASTELHO CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L=15 CM, E=2,0 CM	M	1,0000000	72,98
TOTAL Material:				75,90
88274	MARMORISTAGRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5470000	13,88
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2730000	5,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				19,17
VALOR:				95,07
VALOR COM ENCARGOS:				95,07
VALOR BDI (21,86%):				20,78
VALOR COM BDI:				115,85

**94991 - PISO CONCRETO DESEMPENADO COM JUNTAS PLÁSTICAS A CADA 1M, H=10CM (M3)**

ITEM	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034682	CONCRETO USADO FORMÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20 COM BRITA 0 E 5, UNIFORME 100 V-20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 885)	M3	1,2815000	515,45
TOTAL Material:				478,96
VALOR:				95,07
VALOR COM ENCARGOS:				95,07
VALOR BDI (21,86%):				20,78
VALOR COM BDI:				115,85

5188

89 de 230

4471

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: CONCORRÊNCIA Nº2023.01.02.001 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FIDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LÓDIA, CONFORME TERMO DE EMPROMISSO Nº2021-149809-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.

DATA: 06/07/2023 BDI: 2,186%

ORÇ: 202710 111516 89,89% 01/0023 89,89%

SIC: 202711 - Fideia 112756 71,07% 02/021 71,07%

DESCRIÇÃO: 027 SEM DESEMBOLSAÇÃO 112756 71,07% 02/021 71,07%

LOCAL: SALAS PADRÃO FIDE 113006 71,24% 12/002 71,24%

CLIENTE: PM DE FORQUILHACE

ITEM	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR
0007262	L	0,02130000	8,14	0,17
0000008	KG	0,23840000	17,58	5,26
0004609	M	3,12500000	5,52	17,25
0004617	M	2,50000000	3,80	9,50
TOTAL Material:				547,83

ITEM	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR
88262	H	1,62680000	25,55	41,56
88308	H	0,15000000	25,90	4,04
88316	H	1,74220000	19,41	34,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				80,20
VALOR:				627,83
VALOR COM ENCARGOS:				627,83
VALOR BDI (21,86%):				137,24
VALOR COM BDI:				765,07

**87700 - CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESURA 7CM E PREPARO MECÂNICO (M2)**

ITEM	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR
88309	H	0,28900000	23,90	7,74
88316	H	0,14800000	19,41	2,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				10,63
VALOR:				49,26
VALOR COM ENCARGOS:				49,26
VALOR BDI (21,86%):				10,76
VALOR COM BDI:				60,02

ITEM	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR
87301	M3	0,05610000	584,48	32,83
TOTAL Material:				34,63
VALOR:				49,26
VALOR COM ENCARGOS:				49,26
VALOR BDI (21,86%):				10,76
VALOR COM BDI:				60,02

**98800 - PASSEIO EM CONCRETO DESEMPENADO COM ACABAMENTO LISO E JUNTA PLÁSTICA A CADA 1M, H=3CM (M2)**

ITEM	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR
0001379	KG	0,50000000	0,98	0,54
0003671	M	1,67000000	1,22	2,03
TOTAL Material:				2,37
VALOR:				10,07
VALOR COM ENCARGOS:				10,07
VALOR BDI (21,86%):				2,16
VALOR COM BDI:				12,23

ITEM	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR
88308	H	0,38600000	25,90	10,07
88316	H	0,19030000	19,41	3,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				13,83

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: CONCORRÊNCIA Nº2023.01.02.001 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FIDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LÓDIA, CONFORME TERMO DE EMPROMISSO Nº2021-149809-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.

DATA: 06/07/2023 BDI: 2,186%

ORÇ: 202710 111516 89,89% 01/0023 89,89%

SIC: 202711 - Fideia 112756 71,07% 02/021 71,07%

DESCRIÇÃO: 027 SEM DESEMBOLSAÇÃO 112756 71,07% 02/021 71,07%

LOCAL: SALAS PADRÃO FIDE 113006 71,24% 12/002 71,24%

CLIENTE: PM DE FORQUILHACE

ITEM	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR
87298	M3	0,04310000	841,54	37,95
TOTAL Serviço:				27,95
VALOR:				43,87
VALOR COM ENCARGOS:				43,87
VALOR BDI (21,86%):				9,58
VALOR COM BDI:				53,45

**102494 - PINTURA DE BASE EPOXI SOBRE PISO (M2)**

ITEM	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR
0008530	L	0,06400000	51,38	3,28
00012815	UN	0,01000000	7,22	0,07
0004072	L	0,20160000	103,75	20,91
0007204	L	0,32200000	68,91	22,19
TOTAL Material:				46,44

ITEM	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR
88310	H	0,27300000	27,13	7,46
88316	H	0,11500000	19,41	2,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				9,69
VALOR:				56,13
VALOR COM ENCARGOS:				56,13
VALOR BDI (21,86%):				12,27
VALOR COM BDI:				68,40

**92386 - PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADO DE CONCRETO, ASSENTADOS SOBRE COLÇÃO DE AREIA (M2)**

ITEM	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR
91285	CHI	0,13710000	0,85	0,11
91283	CHP	0,04810000	6,46	0,41
91278	CHI	0,13210000	0,56	0,10
91277	CHP	0,00410000	7,82	0,03
TOTAL Equipamento Causa Fideias:				0,65

ITEM	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR
0000070	M3	0,05680000	124,67	7,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				7,09

5189

SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: CONCORRÊNCIA Nº 2023/01.02.001 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO PÍDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 102024-2020-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.

DATA: 15/02/2023 BDI: 21,65%

ORÇ: 202710 - Fornece 111,51% 09,88% 51,02%

SEC: 202211 - Fornece 112,76% 11,02%

SEINFRA: 07 SEM DEDUÇÃO 122,02% 7,10% 65,02%

SINAPI: 202711 SEM DEDUÇÃO 113,20% 71,30% 12,02%

COMP: 0,00%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO PÍDE

LOCAL: BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA

CLIENTE: PM DE FORQUILHACE

UNID.	Q	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M2	1,03000000	38,90		38,90
M3	0,00960000	51,84		49,89
TOTAL Materiais:				88,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				16,81
VALOR:				83,35
VALOR COM ENCARGOS:				93,35
VALOR BDI (21,65%):				19,84
VALOR COM BDI:				77,19

**92391 - PISO GRAMA DE CONCRETO (M2)**

UNID.	Q	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CHI	0,04460000	0,85		0,03
CHP	0,00390000	8,46		0,03
CHI	0,04410000	0,58		0,02
CHP	0,00410000	7,82		0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:				0,11
VALOR:				7,08
VALOR COM ENCARGOS:				38,25
VALOR BDI (21,65%):				8,14
VALOR COM BDI:				46,43

**92391 - PISO GRAMA DE CONCRETO (M2)**

UNID.	Q	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3	0,05680000	124,87		7,08
M2	1,00460000	38,08		38,25
M3	0,00710000	81,84		0,09
TOTAL Materiais:				46,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				2,47
VALOR:				1,86
VALOR COM ENCARGOS:				4,33
VALOR BDI (21,65%):				50,87
VALOR COM BDI:				61,99

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: CONCORRÊNCIA Nº 2023/01.02.001 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO PÍDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 102024-2020-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.

DATA: 16/02/2023 BDI: 21,65%

ORÇ: 202710 - Fornece 111,51% 09,88% 51,02%

SEC: 202211 - Fornece 112,76% 11,02%

SEINFRA: 07 SEM DEDUÇÃO 122,02% 7,10% 65,02%

SINAPI: 202711 SEM DEDUÇÃO 113,20% 71,30% 12,02%

COMP: 0,00%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO PÍDE

LOCAL: BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA

CLIENTE: PM DE FORQUILHACE

**101094 - PISO TÁTIL DIRECIONAL EM PLACAS PRÉ-MOLDADAS 25X25CM - VERMELHA (M)**

UNID.	Q	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	1,21900000	2,27		2,75
SINAPI	0,24000000	0,68		0,16
M2	0,35000000	612,66		155,17
TOTAL Materiais:				158,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				15,64
VALOR:				171,62
VALOR COM ENCARGOS:				171,62
VALOR BDI (21,65%):				37,51
VALOR COM BDI:				209,13

**C3141 - COLCHÃO DE AREIA H=10CM (M3)**

UNID.	Q	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,00000000	74,91		0,00
H	0,01111111	226,69		2,50
TOTAL Equipamento Custo Horário:				2,50
VALOR:				17,14
TOTAL Mão de Obra:				0,97
VALOR:				9,32
VALOR COM ENCARGOS:				0,32
VALOR BDI (21,65%):				12,33
VALOR COM ENCARGOS:				12,39
VALOR BDI (21,65%):				2,70
VALOR COM BDI:				15,09

**98504 - GRAMA BATATAS EM PLACAS (M2)**

UNID.	Q	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M2	1,00000000	11,88		11,88
TOTAL Materiais:				11,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				20,08
VALOR:				31,96
VALOR COM ENCARGOS:				31,96
VALOR BDI (21,65%):				6,92
VALOR COM BDI:				38,88

MUNICÍPIO DE FORQUILHACE

99 de 230

5190

99 de 230



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: CONCORRÊNCIA Nº2023/0120/001 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO UNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DAS LOJAS, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PARA Nº2024/432001 - COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.

DATA: 06/02/2023

ORÇAMENTO: 111.61% 111.61% 89,84% 110,2023

ORÇAMENTO: 112,76% 112,76% 71,07% 05/02/21

ORÇAMENTO: 113,69% 113,69% 71,29% 12/02/22

ORÇAMENTO: 0,00% 0,00% 0,00%

CONSTRUTORA: CONSTRUTORA VILATY LTDA

CLIENTE: PM DE FORQUILHACE

TOTAL Mo de Obra com Encargos Complementares:	3,61
VALOR:	15,68
VALOR COM ENCARGOS:	15,68
VALOR BDI (21,88%):	3,42
VALOR COM BDI:	19,11

**94263 - MEIO-DIO 10 CM BASE, H-VARIADA (M)**

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82861	CHI	0,072100000	4,86	0,34
92880	CHP	0,014000000	19,77	0,27
TOTAL Equipamento Quilo Horário:				0,61
TOTAL Material:				13,92

82829	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,087000000	20,32	1,76
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,221000000	25,90	5,72
88319	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,442000000	19,41	6,57
TOTAL Mo de Obra com Encargos Complementares:				66,63	16,05
TOTAL Material:				590,38	1,13
TOTAL Serviço:				66,63	1,13

VALOR:	31,21
VALOR COM ENCARGOS:	31,21
VALOR BDI (21,88%):	6,82
VALOR COM BDI:	38,03

**88464 - AFISSAMENTO DE FORRO COM MASSA CORRIDA PVA, 1 DEMÃO (M2)**

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	UN	0,068000000	0,73	0,08
00043626	KG	1,043040000	2,17	2,26
TOTAL Material:				2,30

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,506000000	13,67
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,185000000	3,69
TOTAL Mo de Obra com Encargos Complementares:				17,36

VALOR:	31,21
VALOR COM ENCARGOS:	31,21
VALOR BDI (21,88%):	6,82
VALOR COM BDI:	38,03

Página: 91  
94 de 230

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: CONCORRÊNCIA Nº2023/0120/001 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO UNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DAS LOJAS, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PARA Nº2024/432001 - COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.

DATA: 06/02/2023

ORÇAMENTO: 111,61% 111,61% 89,84% 110,2023

ORÇAMENTO: 112,76% 112,76% 71,07% 05/02/21

ORÇAMENTO: 113,69% 113,69% 71,29% 12/02/22

ORÇAMENTO: 0,00% 0,00% 0,00%

CONSTRUTORA: CONSTRUTORA VILATY LTDA

CLIENTE: PM DE FORQUILHACE

VALOR:	19,56
VALOR COM ENCARGOS:	19,56
VALOR BDI (21,88%):	4,27
VALOR COM BDI:	23,83

**88497 - EMASSAMENTO DE PAREDE COM PVA, 2 DEMÃOS (M2)**

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	UN	0,100000000	0,73	0,07
00043626	KG	1,556000000	2,17	3,37
TOTAL Material:				3,44

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,320000000	27,13	8,46
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,114000000	19,41	2,21
TOTAL Mo de Obra com Encargos Complementares:				10,67	
TOTAL Material:				14,11	
VALOR COM ENCARGOS:				14,11	
VALOR BDI (21,88%):				3,08	
VALOR COM BDI:				17,19	

**96192 - EMASSAMENTO DE PAREDES COM MASSA ACRILICA, 2 DEMÃOS - ÁREAS MOLHADAS (M2)**

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	UN	0,100000000	0,73	0,07
00043661	KG	1,857040000	3,90	6,05
TOTAL Material:				6,12

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,334000000	27,13	9,08
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,093000000	18,41	1,81
TOTAL Mo de Obra com Encargos Complementares:				10,87	
VALOR:				16,79	
VALOR COM ENCARGOS:				16,79	
VALOR BDI (21,88%):				3,67	
VALOR COM BDI:				20,46	

**88489 - PINTURA ACRILICA EM LÁTEX PVA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO FOSCO**

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007586	L	0,330000000	21,06	6,94
88310	H	0,187000000	27,19	5,10
TOTAL Mo de Obra com Encargos Complementares:				12,04

VALOR:	16,79
VALOR COM ENCARGOS:	16,79
VALOR BDI (21,88%):	3,67
VALOR COM BDI:	20,46

Página: 92  
95 de 230



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº2023.01.02.001 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FIDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOICA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº2023.02.002-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE.	DATA: 15/02/2023	BDI: 21,88%
	ORSE:	58C	202311 - FIDE	111,51% 0,89%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FIDE	SINAPI	202311 SEN. OBRAS DE CONSERVAÇÃO	112,05% 7,10%
LOCAL:	BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOICA	SINAPI	202311 SEN. OBRAS DE CONSERVAÇÃO	113,90% 7,18%
CLIENTE:	PM DE FORQUILHA-CE	SINAPI	PROPRIA	0,00% 0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06900000	10,41	1,33
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:				6,40	
VALOR:				13,34	
VALOR COM ENCARGOS:				13,34	
VALOR BDI (21,88%):				2,81	
VALOR COM BDI:				16,25	

**88488 - PINTURA ACRILICA EM LÁTEX PVA, 2 DEMÃOS - COR NEVE FOSCO - TETO (M2)**

Material	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000288	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33000000	21,06	6,94
TOTAL Material:					6,94
VALOR:				27,13	6,91
VALOR COM ENCARGOS:				19,41	1,72
VALOR BDI (21,88%):				6,33	
VALOR COM BDI:				15,27	

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24000000	27,13	6,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06900000	19,41	1,72
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:				8,23	
VALOR:				15,27	
VALOR COM ENCARGOS:				15,27	
VALOR BDI (21,88%):				3,33	
VALOR COM BDI:				18,60	

**102219 - PINTURA EM ESMALTE SINTETICO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, 2 DEMÃOS (M2)**

Material	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002518	DILUENTE AQUIARAS	L	0,01400000	22,54	0,31
00007411	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,14030000	34,50	4,84
TOTAL Material:					5,15
VALOR:				27,13	10,32
VALOR COM ENCARGOS:				10,32	
VALOR BDI (21,88%):				15,47	
VALOR COM BDI:				15,47	

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30500000	27,13	10,32
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:				10,32	
VALOR:				15,47	
VALOR COM ENCARGOS:				15,47	
VALOR BDI (21,88%):				3,38	
VALOR COM BDI:				18,85	

**95206 - TEXTURA PROJETADA SOBRE PAREDE EXTERNA, 1 DEMÃO - BRANCA (M2)**

Material	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,14000000	5,02	5,72
TOTAL Material:					5,72
VALOR:				27,13	5,10
VALOR COM ENCARGOS:				5,10	
VALOR BDI (21,88%):				1,10	
VALOR COM BDI:				6,20	

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16800000	27,13	4,56
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:				4,56	
VALOR:				6,20	
VALOR COM ENCARGOS:				6,20	
VALOR BDI (21,88%):				1,35	
VALOR COM BDI:				7,55	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº2023.01.02.001 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FIDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOICA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº2023.02.002-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE.	DATA: 08/02/2023	BDI: 21,88%
	ORSE:	58C	202311 - FIDE	111,51% 0,89%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FIDE	SINAPI	202311 SEN. OBRAS DE CONSERVAÇÃO	112,05% 7,10%
LOCAL:	BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOICA	SINAPI	202311 SEN. OBRAS DE CONSERVAÇÃO	113,90% 7,18%
CLIENTE:	PM DE FORQUILHA-CE	SINAPI	PROPRIA	0,00% 0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06900000	19,41	1,33
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:				6,40	
VALOR:				12,15	
VALOR COM ENCARGOS:				12,15	
VALOR BDI (21,88%):				2,65	
VALOR COM BDI:				14,80	

**89446 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM (M)**

Material	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008888	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,00450000	1,76	0,00
0000868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,04830000	4,36	4,57
TOTAL Material:					4,57

88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01850000	20,36	0,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01560000	25,16	0,49
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:				0,88	
VALOR:				5,45	
VALOR COM ENCARGOS:				5,45	
VALOR BDI (21,88%):				1,19	
VALOR COM BDI:				6,64	

**89447 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM (M)**

Material	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008888	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,00550000	1,78	0,00
0000868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,04830000	9,42	9,86
TOTAL Material:					9,86

88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02350000	20,36	0,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02350000	25,16	0,59
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:				1,05	
VALOR:				10,64	
VALOR COM ENCARGOS:				10,64	
VALOR BDI (21,88%):				2,39	
VALOR COM BDI:				13,33	

**89448 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM (M)**

Material	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008888	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,00800000	1,75	0,01

88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00800000	20,36	0,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00800000	25,16	0,20
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:				0,36	
VALOR:				10,64	
VALOR COM ENCARGOS:				10,64	
VALOR BDI (21,88%):				2,39	
VALOR COM BDI:				13,33	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCRETEIRA PAVILÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LORCIA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO DA Nº 2023/12002-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHANE.	DATA:	06/07/2023	BDI:	21,86%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE	CRS:	202310	111,5%	89,8%
LOCAL:	BARRIO GERARDO JOSE DIAS LORCIA	SEMRA:	02 SEM DEBENEFICIAÇÃO	112,9%	71,07%
CLIENTE:	PII DE FORQUILHANE	SINAPI:	202311 SEM DEBENEFICIAÇÃO	113,8%	72,9%
			PROFRA	0,00%	0,00%

Medida	Quantidade	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
8080112	1,00000000	SINAPI	UN		4,68	4,68
0000122	0,01250000	SINAPI	UN		52,44	0,67
0009883	0,01610000	SINAPI	UN		1,75	0,02
0002083	0,01680000	SINAPI	UN		58,42	0,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,35

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07350000	20,36	1,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07350000	25,19	1,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,33
VALORES:						9,88
VALOR COM ENCARGOS:						9,88
VALOR BDI (21,86%):						2,11
VALOR COM BDI:						11,79

88955 - ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, DN 50MM X 1/4" (UN)	UN	1,00000000			8,65	8,65
0000122	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	0,01280000	52,44	0,67
0009883	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01610000	1,75	0,02
0002083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01650000	58,42	0,98
TOTAL Material:						10,32
VALOR:						13,75
VALOR COM ENCARGOS:						13,75
VALOR BDI (21,86%):						3,00
VALOR COM BDI:						16,75

88956 - ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, DN 75MM X 2 1/2" (UN)	UN	1,00000000			20,43	20,43
0000122	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	0,02850000	52,44	1,29
0009883	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02850000	1,75	0,04
0002083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04000000	58,42	2,37
TOTAL Material:						24,07
VALORES:						16,48
VALOR COM ENCARGOS:						16,48
VALOR BDI (21,86%):						4,03
VALOR COM BDI:						22,51

88955 - ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, DN 50MM X 1/4" (UN)	UN	1,00000000			6,65	6,65
0000122	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	0,01280000	52,44	0,67
0009883	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01610000	1,75	0,02
0002083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01650000	58,42	0,98
TOTAL Material:						9,92
VALOR:						13,75
VALOR COM ENCARGOS:						13,75
VALOR BDI (21,86%):						3,00
VALOR COM BDI:						16,75

88956 - ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, DN 75MM X 2 1/2" (UN)	UN	1,00000000			20,36	20,36
0000122	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 80 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	0,07200000	28,12	1,44
0009883	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07200000	25,19	1,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,23
VALOR:						25,12
VALOR COM ENCARGOS:						25,12
VALOR BDI (21,86%):						6,36
VALOR COM BDI:						35,48

88956 - ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, DN 50MM X 2" (UN)	UN	1,00000000			11,73	11,73
0000122	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	11,73	11,73
0009883	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01680000	52,44	0,88
TOTAL Material:						12,61
VALOR:						13,75
VALOR COM ENCARGOS:						13,75
VALOR BDI (21,86%):						3,00
VALOR COM BDI:						16,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCRETEIRA PAVILÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LORCIA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO DA Nº 2023/12002-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHANE.	DATA:	06/07/2023	BDI:	21,86%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE	CRS:	202310	111,5%	89,8%
LOCAL:	BARRIO GERARDO JOSE DIAS LORCIA	SEMRA:	02 SEM DEBENEFICIAÇÃO	112,9%	71,07%
CLIENTE:	PII DE FORQUILHANE	SINAPI:	202311 SEM DEBENEFICIAÇÃO	113,8%	71,8%
			PROFRA	0,00%	0,00%

Medida	Quantidade	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0009883	1,00000000	SINAPI	UN		1,76	1,76
0002083	0,02860000	SINAPI	UN		58,42	1,54
TOTAL Material:						14,26
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08240000	20,36	1,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08240000	25,19	2,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,20

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08240000	20,36	1,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08240000	25,19	2,32
TOTAL Material:						14,26
VALORES:						16,48
VALOR COM ENCARGOS:						16,48
VALOR BDI (21,86%):						4,03
VALOR COM BDI:						22,51

88913 - ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, DN 75MM X 2 1/2" (UN)	UN	1,00000000			20,43	20,43
0000122	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	0,02850000	52,44	1,29
0009883	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02850000	1,75	0,04
0002083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04000000	58,42	2,37
TOTAL Material:						24,07
VALORES:						16,48
VALOR COM ENCARGOS:						16,48
VALOR BDI (21,86%):						4,03
VALOR COM BDI:						22,51

88913 - ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, DN 75MM X 2 1/2" (UN)	UN	1,00000000			20,36	20,36
0000122	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	0,11200000	20,36	2,28
0009883	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,11200000	25,19	2,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,08
VALOR:						25,12
VALOR COM ENCARGOS:						25,12
VALOR BDI (21,86%):						6,36
VALOR COM BDI:						35,48

88956 - BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 32MM - 25MM (UN)	UN	1,00000000			52,44	52,44
0000122	BUCHA DE REDUÇÃO, 32MM X 25MM, PARA TUBO DE 32MM	SINAPI	UN	1,00000000	52,44	52,44
0009883	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01680000	52,44	0,88
TOTAL Material:						53,32
VALOR:						53,32
VALOR COM ENCARGOS:						53,32
VALOR BDI (21,86%):						11,56
VALOR COM BDI:						64,88

88956 - BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 32MM - 25MM (UN)	UN	1,00000000			52,44	52,44
0000122	BUCHA DE REDUÇÃO, 32MM X 25MM, PARA TUBO DE 32MM	SINAPI	UN	1,00000000	52,44	52,44
0009883	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01680000	52,44	0,88
TOTAL Material:						53,32
VALOR:						53,32
VALOR COM ENCARGOS:						53,32
VALOR BDI (21,86%):						11,56
VALOR COM BDI:						64,88

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: CONCORRÊNCIA Nº 2023.01.02.001 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FAULÉ - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOJOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº 2024-0084-7, COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAGE - RS. LOCAL: BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOJOLA. CLIENTE: PM DE FORQUILHAGE

DATA: 06/02/2023 BDI: 21,85%

ORÇ: 202310 11,51% 6,00% 0,00% 0,00%

ORÇ: 202311 - FINEIRA 112,76% 71,07% 0,00% 0,00%

ORÇ: 07 SEM DESONERGAÇÃO 112,76% 71,07% 0,00% 0,00%

ORÇ: 202311 SEM DESONERGAÇÃO 113,00% 71,38% 0,00% 0,00%

ORÇ: 202311 SEM DESONERGAÇÃO 113,00% 71,38% 0,00% 0,00%

ORÇ: 202311 SEM DESONERGAÇÃO 113,00% 71,38% 0,00% 0,00%

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03510000	20,36	0,73
88237	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03510000	25,16	0,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,63
VALOR:					11,12
VALOR COM ENCARGOS:					11,12
VALOR BDI (21,85%):					2,43
VALOR COM BDI:					13,55

**88380 - LUVAS DE REDUÇÃO, SOLDÁVEL, DN 32MM - 25MM (UN)**

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,00920000	52,44	0,49
0003933	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05710000	1,76	0,05
0003369	LUVAS DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	3,26	3,26
0002083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00950000	59,42	0,55
TOTAL Material:					4,31

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11110000	20,36	2,25
88237	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11110000	25,16	2,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,05
VALOR:					9,38
VALOR COM ENCARGOS:					9,38
VALOR BDI (21,85%):					2,04
VALOR COM BDI:					11,40

**88541 - LUVAS, SOLDÁVEL, DN 32MM (UN)**

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,00940000	52,44	0,49
0003933	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01910000	1,76	0,02
0003369	LUVAS PVC SOLDÁVEL, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	2,09	2,09
0002083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01100000	59,42	0,65
TOTAL Material:					3,25

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05770000	20,36	1,17
88237	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05770000	25,16	1,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,62

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: CONCORRÊNCIA Nº 2023.01.02.001 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FAULÉ - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOJOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº 2024-0084-7, COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAGE - RS. LOCAL: BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOJOLA. CLIENTE: PM DE FORQUILHAGE

DATA: 06/02/2023 BDI: 21,85%

ORÇ: 202310 11,51% 6,00% 0,00% 0,00%

ORÇ: 202311 - FINEIRA 112,76% 71,07% 0,00% 0,00%

ORÇ: 07 SEM DESONERGAÇÃO 112,76% 71,07% 0,00% 0,00%

ORÇ: 202311 SEM DESONERGAÇÃO 113,00% 71,38% 0,00% 0,00%

ORÇ: 202311 SEM DESONERGAÇÃO 113,00% 71,38% 0,00% 0,00%

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,02120000	52,44	1,11
0003933	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02220000	1,76	0,03
0003369	LUVAS PVC SOLDÁVEL, 30 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	14,04	14,04
0002083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,03000000	59,42	1,76
TOTAL Material:					16,96

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	20,36	2,03
88237	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	25,16	2,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,54
VALOR:					21,50
VALOR COM ENCARGOS:					21,50
VALOR BDI (21,85%):					4,66
VALOR COM BDI:					26,19

**89382 - JOELHO 90 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 28MM (UN)**

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,00710000	52,44	0,37
0003329	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	0,78	0,78
0003933	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03380000	1,76	0,05
0002083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,08800000	59,42	0,47
TOTAL Material:					1,65

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15200000	20,36	3,09
88237	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15200000	25,16	3,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,91
VALOR:					6,96
VALOR COM ENCARGOS:					6,96
VALOR BDI (21,85%):					1,87
VALOR COM BDI:					10,43

**89387 - JOELHO 90 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 32MM (UN)**

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,00710000	52,44	0,37
0003329	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	0,78	0,78
0003933	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03380000	1,76	0,05
0002083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,08800000	59,42	0,47
TOTAL Material:					1,65

5295  
MUNICIPAL

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS DE AULA - BARRIO GERARDO JOSE DAS LOJAS, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PARA Nº 20214306-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHASE.  
**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FUNJE.  
**LOCAL:** BARRIO GERARDO JOSE DAS LOJAS.  
**CLIENTE:** PM DE FORQUILHASE.

**DATA:** 06/02/2023  
**ORÇ:** 202310  
**SBC:** 202311 - FOLHA 07  
**SEI/FRA:** 07 SEM DEDUÇÃO DE 13,20%  
**COMP:** 202311 SEM DEDUÇÃO DE 13,20%

**BDI: 21,85%**  
 111,51% 69,89% 01,62%  
 112,76% 71,07% 05,001%  
 113,85% 71,24% 0,00%

Material	Quantidade	Unidade	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000122	0,00940000	UN	SINAPI	0,00940000	52,44	0,49
0000359	1,00000000	UN	SINAPI	1,00000000	2,54	2,54
0003838	0,04000000	UN	SINAPI	0,04000000	1,76	0,70
0002003	0,01100000	UN	SINAPI	0,01100000	59,42	0,65
TOTAL Material:						3,78
VALOR COM ENCARGOS:						3,68
VALOR BDI (21,85%):						2,81
VALOR COM BDI:						14,59

TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares: 9,23

VALOR: 11,88

VALOR COM ENCARGOS: 11,68

VALOR BDI (21,85%): 2,81

VALOR COM BDI: 14,59

**89501 - JOELHO 90 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 50MM (UN)**

Material	Quantidade	Unidade	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000122	0,01650000	UN	SINAPI	0,01650000	52,44	0,86
0003840	1,00000000	UN	SINAPI	1,00000000	5,25	5,25
0003838	0,01000000	UN	SINAPI	0,01000000	1,76	0,18
0002003	0,02200000	UN	SINAPI	0,02200000	59,42	1,30
TOTAL Material:						7,44
VALOR COM ENCARGOS:						2,58
VALOR BDI (21,85%):						2,88
VALOR COM BDI:						16,09

TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares: 5,77

VALOR: 13,21

VALOR COM ENCARGOS: 13,21

VALOR BDI (21,85%): 2,88

VALOR COM BDI: 16,09

**89505 - JOELHO 90 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 60MM (UN)**

Material	Quantidade	Unidade	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000122	0,02120000	UN	SINAPI	0,02120000	52,44	1,11
0003519	1,00000000	UN	SINAPI	1,00000000	31,43	31,43
0003838	0,02200000	UN	SINAPI	0,02200000	1,76	0,39
0002003	0,03000000	UN	SINAPI	0,03000000	59,42	1,78
TOTAL Material:						4,71
VALOR COM ENCARGOS:						4,51
VALOR BDI (21,85%):						2,88
VALOR COM BDI:						16,09

TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares: 10,41

VALOR: 13,21

VALOR COM ENCARGOS: 13,21

VALOR BDI (21,85%): 2,88

VALOR COM BDI: 16,09

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS DE AULA - BARRIO GERARDO JOSE DAS LOJAS, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PARA Nº 20214306-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHASE.  
**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FUNJE.  
**LOCAL:** BARRIO GERARDO JOSE DAS LOJAS.  
**CLIENTE:** PM DE FORQUILHASE.

**DATA:** 06/02/2023  
**ORÇ:** 202310  
**SBC:** 202311 - FOLHA 07  
**SEI/FRA:** 07 SEM DEDUÇÃO DE 13,20%  
**COMP:** 202311 SEM DEDUÇÃO DE 13,20%

**BDI: 21,85%**  
 111,51% 69,89% 01,62%  
 112,76% 71,07% 05,001%  
 113,85% 71,24% 0,00%

Material	Quantidade	Unidade	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	0,15360000	H	SINAPI	0,15360000	20,36	3,08
88267	0,15360000	H	SINAPI	0,15360000	25,16	3,78
TOTAL Material:						6,84
VALOR COM ENCARGOS:						40,19
VALOR BDI (21,85%):						40,19
VALOR COM BDI:						8,76
VALOR COM BDI:						40,97

TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares: 6,84

VALOR: 40,19

VALOR COM ENCARGOS: 40,19

VALOR BDI (21,85%): 8,76

VALOR COM BDI: 40,97

**89521 - JOELHO 90 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 75MM (UN)**

Material	Quantidade	Unidade	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000122	0,03530000	UN	SINAPI	0,03530000	52,44	1,85
00003513	1,00000000	UN	SINAPI	1,00000000	107,30	107,30
0003838	0,03670000	UN	SINAPI	0,03670000	1,76	0,65
0002003	0,06500000	UN	SINAPI	0,06500000	59,42	3,96
TOTAL Material:						11,76
VALOR COM ENCARGOS:						4,21
VALOR BDI (21,85%):						5,21
VALOR COM BDI:						9,42

TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares: 9,42

VALOR: 122,18

VALOR COM ENCARGOS: 122,18

VALOR BDI (21,85%): 26,70

VALOR COM BDI: 148,88

**89366 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, DN 25MM, X 3/4" (UN)**

Material	Quantidade	Unidade	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000122	0,00550000	UN	SINAPI	0,00550000	52,44	0,30
0003824	1,00000000	UN	SINAPI	1,00000000	8,47	8,47
0003838	0,05300000	UN	SINAPI	0,05300000	1,76	0,95
0002003	0,00700000	UN	SINAPI	0,00700000	59,42	0,41
TOTAL Material:						9,23
VALOR COM ENCARGOS:						2,88
VALOR BDI (21,85%):						3,56
VALOR COM BDI:						12,81

TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares: 12,81

VALOR: 122,18

VALOR COM ENCARGOS: 122,18

VALOR BDI (21,85%): 26,70

VALOR COM BDI: 148,88

8196

MUNICÍPIO DE FORQUILHASE





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Header information including project name (CONSTRUTORA PLASTIVA), address (RUA DOS GALILEUS, 100), client (PM DE FORQUILHA-CE), and dates (DATA: 05/02/2023).

Summary table with columns for item code, description, unit, quantity, value, and total material value. Rows include items for PVC pipes and auxiliary equipment.

Item details table for item 88248, showing unit price, coefficient, unit price, and total value.

Summary table showing total material value (TOTAL Material: 46,02) and total value with contingencies (TOTAL Mais de Oba com Encargos Complementares: 9,10).

89828 - TÊ DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL, DN 75MM (UN)

Main table for item 89828, listing material items such as PVC adhesive, 100mm diameter pipe, and auxiliary equipment.

Summary table for item 89828, showing total material value (TOTAL Material: 60,37) and total value with contingencies (TOTAL Mais de Oba com Encargos Complementares: 11,18).

Summary table showing total material value (TOTAL Material: 78,10) and total value with contingencies (TOTAL Mais de Oba com Encargos Complementares: 17,07).

89826 - TÊ DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL, DN 50MM X 32MM (UN)

Main table for item 89826, listing material items such as PVC adhesive, 32mm diameter pipe, and auxiliary equipment.

Summary table for item 89826, showing total material value (TOTAL Material: 8,95) and total value with contingencies (TOTAL Mais de Oba com Encargos Complementares: 9,95).

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Header information for the second report, including project name (CONSTRUTORA PLASTIVA), address (RUA DOS GALILEUS, 100), client (PM DE FORQUILHA-CE), and dates (DATA: 05/02/2023).

Summary table for the second report, showing total material value (TOTAL Material: 20,36) and total value with contingencies (TOTAL Mais de Oba com Encargos Complementares: 4,76).

Summary table showing total material value (TOTAL Material: 13,31) and total value with contingencies (TOTAL Mais de Oba com Encargos Complementares: 16,21).

89827 - TÊ DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM (UN)

Main table for item 89827, listing material items such as PVC adhesive, 25mm diameter pipe, and auxiliary equipment.

Summary table for item 89827, showing total material value (TOTAL Material: 20,36) and total value with contingencies (TOTAL Mais de Oba com Encargos Complementares: 3,31).

Summary table showing total material value (TOTAL Material: 18,99) and total value with contingencies (TOTAL Mais de Oba com Encargos Complementares: 23,12).

89826 - TÊ DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL, DN 50MM X 32MM (UN)

Main table for item 89826, listing material items such as PVC adhesive, 32mm diameter pipe, and auxiliary equipment.


Summary table for item 89826, showing total material value (TOTAL Material: 21,76) and total value with contingencies (TOTAL Mais de Oba com Encargos Complementares: 28,79).

Summary table showing total material value (TOTAL Material: 28,79) and total value with contingencies (TOTAL Mais de Oba com Encargos Complementares: 35,98).

MUNICÍPIO DE FORQUILHA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>CONSTRUTORA FLAUTO LTDA CNPJ: 07.128.900/0001-00</p>		DATA: 08/02/2023 EDI: 21.656	
OBRA: CONCORRÊNCIA Nº 23.01.02.031 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FINE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOJOLA, COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.		UNSE: 202710 SBC: 112,5% SENFRA: 202711 - FERRAS SINAPI: 07 SEM DEDUÇÃO SINAPI: 202711 SEM DEDUÇÃO	
LOCAL: BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOJOLA CLIENTE: FM DE FORQUILHACE		01/2023 08/20% 09/2021 71,07% 12/2022 0,98%	

Materia	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007122	UN	0,03140000	52,44	1,66
00083983	UN	0,09700000	1,76	0,16
00020063	UN	0,05400000	59,42	3,20
00007132	UN	1,00000000	44,77	44,77
TOTAL Material:				49,09


Materia	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,20770000	20,36	4,22
88267	H	0,20770000	25,16	5,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				9,44
VALOR:				58,53
VALOR COM ENCARGOS:				58,13
VALOR BDI (21,89%):				12,92
VALOR COM BDI:				72,05

Materia	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007122	UN	0,00800000	52,44	0,46
00083983	UN	0,04840000	1,76	0,08
00020063	UN	0,01050000	59,42	0,62
00007132	UN	1,00000000	10,51	10,51
TOTAL Material:				11,67
88248	H	0,17480000	20,36	3,55
88267	H	0,17480000	25,16	4,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				7,94
VALOR:				19,61
VALOR COM ENCARGOS:				19,61
VALOR BDI (21,30%):				4,28
VALOR COM BDI:				24,89

Materia	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007122	UN	0,00800000	52,44	0,46
00083983	UN	0,04840000	1,76	0,08
00020063	UN	0,01050000	59,42	0,62
00007132	UN	1,00000000	10,51	10,51
TOTAL Material:				11,67
88248	H	0,17480000	20,36	3,55
88267	H	0,17480000	25,16	4,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				7,94
VALOR:				19,61
VALOR COM ENCARGOS:				19,61
VALOR BDI (21,30%):				4,28
VALOR COM BDI:				24,89

Materia	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90374 - TÊ SODÁVEL COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, DN 25MM X 3/4" (UN)	UN			

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>CONSTRUTORA FLAUTO LTDA CNPJ: 07.128.900/0001-00</p>		DATA: 08/02/2023 EDI: 21.656	
OBRA: CONCORRÊNCIA Nº 23.01.02.031 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FINE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOJOLA, COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.		UNSE: 202710 SBC: 112,5% SENFRA: 202711 - FERRAS SINAPI: 07 SEM DEDUÇÃO SINAPI: 202711 SEM DEDUÇÃO	
LOCAL: BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOJOLA CLIENTE: FM DE FORQUILHACE		01/2023 08/20% 09/2021 71,07% 12/2022 0,98%	

Materia	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007122	UN	0,00800000	52,44	0,46
00083983	UN	0,04840000	1,76	0,08
00020063	UN	0,01050000	59,42	0,62
00007122	UN	1,00000000	11,58	11,58
TOTAL Material:				12,74

Materia	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,16870000	20,36	3,84
88267	H	0,16870000	25,16	4,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				8,58
VALOR:				21,32
VALOR COM ENCARGOS:				21,32
VALOR BDI (21,89%):				4,56
VALOR COM BDI:				25,88

Materia	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94495 - REGISTRO BRUTO DE GAVETA 1" (UN)	UN			
00037148	UN	0,01320000	12,95	0,17
00003019	UN	1,00000000	49,07	49,07
TOTAL Material:				49,24

Materia	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,14850000	20,36	3,02
88267	H	0,14850000	25,16	3,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				6,75
VALOR:				55,99
VALOR COM ENCARGOS:				55,99
VALOR BDI (21,89%):				12,23
VALOR COM BDI:				68,22


Materia	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94499 - REGISTRO BRUTO DE GAVETA 2 1/2" (UN)	UN			
00037148	UN	0,03030000	12,95	0,39
00003011	UN	1,00000000	243,92	243,92
TOTAL Material:				244,31

Materia	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,45460000	25,16	9,25
88267	H	0,45460000	25,16	11,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				20,68
VALOR:				519,9
VALOR COM ENCARGOS:				519,9
VALOR BDI (21,30%):				110,14
VALOR COM BDI:				630,04

Materia	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90374 - TÊ SODÁVEL COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, DN 25MM X 3/4" (UN)	UN			

DE FORTUNA  
5199

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

		DATA: 06/02/2023 BDI: 21,86%	
OBRA: CONCORRÊNCIA Nº023.01.01.01 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE EDUCACAO JUNTO A SECRETARIA DE EDUCACAO DO MUNICIPIO DE FORQUILHACE.		DATA: 06/02/2023 BDI: 21,86%	
DESCRICAO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE		DATA: 06/02/2023 BDI: 21,86%	
LOCAL: BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA		DATA: 06/02/2023 BDI: 21,86%	
CLIENTE: PM DE FORQUILHACE		DATA: 06/02/2023 BDI: 21,86%	

TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:	20,68
VALOR:	264,99
VALOR COM ENCARGOS:	264,99
VALOR BDI (21,86%):	57,92
VALOR COM BDI:	322,91

**94498 - REGISTRO BRUTO DE GAVETA 2" (UN)**

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,02100000	12,95	0,31
0005028 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	UN	1,00000000	117,61	117,61
TOTAL Material:				117,92

TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:	133,37
VALOR:	133,37
VALOR COM ENCARGOS:	133,37
VALOR BDI (21,86%):	28,15
VALOR COM BDI:	162,52

**94794 - REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 1 1/2" (UN)**

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01920000	12,95	0,24
0006015 REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	UN	1,00000000	135,02	135,02
TOTAL Material:				135,26


TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:	162,29
VALOR:	162,29
VALOR COM ENCARGOS:	162,29
VALOR BDI (21,86%):	33,29
VALOR COM BDI:	195,58

**89987 - REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 3/4" (UN)**

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01080000	12,95	0,13

TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:	115,69
VALOR:	115,69
VALOR COM ENCARGOS:	115,69
VALOR BDI (21,86%):	25,25

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

		DATA: 06/02/2023 BDI: 21,86%	
OBRA: CONCORRÊNCIA Nº023.01.01.01 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE EDUCACAO JUNTO A SECRETARIA DE EDUCACAO DO MUNICIPIO DE FORQUILHACE.		DATA: 06/02/2023 BDI: 21,86%	
DESCRICAO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE		DATA: 06/02/2023 BDI: 21,86%	
LOCAL: BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA		DATA: 06/02/2023 BDI: 21,86%	
CLIENTE: PM DE FORQUILHACE		DATA: 06/02/2023 BDI: 21,86%	

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,02212000	20,36	4,50
89267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22120000	25,16	5,55
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:				10,05

VALOR:	85,04
VALOR COM ENCARGOS:	85,04
VALOR BDI (21,86%):	18,80
VALOR COM BDI:	104,84

**89985 - REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA CROMADA 3/4" (UN)**

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01080000	12,95	0,13
0006024 REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)	UN	1,00000000	71,53	71,53
TOTAL Material:				71,66

TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:	10,05
VALOR:	81,72
VALOR COM ENCARGOS:	81,72
VALOR BDI (21,86%):	17,86
VALOR COM BDI:	99,58

**99851 - VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, 1 1/2" (UN)**

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01920000	12,95	0,24
00010415 VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,00000000	103,47	103,47
TOTAL Material:				103,71

TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:	115,69
VALOR:	115,69
VALOR COM ENCARGOS:	115,69
VALOR BDI (21,86%):	25,25



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 023/2023 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE LICITAÇÃO Nº 001/2023, EM 08/03/2023, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHANGE.	DATA: 08/03/2023	BDI: 21,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE	ORÇAMENTO	115,15%
<b>LOCAL:</b>	BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	COMPOSIÇÃO	112,70%
<b>CLIENTE:</b>	PM DE FORQUILHANGE	PROPRIA	110,92%

VALOR COM BDI:	140,97
----------------	--------

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	12,85	0,24
00070408	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL DE BRONZE (PN25), 1/2" (40 PSI), TAMPA DE FORCA DE UNIC, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	194,37	194,37
					TOTAL Materiais:	194,61

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	20,36	5,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	25,16	6,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,98

VALOR:	206,59
VALOR COM ENCARGOS:	206,59
VALOR BDI (21,85%):	45,18
VALOR COM BDI:	251,75

**CPU-14 PMF - Pressurizador ROMA (grupo de pressão) - GPR VXM 9 3 T ou equivalente técnico (UN)**

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
INS-42617	Pressurizador ROMA (grupo de pressão) - GPR VXM 9 3 T ou equivalente técnico	Composições	UN	1,00000000	64,750,00	64,750,00
					TOTAL Materiais:	64,750,00
					VALOR:	64,750,00
					VALOR COM ENCARGOS:	64,750,00
					VALOR BDI (21,85%):	14,154,35
					VALOR COM BDI:	78,904,35

**102116 - BOMBA RECALQUE SCHNEIDER - RECALQUE - BOR-2000 - 1/4 CV (UN)**

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0003734	BOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 1,48HP DIÂMETRO DE SUÇÃO X ELEVACAO 1 1/2" X 1", DIÂMETRO DO ROTOR 117 MM, HMVQ: 10 M / 21,9 M3/H A 24 M / 6,1 M3/H	SINAPI	UN	1,00000000	1,641,73	1,641,73
					TOTAL Equipamentos:	1,641,73

VALOR:	1,06
VALOR COM ENCARGOS:	1,06
VALOR BDI (21,85%):	0,23
VALOR COM BDI:	1,29

VALOR:	13,47
VALOR COM ENCARGOS:	13,47
VALOR BDI (21,85%):	2,92
VALOR COM BDI:	16,39

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 023/2023 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE LICITAÇÃO Nº 001/2023, EM 08/03/2023, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHANGE.	DATA: 08/03/2023	BDI: 21,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE	ORÇAMENTO	111,91%
<b>LOCAL:</b>	BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	COMPOSIÇÃO	112,70%
<b>CLIENTE:</b>	PM DE FORQUILHANGE	PROPRIA	110,92%

VALOR COM BDI:	140,97
----------------	--------

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	20,36	44,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	26,17	16,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,20300000	25,16	55,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	130,26

VALOR:	1,776,57
VALOR COM ENCARGOS:	1,776,57
VALOR BDI (21,85%):	386,79
VALOR COM BDI:	2,163,36

**CPU-15 MPF - Tanque polietileno - 2000L (UN)**

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00334640	CAIXA DIÁGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	1,031,79	1,031,79
					TOTAL Materiais:	1,031,79

VALOR:	1,044,02
VALOR COM ENCARGOS:	1,044,02
VALOR BDI (21,85%):	228,22
VALOR COM BDI:	1,272,24

**CPU-16 PMF - Cisternas Modulares Tecnotti ou equivalente técnico - 600L (UN)**


Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
INS-52798692	Cisternas Modulares Tecnotti ou equivalente técnico - 600L	Composições	UN	1,00000000	1,818,13	1,818,13
					TOTAL Materiais:	1,818,13

VALOR:	1,818,13
VALOR COM ENCARGOS:	1,818,13
VALOR BDI (21,85%):	397,44
VALOR COM BDI:	2,215,57

**CPU-17 PMF - Smart filtro Tecnotti ou equivalente técnico (UN)**

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
INS-27602391	Smart filtro Tecnotti ou equivalente técnico	Composições	UN	1,00000000	689,83	689,83
					TOTAL Materiais:	689,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>CONSTRUTORA PLÁTINA</p>	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº023/01.02.001 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO GERARDO JOSÉ DIAS LOCIOLA, CONFORME TERMO DE EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHANCE.	DATA: 03/02/2023	BDI: 21,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE	ORÇAMENTO: 2023/01 - FOLHA Nº 027 REDESIGNAÇÃO	REVISÃO: 01/02/23
LOCAL:	BARRIO GERARDO JOSÉ DIAS LOCIOLA	PROPOSTA:		
CLIENTE:	PM DE FORQUILHANCE			

VALOR COM BDI: 851,71

ITEM	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	TOTAL
00083148	UN	1	12,85	12,85	0,10
00027307	L	0,00200000	36,02	0,07	0,07
00064177	UN	1,00000000	5,47	5,47	5,47
TOTAL Material:					5,64
88267	H	0,17300000	20,36	3,52	3,52
88267	H	0,17300000	25,16	4,35	4,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,87
VALOR:				13,51	13,51
VALOR COM ENCARGOS:				13,51	13,51
VALOR BDI (21,85%):				2,95	2,95
VALOR COM BDI:				16,46	16,46


86884 - ENGATE FLEXÍVEL PLÁSTICO 12" (UN)

ITEM	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	TOTAL
00087141	UN	1,00000000	5,64	5,64	5,64
00083148	UN	0,02100000	3,51	0,71	0,71
TOTAL Material:					6,35
88267	H	0,15250000	25,16	3,83	3,83
88318	H	0,04810000	19,41	0,93	0,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,76
VALOR:				10,47	10,47
VALOR COM ENCARGOS:				10,47	10,47
VALOR BDI (21,85%):				2,28	2,28
VALOR COM BDI:				12,75	12,75

CPU-18 PNF - Reservatório de chapa de aço carbono e solda interna e externa, com boca de inspeção e sistema de ancoragem, conforme projeto (UN)

ITEM	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	TOTAL
INS-32416573	UN	1,00000000	80,401,00	80,401,00	80,401,00
TOTAL Material:					80,401,00
VALOR:				80,401,00	80,401,00
VALOR COM ENCARGOS:				80,401,00	80,401,00
VALOR BDI (21,85%):				17,575,65	17,575,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>CONSTRUTORA PLÁTINA</p>	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº023/01.02.001 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO GERARDO JOSÉ DIAS LOCIOLA, CONFORME TERMO DE EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHANCE.	DATA: 03/02/2023	BDI: 21,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE	ORÇAMENTO: 2023/01 - FOLHA Nº 07 SEM REDESIGNAÇÃO	REVISÃO: 01/02/23
LOCAL:	BARRIO GERARDO JOSÉ DIAS LOCIOLA	PROPOSTA:		
CLIENTE:	PM DE FORQUILHANCE			

VALOR COM BDI: 97.976,65

ITEM	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	TOTAL
00038383	UN	0,04200000	1,76	0,07	0,07
00008641	M	1,05530000	28,02	29,00	29,00
TOTAL Material:					29,07
88267	H	0,07680000	20,36	1,54	1,54
88267	H	0,07680000	25,16	1,90	1,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,44
VALOR:				32,51	32,51
VALOR COM ENCARGOS:				32,51	32,51
VALOR BDI (21,85%):				7,10	7,10
VALOR COM BDI:				39,61	39,61

89580 - TUBO PVC RÍGIDO - 150MM (M)

ITEM	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	TOTAL
00038383	UN	0,07200000	1,76	0,12	0,12
00008640	M	1,03530000	59,20	61,28	61,28
TOTAL Material:					61,40
88267	H	0,13080000	20,36	2,66	2,66
88267	H	0,13080000	25,16	3,29	3,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,95
VALOR:				67,35	67,35
VALOR COM ENCARGOS:				67,35	67,35
VALOR BDI (21,85%):				14,72	14,72
VALOR COM BDI:				82,07	82,07

90702 - TUBO PVC RÍGIDO - 250MM (M)

ITEM	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	TOTAL
00008640	UN	0,16670000	20,36	3,39	3,39
00020078	UN	0,01670000	21,64	0,36	0,36
00038033	M	1,05000000	95,98	104,98	104,98
TOTAL Material:					108,73
VALOR:				108,73	108,73
VALOR COM ENCARGOS:				108,73	108,73
VALOR BDI (21,85%):				23,75	23,75
VALOR COM BDI:				132,48	132,48

ARTIGO 117 DE 230

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORÇÃO:		DATA: 02/02/2023	BDI: 21,85%
CONCORRÊNCIA Nº023.01.02.001 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE EDUCAÇÃO JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.		UNID:	QTD:
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE	PREÇO UNITÁRIO:
LOCAL:		BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	
CLIENTE:		PM DE FORQUILHACE	

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	H	0,1120000		17,17	1,91
88316	H	0,1132000		19,41	2,19
TOTAL Máx de Oba com Encargos Complementares:					4,13
VALOR:					112,93
VALOR COM ENCARGOS:					112,93
VALOR BDI (21,85%):					24,69
VALOR COM BDI:					137,61

90704 - TUBO PVC RÍGIDO - 300MM (M)

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000208	UN	0,1667000		116,26	19,71
00020078	UN	0,0268000		21,64	0,45
00030095	M	1,0500000		230,38	241,98
TOTAL Material:					262,05
VALOR:					267,20
VALOR COM ENCARGOS:					267,20
VALOR BDI (21,85%):					58,40
VALOR COM BDI:					325,60

90706 - TUBO PVC RÍGIDO - 400MM (M)

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678	CHI	0,0186000		56,67	1,11
5678	CHP	0,0316000		146,28	4,62
TOTAL Máx de Oba com Encargos Complementares:					5,73
VALOR:					267,20
VALOR COM ENCARGOS:					267,20
VALOR BDI (21,85%):					58,40
VALOR COM BDI:					325,60

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000310	UN	0,1667000		120,30	20,05
00020078	UN	0,0268000		21,64	0,54
00030037	M	1,0500000		409,93	430,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORÇÃO:		DATA: 02/02/2023	BDI: 21,85%
CONCORRÊNCIA Nº023.01.02.001 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE EDUCAÇÃO JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.		UNID:	QTD:
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE	PREÇO UNITÁRIO:
LOCAL:		BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	
CLIENTE:		PM DE FORQUILHACE	

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	H	0,0975000		17,17	1,67
88316	H	0,0975000		19,41	1,99
TOTAL Máx de Oba com Encargos Complementares:					3,56
VALOR:					480,30
VALOR COM ENCARGOS:					480,30
VALOR BDI (21,85%):					100,62
VALOR COM BDI:					580,92

89585 - JOELHO 45 GRAUS SÉRIE R - 100MM (UN)

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000208	UN	2,0000000		4,85	9,30
00020151	UN	1,0000000		20,40	20,40
00020078	UN	0,1150000		21,64	2,48
TOTAL Material:					32,16
VALOR:					44,69
VALOR COM ENCARGOS:					44,69
VALOR BDI (21,85%):					9,74
VALOR COM BDI:					54,33


89591 - JOELHO 45 GRAUS SÉRIE R - 150MM (UN)

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000300	UN	2,0000000		16,10	32,20
00020152	UN	1,0000000		73,89	73,89
00020078	UN	0,1750000		21,64	3,78
TOTAL Material:					109,87
VALOR:					149,89
VALOR COM ENCARGOS:					149,89
VALOR BDI (21,85%):					32,83
VALOR COM BDI:					182,72

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,4719000		20,36	9,59
88267	H	0,4719000		25,19	11,85
TOTAL Máx de Oba com Encargos Complementares:					21,44

5203  
FLS.  
MUNICIPAL DE FORQUILHACE

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

		OBRA: CONCORRÊNCIA Nº 2023.01.02.001 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FIDE - BARRIO GARRAUS DAS UNIDADES COM O TIPO DE CONSTRUÇÃO DE EDUCAÇÃO JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHÃ.		DATA: 06/02/2023	BDI: 21,85%
FONTE: SINAPI	UNID: UN	COEFICIENTE: 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO: 131,25	VALOR: 131,25	VALOR COM ENCARGOS: 131,25
VALOR BDI (21,85%):	VALOR COM BDI:	VALOR COM ENCARGOS:	VALOR COM BDI:	VALOR COM ENCARGOS:	VALOR COM BDI:
VALOR COM ENCARGOS:	VALOR COM BDI:	VALOR COM ENCARGOS:	VALOR COM BDI:	VALOR COM ENCARGOS:	VALOR COM BDI:

VALOR COM ENCARGOS:	131,25
VALOR BDI (21,85%):	28,69
VALOR COM BDI:	160,94

**89864 - JOELHO 90 GRAUS, SERIE R - 100 MM (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0000299	SINAPI	UN	2,00000000	4,95	9,90
0002157	SINAPI	UN	1,00000000	19,37	19,37
0002078	SINAPI	UN	0,11500000	21,64	2,49
				TOTAL Material:	31,76


Mês de Obra com Encargos Complementares:		UNID: H	COEFICIENTE: 0,27260000	PREÇO UNITÁRIO: 20,36	VALOR: 5,55
Mês de Obra com Encargos Complementares:		UNID: H	COEFICIENTE: 0,27260000	PREÇO UNITÁRIO: 25,16	VALOR: 6,89
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:					VALOR: 12,41
VALOR COM ENCARGOS:					VALOR: 43,56
VALOR BDI (21,85%):					VALOR: 43,56
VALOR COM BDI:					VALOR: 55,08

**89560 - JOELHO 90 GRAUS, SERIE R - 150 MM (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0000300	SINAPI	UN	2,01000000	16,10	32,20
0002158	SINAPI	UN	1,00000000	76,96	76,96
0002078	SINAPI	UN	0,17500000	21,64	3,78
				TOTAL Material:	112,94

Mês de Obra com Encargos Complementares:		UNID: H	COEFICIENTE: 0,47130000	PREÇO UNITÁRIO: 20,36	VALOR: 9,59
Mês de Obra com Encargos Complementares:		UNID: H	COEFICIENTE: 0,47130000	PREÇO UNITÁRIO: 25,16	VALOR: 11,85
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:					VALOR: 21,41
VALOR COM ENCARGOS:					VALOR: 134,39
VALOR BDI (21,85%):					VALOR: 134,38
VALOR COM BDI:					VALOR: 253,77

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

		OBRA: CONCORRÊNCIA Nº 2023.01.02.001 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FIDE - BARRIO GARRAUS DAS UNIDADES COM O TIPO DE CONSTRUÇÃO DE EDUCAÇÃO JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHÃ.		DATA: 06/02/2023	BDI: 21,86%
FONTE: SINAPI	UNID: UN	COEFICIENTE: 3,00000000	PREÇO UNITÁRIO: 4,95	VALOR: 14,85	VALOR COM ENCARGOS: 14,85
VALOR BDI (21,86%):	VALOR COM BDI:	VALOR COM ENCARGOS:	VALOR COM BDI:	VALOR COM ENCARGOS:	VALOR COM BDI:
VALOR COM ENCARGOS:	VALOR COM BDI:	VALOR COM ENCARGOS:	VALOR COM BDI:	VALOR COM ENCARGOS:	VALOR COM BDI:

**89557 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R - 100MM - 100MM (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0000299	SINAPI	UN	3,00000000	4,95	14,85
0002144	SINAPI	UN	1,00000000	54,10	54,10
0002078	SINAPI	UN	0,17250000	21,64	3,73
				TOTAL Material:	71,78

Mês de Obra com Encargos Complementares:		UNID: H	COEFICIENTE: 0,17770000	PREÇO UNITÁRIO: 20,36	VALOR: 3,49
Mês de Obra com Encargos Complementares:		UNID: H	COEFICIENTE: 0,17770000	PREÇO UNITÁRIO: 25,16	VALOR: 4,31
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:					VALOR: 7,80
VALOR COM ENCARGOS:					VALOR: 76,58
VALOR BDI (21,86%):					VALOR: 76,58
VALOR COM BDI:					VALOR: 17,39
VALOR COM BDI:					VALOR: 86,97

**89569 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R - 150MM - 100MM (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0000299	SINAPI	UN	1,00000000	4,95	4,95
0000300	SINAPI	UN	2,00000000	16,10	32,20
0002145	SINAPI	UN	1,00000000	133,51	133,51
0002078	SINAPI	UN	0,23250000	21,64	5,03
				TOTAL Material:	175,39

Mês de Obra com Encargos Complementares:		UNID: H	COEFICIENTE: 0,54020000	PREÇO UNITÁRIO: 20,36	VALOR: 10,98
Mês de Obra com Encargos Complementares:		UNID: H	COEFICIENTE: 0,54020000	PREÇO UNITÁRIO: 25,16	VALOR: 13,59
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:					VALOR: 24,58
VALOR COM ENCARGOS:					VALOR: 199,97
VALOR BDI (21,86%):					VALOR: 199,97
VALOR COM BDI:					VALOR: 43,71
VALOR COM BDI:					VALOR: 243,69

**89598 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R - 150MM - 150MM (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0000300	SINAPI	UN	3,00000000	16,10	48,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCORRÊNCIA Nº2023.01.02.001 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FINE - BARRIO DE FORQUILHACE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.  
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FINE  
LOCAL: BARRIO GERARDO JOSE DAVIS LODOIA  
CLIENTE: PM DE FORQUILHACE

UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1,00000000	182,52	182,52	UN	1,00000000	182,52	182,52
UN	0,26250000	21,64	5,68	UN	0,26250000	21,64	5,68
TOTAL Material:				236,80			

VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (21,89%)	VALOR COM BDI
265,10	265,10	57,95	323,05

Mais de 10% de Omb. com Encargos Complementares:

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCORRÊNCIA Nº2023.01.02.001 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FINE - BARRIO DE FORQUILHACE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.  
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FINE  
LOCAL: BARRIO GERARDO JOSE DAVIS LODOIA  
CLIENTE: PM DE FORQUILHACE

UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	0,36300000	20,36	7,40	UN	0,36300000	20,36	7,40
UN	0,36300000	25,16	9,16	UN	0,36300000	25,16	9,16
TOTAL Mais de Omb. com Encargos Complementares:				16,56			

VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (21,89%)	VALOR COM BDI
77,93	77,93	17,03	94,96

Mais de 10% de Omb. com Encargos Complementares:

89681 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA, SERIE R - 150MM - 100MM (UN)

Material	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	4,85	4,85
ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	16,10	16,10
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,14500000	21,64	3,13
REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	55,17	55,17
TOTAL Material:				79,25

VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (21,89%)	VALOR COM BDI
79,25	79,25	17,03	96,28

Mais de 10% de Omb. com Encargos Complementares:

GPU-19 PMF - Adaptador para bocal de cañha retangular - 100 mm (UN)

Material	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
Adaptador para cañha pluvial de PVC (100mm), Amarrão ou similar	UN	1,00000000	4,62	4,62
Bocal para cañha pluvial de PVC (170x100mm), Amarrão ou similar	UN	1,00000000	73,80	73,80
Supporte pvc para cañha pluvial de 170mm (Amarrão ou similar)	UN	2,00000000	17,02	34,04
TOTAL Material:				112,46

VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (21,89%)	VALOR COM BDI
90,34	90,34	19,74	110,08

Mais de 10% de Omb. com Encargos Complementares:

89593 - TÊ, SERIE R - 100X100MM (UN)

Material	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	3,00000000	4,65	13,95
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,11725000	21,64	2,54
TÊ, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	43,70	43,70
TOTAL Mais de Omb. com Encargos Complementares:				8,27

VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (21,89%)	VALOR COM BDI
31,44	31,44	6,87	38,31

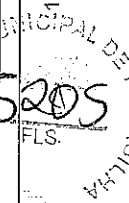
Mais de 10% de Omb. com Encargos Complementares:

89669 - LUBA SERIE R - 100MM (UN)

Material	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 880 GR	UN	0,02460000	52,44	1,28
ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	4,65	4,65
LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05100000	1,76	0,09
LUBA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	13,55	13,55
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,05760000	21,64	1,24
SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,04000000	59,42	2,37
TOTAL Material:				23,17


VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (21,89%)	VALOR COM BDI
265,10	265,10	57,95	323,05

Mais de 10% de Omb. com Encargos Complementares:





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>INSTITUIÇÃO PLUVIAL LTDA</p>	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº2023.01.02.001 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FIDE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIDA, COMFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº2023.02.004 COM O MINISTERO DA EDUCACAO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCACAO DO MUNICIPIO DE FORQUILHA.	DATA:	09/02/2023	BDI - 21,85%
	DESCRICAO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FIDE	ORSE	202710	0,83%
LOCAL:	BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIDA	SEINFRA	07 SEM DESEMBOLGAMENTO	19,70%	74,07%
CLIENTE:	PM DE FORQUILHA-CE	SINAPI	20271 SEM DESEMBOLGAMENTO	13,96%	71,38%
			PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	125,92
VALOR COM ENCARGOS:	125,92
VALOR BDI (21,85%):	27,52
VALOR COM BDI:	153,44

CPU-20 PMF - Adaptador para boca de calha retangular - 150 mm (UN)

Material	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
107594	un	1,00000000	4,62	4,62	4,62
107593	un	1,00000000	73,90	73,90	73,90
110745	un	2,00000000	17,02	34,04	34,04
TOTAL Material:					112,56
Material de Mão de Obra com Encargos Complementares:					
88207	H	0,34000000	25,16	8,55	8,55
88316	H	0,30000000	19,41	5,82	5,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,37
VALOR:					125,92
VALOR COM ENCARGOS:					125,92
VALOR BDI (21,85%):					27,52
VALOR COM BDI:					153,44


CPU-21 PMF - Caixa de areia sem grelha 60x60cm (UN)

Material	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0000370	M3	0,16000000	124,87	19,97	19,97
0000771	UN	42,00000000	0,65	23,10	23,10
00034753	KG	0,75000000	0,74	0,55	0,55
00004721	M3	0,05000000	85,64	4,28	4,28
TOTAL Material:					46,47
Material de Mão de Obra com Encargos Complementares:					
88309	H	2,00000000	25,90	51,80	51,80
88316	H	4,35000000	19,41	84,43	84,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					136,23
VALOR:					164,70
VALOR COM ENCARGOS:					164,70
VALOR BDI (21,85%):					40,37
VALOR COM BDI:					225,07

99268 - POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM PLUVIAL 110X110CM (UN)

Material	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
TOTAL Material:					159,86
Material de Mão de Obra com Encargos Complementares:					
88309	H	1,50000000	23,16	34,74	34,74
88316	H	1,50000000	17,14	25,71	25,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					60,45
VALOR:					159,86
VALOR COM ENCARGOS:					159,86
VALOR BDI (21,85%):					34,92
VALOR COM BDI:					194,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>INSTITUIÇÃO PLUVIAL LTDA</p>	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº2023.01.02.001 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FIDE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIDA, COMFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº2023.02.004 COM O MINISTERO DA EDUCACAO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCACAO DO MUNICIPIO DE FORQUILHA.	DATA:	09/02/2023	BDI - 21,85%
	DESCRICAO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FIDE	ORSE	202710	0,83%
LOCAL:	BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIDA	SEINFRA	07 SEM DESEMBOLGAMENTO	19,70%	74,07%
CLIENTE:	PM DE FORQUILHA-CE	SINAPI	20271 SEM DESEMBOLGAMENTO	13,96%	71,38%
			PROPRIA	0,00%	0,00%

5679	CH1	SINAPI	REPROSCAVADERA SOBRE BODAS COM CARREGADEIRA TRACAO POTENCIA LIO 86 HP CACAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3 CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_062014	UN	1,00000000	146,90	146,90	146,90
5676	CHP	SINAPI	REPROSCAVADERA SOBRE BODAS COM CARREGADEIRA TRACAO 4X4 POTENCIA LIO 86 HP CACAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3 CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_062014	UN	1,00000000	68,55	68,55	68,55
TOTAL Equipamento Cuidado Verificad:						0,47	5,53	5,53
TOTAL Material:						220,93	220,93	220,93

Material	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00043441	UN	1,00000000	146,90	146,90	146,90
00043423	UN	1,00000000	68,55	68,55	68,55
00007268	UN	11,78020000	0,47	5,53	5,53
TOTAL Material:					220,93

Material	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88309	H	0,62450000	25,90	16,17	16,17
88316	H	0,41210000	19,41	7,96	7,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					24,13
VALOR:					245,06
VALOR COM ENCARGOS:					245,06
VALOR BDI (21,85%):					53,54
VALOR COM BDI:					298,60

Material	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88623	M3	0,02200000	534,42	11,76	11,76
97738	M3	0,02210000	4.988,34	1.098,80	1.098,80
101623	M3	0,25530000	219,49	55,92	55,92
TOTAL Material:					166,48
Material de Mão de Obra com Encargos Complementares:					
88309	H	2,00000000	25,90	51,80	51,80
88316	H	4,35000000	19,41	84,43	84,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					136,23
VALOR:					166,48
VALOR COM ENCARGOS:					166,48
VALOR BDI (21,85%):					36,29
VALOR COM BDI:					202,77

C1436 - ORELHA DE FERRO 55CM (M2)

Material	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10106	M3	0,01000000	69,11	0,69	0,69
10441	KG	1,00000000	1,01	1,01	1,01
10005	KG	3,00000000	0,51	1,53	1,53
11223	M2	1,05000000	94,22	98,41	98,41
TOTAL Material:					101,64
Material de Mão de Obra com Encargos Complementares:					
88309	H	1,50000000	23,16	34,74	34,74
88316	H	1,50000000	17,14	25,71	25,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					60,45
VALOR:					162,09
VALOR COM ENCARGOS:					162,09
VALOR BDI (21,85%):					35,42
VALOR COM BDI:					197,51

Material	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
TOTAL Material:					159,86
Material de Mão de Obra com Encargos Complementares:					
88309	H	1,50000000	23,16	34,74	34,74
88316	H	1,50000000	17,14	25,71	25,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					60,45
VALOR:					159,86
VALOR COM ENCARGOS:					159,86
VALOR BDI (21,85%):					34,92
VALOR COM BDI:					194,78

5206

MUNICÍPIO DE FORQUILHA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2023.01.02.001 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO GERARDO JOSÉ DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº 027.42994 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.	DATA:	08/02/2023	BDI:	21,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE	ORÇAMENTO:	202910	115,1%	0,84%
LOCAL:	BARRIO GERARDO JOSÉ DIAS LOIOLA	PROPOSTA:	202911 - FOLHA	112,7%	7,10%	0,90%
CLIENTE:	PM DE FORQUILHACE	COMPENSAÇÃO:	007 SEM DESCONTABILIZAÇÃO	113,9%	7,12%	1,29%
			202911 SEM DESCONTABILIZAÇÃO	113,9%	7,12%	1,29%

VALOR COM ENCARGOS:	159,85
VALOR BDI (21,85%):	34,94
VALOR COM BDI:	194,80

89711 - TUBO RIGIDO COM PONTA LISA - 40MM (M)

ITEM	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89248	UN	1,76	0,01630000	0,02	0,02
89267	M	1,95490000	6,50	6,85	6,85
TOTAL Material:					6,87

89248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1,76	20,36	35,84
89267	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,9549	25,16	49,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,33
VALOR:					20,20
VALOR COM ENCARGOS:					20,20
VALOR BDI (21,86%):					4,41
VALOR COM BDI:					24,61

89712 - TUBO RIGIDO COM PONTA LISA - 50MM (M)

ITEM	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89248	UN	1,76	0,01770000	0,03	0,03
89267	M	1,05480000	10,73	11,31	11,31
TOTAL Material:					11,34

89248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1,76	20,36	35,84
89267	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0548	25,16	26,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,47
VALOR:					25,81
VALOR COM ENCARGOS:					25,81
VALOR BDI (21,86%):					5,64
VALOR COM BDI:					31,45

89811 - TUBO RIGIDO COM PONTA LISA - 75MM (M)

ITEM	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89248	UN	1,76	0,01630000	0,02	0,02
89267	M	1,05530000	23,21	24,02	24,02
TOTAL Material:					24,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2023.01.02.001 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO GERARDO JOSÉ DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº 027.42994 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.	DATA:	08/02/2023	BDI:	21,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE	ORÇAMENTO:	202910	115,1%	0,84%
LOCAL:	BARRIO GERARDO JOSÉ DIAS LOIOLA	PROPOSTA:	202911 - FOLHA	112,7%	7,10%	0,90%
CLIENTE:	PM DE FORQUILHACE	COMPENSAÇÃO:	007 SEM DESCONTABILIZAÇÃO	113,9%	7,12%	1,29%
			202911 SEM DESCONTABILIZAÇÃO	113,9%	7,12%	1,29%

89248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1,76	20,36	35,84
89267	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549	14,88	15,69
TOTAL Material:					15,73

89714 - TUBO RIGIDO COM PONTA LISA - 100MM (M)

ITEM	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89248	UN	1,76	0,02470000	0,04	0,04
89267	M	1,05490000	14,88	15,69	15,69
TOTAL Material:					15,73

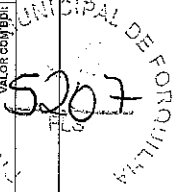
89248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1,76	20,36	35,84
89267	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549	25,16	26,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					20,22
VALOR:					35,95
VALOR COM ENCARGOS:					35,95
VALOR BDI (21,86%):					7,85
VALOR COM BDI:					43,80

89849 - TUBO RIGIDO COM PONTA LISA - 150MM (M)

ITEM	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89248	UN	1,76	0,04130000	0,03	0,03
89267	M	1,05480000	38,90	41,03	41,03
TOTAL Material:					41,06

89248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1,76	20,36	35,84
89267	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0548	25,16	26,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,17
VALOR:					55,23
VALOR COM ENCARGOS:					55,23
VALOR BDI (21,86%):					12,07
VALOR COM BDI:					67,30

5207



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: CONCORRÊNCIA Nº 023/01.02.001 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) LOCAL: BARRIO GERARDO JOSE DIAS LIGOLA CLIENTE: PM DE FORQUILHA-CE

CONSTRUTORA: CONSTRUTORA PLATINIA

DATA: 08/02/2023 BDI: 21,86%

ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	UN	0,00950000	52,44	0,51
00003516	UN	1,00000000	2,34	2,34
00003533	UN	0,00710000	1,76	0,01
00020053	UN	0,01600000	59,42	0,99
TOTAL Material:				3,75

VALOR: 9,52  
VALOR COM ENCARGOS: 9,52  
VALOR BDI (21,86%): 2,05  
VALOR COM BDI: 11,60

TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares: 6,77

**89726 - JOELHO PVC 45 - 40MM (UN)**

ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	UN	0,00950000	52,44	0,51
00003516	UN	1,00000000	2,34	2,34
00003533	UN	0,00710000	1,76	0,01
00020053	UN	0,01600000	59,42	0,99
TOTAL Material:				3,75

VALOR: 9,52  
VALOR COM ENCARGOS: 9,52  
VALOR BDI (21,86%): 2,05  
VALOR COM BDI: 11,60

TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares: 6,77

**89732 - JOELHO PVC 45 - 50MM (UN)**

ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000296	UN	2,00000000	2,23	4,46
00003516	UN	1,00000000	3,76	3,76
0002078	UN	0,05000000	21,64	1,08
TOTAL Material:				9,32

VALOR: 15,58  
VALOR COM ENCARGOS: 15,58  
VALOR BDI (21,86%): 3,40  
VALOR COM BDI: 18,98

TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares: 6,35

**89739 - JOELHO PVC 45 - 75MM (UN)**

ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000297	UN	2,00000000	3,25	6,50
00003516	UN	1,00000000	7,91	7,91
TOTAL Material:				14,41

VALOR: 28,28  
VALOR COM ENCARGOS: 28,28  
VALOR BDI (21,86%): 6,18  
VALOR COM BDI: 34,46

TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares: 8,76

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: CONCORRÊNCIA Nº 023/01.02.001 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) LOCAL: BARRIO GERARDO JOSE DIAS LIGOLA CLIENTE: PM DE FORQUILHA-CE

CONSTRUTORA: CONSTRUTORA PLATINIA

DATA: 08/02/2023 BDI: 21,86%

ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002078	UN	0,07580000	21,64	1,62
TOTAL Material:				16,11

VALOR: 23,62  
VALOR COM ENCARGOS: 23,62  
VALOR BDI (21,86%): 5,16  
VALOR COM BDI: 28,78

TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares: 7,91

**89745 - JOELHO PVC 45 - 100MM (UN)**

ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002078	UN	0,07580000	21,64	1,62
TOTAL Material:				16,11

VALOR: 23,62  
VALOR COM ENCARGOS: 23,62  
VALOR BDI (21,86%): 5,16  
VALOR COM BDI: 28,78

TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares: 7,91

**89746 - JOELHO PVC 45 - 100MM (UN)**

ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002078	UN	0,07580000	21,64	1,62
TOTAL Material:				16,11

VALOR: 23,62  
VALOR COM ENCARGOS: 23,62  
VALOR BDI (21,86%): 5,16  
VALOR COM BDI: 28,78

TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares: 7,91

**89724 - JOELHO PVC 90 - 40MM (UN)**

ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	UN	0,00950000	52,44	0,51
00003517	UN	1,00000000	2,10	2,10
00003533	UN	0,00710000	1,76	0,01
00020053	UN	0,01500000	59,42	0,88
TOTAL Material:				3,51

VALOR: 28,28  
VALOR COM ENCARGOS: 28,28  
VALOR BDI (21,86%): 6,18  
VALOR COM BDI: 34,46

TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares: 8,76


**89733 - JOELHO PVC 45 - 75MM (UN)**

ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000297	UN	2,00000000	3,25	6,50
00003516	UN	1,00000000	7,91	7,91
TOTAL Material:				14,41

VALOR: 28,28  
VALOR COM ENCARGOS: 28,28  
VALOR BDI (21,86%): 6,18  
VALOR COM BDI: 34,46

TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares: 8,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>CONCORRÊNCIA Nº2023.01.02.051 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FIDE - BARRIO SERENIDADE PARA 120 ALUNOS COM 12 SALAS PADRÃO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.</p>	<p>OBRA: CONCORRÊNCIA Nº2023.01.02.051 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FIDE - BARRIO SERENIDADE PARA 120 ALUNOS COM 12 SALAS PADRÃO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.</p>	<p>DATA: 05/07/2023</p>	<p>BDI: 21,85%</p>
	<p>DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FIDE - BARRIO SERENIDADE PARA 120 ALUNOS COM 12 SALAS PADRÃO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.</p>	<p>ORÇ: 202310</p>	<p>ORÇ: 202310</p>
<p>LOCAL: BARRIO GERRARDO JOSÉ D'AS LÓDIA</p>	<p>UNID: UN</p>	<p>UNID: UN</p>	<p>UNID: UN</p>
<p>CLIENTE: PM DE FORQUILHA-CE</p>	<p>VALOR COM ENCARGOS: 25,16</p>	<p>VALOR COM ENCARGOS: 25,16</p>	<p>VALOR COM BDI: 3,19</p>
	<p>VALOR COM ENCARGOS: 25,16</p>	<p>VALOR COM ENCARGOS: 25,16</p>	<p>VALOR COM BDI: 5,77</p>
	<p>VALOR COM ENCARGOS: 25,16</p>	<p>VALOR COM ENCARGOS: 25,16</p>	<p>VALOR COM BDI: 9,28</p>
	<p>VALOR COM ENCARGOS: 25,16</p>	<p>VALOR COM ENCARGOS: 25,16</p>	<p>VALOR COM BDI: 2,22</p>
	<p>VALOR COM ENCARGOS: 25,16</p>	<p>VALOR COM ENCARGOS: 25,16</p>	<p>VALOR COM BDI: 11,30</p>
	<p>VALOR COM ENCARGOS: 25,16</p>	<p>VALOR COM ENCARGOS: 25,16</p>	<p>VALOR COM BDI: 11,30</p>

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	25,16	3,19
				TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:	25,16	3,19

Item	Descrição	Unid	Quantidade	Valor	Valor com Encargos	Valor com BDI
0000298	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,00000000	2,23	4,46	4,46
0000328	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	3,05	3,05	3,05
0002076	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,05000000	21,64	1,08	1,08
				TOTAL Material:	9,59	9,59


88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	20,36	2,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	25,16	3,46
				TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:	45,52	6,26
				VALOR:	14,85	14,85
				VALOR COM ENCARGOS:	14,85	14,85
				VALOR BDI (21,85%):	3,24	3,24
				VALOR COM BDI:	18,09	18,09

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	20,36	2,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	25,16	3,46
				TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:	45,52	6,26
				VALOR:	14,85	14,85
				VALOR COM ENCARGOS:	14,85	14,85
				VALOR BDI (21,85%):	3,24	3,24
				VALOR COM BDI:	18,09	18,09

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	20,36	2,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	25,16	3,46
				TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:	45,52	6,26
				VALOR:	14,85	14,85
				VALOR COM ENCARGOS:	14,85	14,85
				VALOR BDI (21,85%):	3,24	3,24
				VALOR COM BDI:	18,09	18,09

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	20,36	2,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	25,16	3,46
				TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:	45,52	6,26
				VALOR:	14,85	14,85
				VALOR COM ENCARGOS:	14,85	14,85
				VALOR BDI (21,85%):	3,24	3,24
				VALOR COM BDI:	18,09	18,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>CONCORRÊNCIA Nº2023.01.02.051 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FIDE - BARRIO SERENIDADE PARA 120 ALUNOS COM 12 SALAS PADRÃO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.</p>	<p>OBRA: CONCORRÊNCIA Nº2023.01.02.051 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FIDE - BARRIO SERENIDADE PARA 120 ALUNOS COM 12 SALAS PADRÃO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.</p>	<p>DATA: 05/07/2023</p>	<p>BDI: 21,85%</p>
	<p>DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FIDE - BARRIO SERENIDADE PARA 120 ALUNOS COM 12 SALAS PADRÃO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.</p>	<p>ORÇ: 202310</p>	<p>ORÇ: 202310</p>
<p>LOCAL: BARRIO GERRARDO JOSÉ D'AS LÓDIA</p>	<p>UNID: UN</p>	<p>UNID: UN</p>	<p>UNID: UN</p>
<p>CLIENTE: PM DE FORQUILHA-CE</p>	<p>VALOR COM ENCARGOS: 25,16</p>	<p>VALOR COM ENCARGOS: 25,16</p>	<p>VALOR COM BDI: 3,19</p>
	<p>VALOR COM ENCARGOS: 25,16</p>	<p>VALOR COM ENCARGOS: 25,16</p>	<p>VALOR COM BDI: 5,77</p>
	<p>VALOR COM ENCARGOS: 25,16</p>	<p>VALOR COM ENCARGOS: 25,16</p>	<p>VALOR COM BDI: 9,28</p>
	<p>VALOR COM ENCARGOS: 25,16</p>	<p>VALOR COM ENCARGOS: 25,16</p>	<p>VALOR COM BDI: 2,22</p>
	<p>VALOR COM ENCARGOS: 25,16</p>	<p>VALOR COM ENCARGOS: 25,16</p>	<p>VALOR COM BDI: 11,30</p>
	<p>VALOR COM ENCARGOS: 25,16</p>	<p>VALOR COM ENCARGOS: 25,16</p>	<p>VALOR COM BDI: 11,30</p>

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	25,16	3,19
				TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:	25,16	3,19

Item	Descrição	Unid	Quantidade	Valor	Valor com Encargos	Valor com BDI
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	3,00000000	3,96	11,88	11,88
0000370	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	23,96	23,96	23,96
0002078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,17250000	21,64	3,72	3,72
				TOTAL Material:	39,59	39,59


88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20860000	20,36	5,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20860000	25,16	7,26
				TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:	45,52	13,15
				VALOR:	52,76	52,76
				VALOR COM ENCARGOS:	52,76	52,76
				VALOR BDI (21,85%):	11,53	11,53
				VALOR COM BDI:	64,29	64,29

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20860000	20,36	5,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20860000	25,16	7,26
				TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:	45,52	13,15
				VALOR:	52,76	52,76
				VALOR COM ENCARGOS:	52,76	52,76
				VALOR BDI (21,85%):	11,53	11,53
				VALOR COM BDI:	64,29	64,29

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20860000	20,36	5,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20860000	25,16	7,26
				TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:	45,52	13,15
				VALOR:	52,76	52,76
				VALOR COM ENCARGOS:	52,76	52,76
				VALOR BDI (21,85%):	11,53	11,53
				VALOR COM BDI:	64,29	64,29

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20860000	20,36	5,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20860000	25,16	7,26
				TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:	45,52	13,15
				VALOR:	52,76	52,76
				VALOR COM ENCARGOS:	52,76	52,76
				VALOR BDI (21,85%):	11,53	11,53
				VALOR COM BDI:	64,29	64,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>CONSTITUÍDA EM 11/11/1988</p>	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 023/01.02.001 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PARA O BARRIO DE ESCOTO PREDIAL	DATA:	19/02/2023	BDI: 21,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PARA O BARRIO DE ESCOTO PREDIAL	ORÇ:	2023/0	11,51%
LOCAL:	BARRIO GERARDO JOSÉ DIAS LOICOLA	UNID:	UN	1,00000000	16,64
CLIENTE:	PM DE FORQUILHANÇA	UNID:	UN	0,11250000	21,64
		UNID:	UN	0,22500000	4,48
		UNID:	UN	0,22500000	5,54
				TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:	10,22
				TOTAL Material:	30,94
				VALOR:	40,96
				VALOR COM ENCARGOS:	40,96
				VALOR BDI (21,85%):	8,95
				VALOR COM BDI:	49,91

ITEM	UNID.	QTD	DESCR. MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003659	UN	1	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESCOTO PREDIAL	SINAPI		20,36	20,36
00020076	UN	1	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI		25,16	25,16
88246	UN	1	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI		20,36	20,36
88267	UN	1	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI		25,16	25,16
			TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:			10,22	10,22
			TOTAL Material:			30,94	30,94
			VALOR:			40,96	40,96
			VALOR COM ENCARGOS:			40,96	40,96
			VALOR BDI (21,85%):			8,95	8,95
			VALOR COM BDI:			49,91	49,91


895728 - CURVA PVC 90 CURTA 40MM (UN)

ITEM	UNID.	QTD	DESCR. MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000722	UN	1	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI		52,44	52,44
00091933	UN	1	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESCOTO PREDIAL	SINAPI		5,01	5,01
00039989	UN	1	LIXA DIÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI		1,78	1,78
00020083	UN	1	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI		59,42	59,42
			TOTAL Material:			64,22	64,22
88246	UN	1	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI		20,36	20,36
88267	UN	1	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI		25,16	25,16
			TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:			5,77	5,77
			VALOR:			12,19	12,19
			VALOR COM ENCARGOS:			12,19	12,19
			VALOR BDI (21,85%):			2,66	2,66
			VALOR COM BDI:			14,85	14,85

895857 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, DN 100 X 75 MM (UN)

ITEM	UNID.	QTD	DESCR. MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299	UN	1	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESCOTO PREDIAL	SINAPI		4,65	4,65
00000286	UN	1	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESCOTO PREDIAL	SINAPI		3,97	3,97
00020076	UN	1	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI		21,64	21,64
00020046	UN	1	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESCOTO PREDIAL	SINAPI		18,39	18,39
			TOTAL Material:			28,66	28,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>CONSTITUÍDA EM 11/11/1988</p>	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 023/01.02.001 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PARA O BARRIO DE ESCOTO PREDIAL	DATA:	06/02/2023	BDI: 21,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PARA O BARRIO DE ESCOTO PREDIAL	ORÇ:	2023/0	11,51%
LOCAL:	BARRIO GERARDO JOSÉ DIAS LOICOLA	UNID:	UN	1,00000000	16,64
CLIENTE:	PM DE FORQUILHANÇA	UNID:	UN	0,11250000	21,64
		UNID:	UN	0,22500000	4,48
		UNID:	UN	0,22500000	5,54
				TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:	10,22
				TOTAL Material:	30,94
				VALOR:	40,96
				VALOR COM ENCARGOS:	40,96
				VALOR BDI (21,85%):	8,95
				VALOR COM BDI:	49,91

ITEM	UNID.	QTD	DESCR. MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	UN	1	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI		20,36	20,36
88267	UN	1	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI		25,16	25,16
			TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:			3,37	3,37
			VALOR:			32,03	32,03
			VALOR COM ENCARGOS:			32,03	32,03
			VALOR BDI (21,85%):			7,06	7,06
			VALOR COM BDI:			39,03	39,03

89549 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, DN 75 X 50 MM (UN)

ITEM	UNID.	QTD	DESCR. MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020085	UN	1	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESCOTO PREDIAL	SINAPI		2,94	2,94
00000298	UN	1	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI		3,57	3,57
00020078	UN	1	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESCOTO PREDIAL	SINAPI		21,64	21,64
00020045	UN	1	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESCOTO PREDIAL	SINAPI		9,30	9,30
			TOTAL Material:			17,16	17,16
88246	UN	1	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI		20,36	20,36
88267	UN	1	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI		25,16	25,16
			TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:			2,34	2,34
			VALOR:			19,50	19,50
			VALOR COM ENCARGOS:			19,50	19,50
			VALOR BDI (21,85%):			4,26	4,26
			VALOR COM BDI:			23,76	23,76

895707 - CAIXA SIFONADA COM TAMPA DN 150 X 150 X 50 MM (UN)

ITEM	UNID.	QTD	DESCR. MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	1	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI		52,44	52,44
00005109	UN	1	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI		24,29	24,29
00030983	UN	1	LIXA DIÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI		1,75	1,75
00020085	UN	1	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI		59,42	59,42
			TOTAL Material:			28,45	28,45
88246	UN	1	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI		20,36	20,36
88267	UN	1	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI		25,16	25,16
			TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:			8,11	8,11
			VALOR:			10,03	10,03

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: CONCORRÊNCIA Nº 003.01.02.001 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PARA O ANO 2021, COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHANE.

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE

LOCAL: BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA

CLIENTE: PM DE FORQUILHANE

CONSTRUTORA PLATA ULTRA

DATA: 06/02/2023

ORÇ: 20270

SIC: 07 SEM DEDUÇÃO

SINAPI: 20231 SEM DEDUÇÃO

PROPRIA: 0,00%

BDI: 21,86%

11,51%

10,35%

13,70%

11,00%

1,36%

0,00%

15,14

46,29

46,29

10,18

56,77

TOTAL Mto de Obra com Encargos Complementares: 15,14

VALOR: 46,29

VALOR COM ENCARGOS: 46,29

VALOR BDI (21,86%): 10,18

VALOR COM BDI: 56,77

**89482 - CAIXA SIFONADA MONTADA COM GRELHA E PORTA GRELHA DN 100 X 100 X 50 MM (UN)**

Item	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	UN	1,53	52,44	79,23
00005103	UN	24,29	24,29	590,11
00035983	UN	0,01	1,76	1,76
00020083	UN	2,61	59,42	155,09
TOTAL Materiais:				26,44

Item	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86246	H	4,42	20,36	89,98
80267	H	5,77	25,16	145,00
TOTAL Mto de Obra com Encargos Complementares:				9,88
VALOR: 38,33				
VALOR COM ENCARGOS: 38,33				
VALOR BDI (21,86%): 8,37				
VALOR COM BDI: 46,70				

**89481 - CAIXA SIFONADA MONTADA COM GRELHA E PORTA GRELHA DN 150 X 150 X 50 MM (UN)**

Item	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	UN	3,50	52,44	183,54
00002098	UN	3,57	3,57	12,74
00011714	UN	69,82	69,82	4855,34
00028983	UN	0,01	1,76	1,76
00020078	UN	0,64	21,64	13,85
00020083	UN	5,17	59,42	307,20
TOTAL Materiais:				85,51

Item	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86246	H	9,88	20,36	200,34
80267	H	8,47	25,16	213,30
TOTAL Mto de Obra com Encargos Complementares:				15,33

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: CONCORRÊNCIA Nº 003.01.02.001 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PARA O ANO 2021, COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHANE.

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE

LOCAL: BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA

CLIENTE: PM DE FORQUILHANE

CONSTRUTORA PLATA ULTRA

DATA: 06/02/2023

ORÇ: 20270

SIC: 07 SEM DEDUÇÃO

SINAPI: 20231 SEM DEDUÇÃO

PROPRIA: 0,00%

BDI: 21,86%

11,51%

10,35%

13,70%

11,00%

1,36%

0,00%

99,84

99,84

21,80

120,44

VALOR: 99,84

VALOR COM ENCARGOS: 99,84

VALOR BDI (21,86%): 21,80

VALOR COM BDI: 120,44

**00809 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA 60X60CM, INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO (UN)**

Item	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0169	KG	7,65	2,56200000	19,57
0103	KG	9,29	0,04400000	0,41
0108	M3	62,43	0,16100000	10,05
0280	M3	70,47	0,07700000	5,42
0441	KG	1,01	7,84000000	7,92
0529	M2	28,05	0,20000000	5,61
0805	KG	0,51	41,90000000	21,37
11915	M	0,25	0,59000000	0,15
2082	UN	0,53	141,12000000	74,79
TOTAL Materiais:				148,85

Item	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00340	H	4,19	0,22800000	0,95
00041	H	22,07	1,19500000	26,37
0121	H	5,21	0,22500000	1,17
0489	H	27,46	1,16500000	31,99
0291	H	96,85	4,13800000	402,71
02543	H	140,44	6,19400000	867,14
TOTAL Mto de Obra:				295,30
VALOR: 440,85				
VALOR COM ENCARGOS: 440,85				
VALOR BDI (21,86%): 96,36				
VALOR COM BDI: 537,21				

VALOR: 440,85

VALOR COM ENCARGOS: 440,85

VALOR BDI (21,86%): 96,36

VALOR COM BDI: 537,21

**97974 - POÇO DE VISITA PARA ESGOTO 100X100CM (UN)**

Item	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5573	CH	9,82	6,15600000	60,46
5578	CIP	10,81	0,07390000	0,79

Item	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043441	UN	146,90	1,00000000	146,90
TOTAL Equipamento C/obras:				146,90

VALOR: 146,90

VALOR COM ENCARGOS: 146,90

VALOR BDI (21,86%): 32,11

VALOR COM BDI: 179,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Table with columns for OBRA, DATA, VERSÃO, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes project details for Escola de Ensino Fundamental.

Summary table for item 00043423: ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POGOS DE INSPEÇÃO, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M.

Summary table for item 00072258: TUBULO CERÂMICO MACIÇO CORUM X 8 X 10 X 20 CM (L X A X C).

Summary table for item 00043423: ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POGOS DE INSPEÇÃO, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M.

Summary table for item 00072258: TUBULO CERÂMICO MACIÇO CORUM X 8 X 10 X 20 CM (L X A X C).

99007 - TANQUE SÉPTICO 4,75X1,2M, CONFORME PROJETO (UN)

Table of items for 99007 - TANQUE SÉPTICO 4,75X1,2M, CONFORME PROJETO (UN). Includes items 5570, 5578, 00025867, 00000660, 00002852, 00004491, 00005008, 00004517, 00001813.

Summary table for item 99007: TANQUE SÉPTICO 4,75X1,2M, CONFORME PROJETO (UN).

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Table with columns for OBRA, DATA, VERSÃO, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes project details for Escola de Ensino Fundamental.

Summary table for item 88316: SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.

Summary table for item 88259: ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA UNIDADE) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF\_09/2019.

Summary table for item 87316: ARGAMASSA TRACO 1:1 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA GROSSA UNIDADE) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF\_09/2019.

Summary table for item 88983: GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL.

Summary table for item 99005: SUMIDURO D=3,0M PROFUNDIDADE 6,15M, CONFORME PROJETO (UN).

Summary table for item 99005: SUMIDURO D=3,0M PROFUNDIDADE 6,15M, CONFORME PROJETO (UN).

Summary table for item 99005: SUMIDURO D=3,0M PROFUNDIDADE 6,15M, CONFORME PROJETO (UN).

Summary table for item 99005: SUMIDURO D=3,0M PROFUNDIDADE 6,15M, CONFORME PROJETO (UN).



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: CONCORRÊNCIA Nº2021.02.001 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL COM 13 SALAS PADRÃO FIDE - BARRIO BRASÃO DE ARMAS Nº2021.02.001 - CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº2021.02.001 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FIDE.

LOCAL: BARRIO GERARDO JOSE DIAS LONGA.

CLIENTE: PM DE FORQUILHACE.

DATA: 06/02/2023

UNID: M3

COEFICIENTE: 0,02230000

PREÇO UNITÁRIO: 730,90

TOTAL: 15,60

UNID: M3

COEFICIENTE: 0,54800000

PREÇO UNITÁRIO: 2.045,51

TOTAL: 1.120,93

UNID: M3

COEFICIENTE: 0,01540000

PREÇO UNITÁRIO: 4.865,34

TOTAL: 76,51

UNID: M3

COEFICIENTE: 0,79420000

PREÇO UNITÁRIO: 177,30

TOTAL: 140,81

TOTAL SERVIÇO: 1.354,05

VALOR: 6.455,92

VALOR COM ENCARGOS: 6.455,92

VALOR BDI (21,86%): 1.411,25

VALOR COM BDI: 7.867,18

BDI: 21,86%

UNID: M3

COEFICIENTE: 0,02230000

PREÇO UNITÁRIO: 730,90

TOTAL: 15,60

UNID: M3

COEFICIENTE: 0,54800000

PREÇO UNITÁRIO: 2.045,51

TOTAL: 1.120,93

UNID: M3

COEFICIENTE: 0,01540000

PREÇO UNITÁRIO: 4.865,34

TOTAL: 76,51

UNID: M3

COEFICIENTE: 0,79420000

PREÇO UNITÁRIO: 177,30

TOTAL: 140,81

TOTAL SERVIÇO: 1.354,05

VALOR: 6.455,92

VALOR COM ENCARGOS: 6.455,92

VALOR BDI (21,86%): 1.411,25

VALOR COM BDI: 7.867,18

BDI: 21,86%

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: CONCORRÊNCIA Nº2021.02.001 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FIDE - BARRIO BRASÃO DE ARMAS Nº2021.02.001 - CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº2021.02.001 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FIDE.

LOCAL: BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA.

CLIENTE: PM DE FORQUILHACE.

DATA: 06/02/2023

UNID: M3

COEFICIENTE: 0,07940000

PREÇO UNITÁRIO: 534,42

TOTAL: 462,71

UNID: M3

COEFICIENTE: 0,14650000

PREÇO UNITÁRIO: 460,16

TOTAL: 87,41

UNID: KG

COEFICIENTE: 11,84640000

PREÇO UNITÁRIO: 11,80

TOTAL: 140,67

UNID: KG

COEFICIENTE: 33,87720000

PREÇO UNITÁRIO: 16,93

TOTAL: 573,54

UNID: KG

COEFICIENTE: 3,94880000

PREÇO UNITÁRIO: 12,38

TOTAL: 48,92

UNID: M3

COEFICIENTE: 1,27620000

PREÇO UNITÁRIO: 437,08

TOTAL: 557,80

UNID: M3

COEFICIENTE: 0,29530000

PREÇO UNITÁRIO: 916,59

TOTAL: 270,60

UNID: M3

COEFICIENTE: 0,11660000

PREÇO UNITÁRIO: 950,57

TOTAL: 113,70

UNID: M3

COEFICIENTE: 0,64750000

PREÇO UNITÁRIO: 2.324,92

TOTAL: 1.876,11

UNID: M3

COEFICIENTE: 0,85100000

PREÇO UNITÁRIO: 177,30

TOTAL: 96,46

TOTAL SERVIÇO: 4.265,22

VALOR: 7.935,72

VALOR COM ENCARGOS: 7.935,72

VALOR BDI (21,86%): 1.897,03

VALOR COM BDI: 8.902,75

BDI: 21,86%

**38090 - FILTRO ANERÓBIO - 3,1X1,7X1,2M, CONFORME PROJETO (UN)**

5679 RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF\_06/2014

5678 RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF\_06/2014

TOTAL Equipamento Caixa Horla: 161,26

UNID: CH

COEFICIENTE: 1,41130000

PREÇO UNITÁRIO: 56,57

TOTAL: 79,97

UNID: CHP

COEFICIENTE: 0,69250000

PREÇO UNITÁRIO: 146,28

TOTAL: 101,29

TOTAL Serviço: 181,26

VALOR: 6.455,92

VALOR COM ENCARGOS: 6.455,92

VALOR BDI (21,86%): 1.411,25

VALOR COM BDI: 7.867,18

BDI: 21,86%

**89737 - JOELHO PVC 90-75MM (UN)**

0000297 JOELHO PVC, SOLDADAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL

00003509 JOELHO PVC, SOLDADAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL

00220078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS)

TOTAL Material: 15,14

UNID: UN

COEFICIENTE: 2,00000000

PREÇO UNITÁRIO: 3,28

TOTAL: 6,56

UNID: UN

COEFICIENTE: 1,00000000

PREÇO UNITÁRIO: 6,94

TOTAL: 6,94

UNID: UN

COEFICIENTE: 0,07590000

PREÇO UNITÁRIO: 27,64

TOTAL: 2,11

TOTAL Serviço: 15,14

VALOR: 7.935,72

VALOR COM ENCARGOS: 7.935,72

VALOR BDI (21,86%): 1.897,03

VALOR COM BDI: 8.902,75

BDI: 21,86%

**00020057 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 38 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6159)**

00006650 CAVALIETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6193)

00002682 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLÉOSA EMULSIONADA EM AGUA

00004720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,5 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/PROVEDOR, SEM FRETE

00004491 PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA

00005069 PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)

00004517 SARRAFO 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA

00006163 TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA, ANGULUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA

TOTAL Material: 1.262,49

UNID: UN

COEFICIENTE: 150,95300000

PREÇO UNITÁRIO: 4,45

TOTAL: 671,92

UNID: UN

COEFICIENTE: 100,80000000

PREÇO UNITÁRIO: 2,76

TOTAL: 278,20

UNID: L

COEFICIENTE: 0,02650000

PREÇO UNITÁRIO: 8,14

TOTAL: 0,21

UNID: M3

COEFICIENTE: 2,92230000

PREÇO UNITÁRIO: 100,03

TOTAL: 292,37

UNID: M

COEFICIENTE: 0,57720000

PREÇO UNITÁRIO: 10,87

TOTAL: 6,27

UNID: KG

COEFICIENTE: 0,05930000

PREÇO UNITÁRIO: 17,93

TOTAL: 1,09

UNID: M

COEFICIENTE: 0,69640000

PREÇO UNITÁRIO: 3,80

TOTAL: 2,60

UNID: M

COEFICIENTE: 2,15280000

PREÇO UNITÁRIO: 15,46

TOTAL: 98,74

TOTAL Serviço: 1.262,49

VALOR: 6.455,92

VALOR COM ENCARGOS: 6.455,92

VALOR BDI (21,86%): 1.411,25

VALOR COM BDI: 7.867,18

BDI: 21,86%

**89685 - JUNÇÃO SIMPLES PVC 50MM-50MM (UN)**

0000297 JOELHO PVC, SOLDADAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL

00003509 JOELHO PVC, SOLDADAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL

00220078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS)

TOTAL Material: 15,14

UNID: UN

COEFICIENTE: 2,00000000

PREÇO UNITÁRIO: 3,28

TOTAL: 6,56

UNID: UN

COEFICIENTE: 1,00000000

PREÇO UNITÁRIO: 6,94

TOTAL: 6,94

UNID: UN

COEFICIENTE: 0,07590000

PREÇO UNITÁRIO: 27,64

TOTAL: 2,11

TOTAL Serviço: 15,14

VALOR: 7.935,72

VALOR COM ENCARGOS: 7.935,72

VALOR BDI (21,86%): 1.897,03

VALOR COM BDI: 8.902,75

BDI: 21,86%

**TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:**

89685 JUNÇÃO SIMPLES PVC 50MM-50MM (UN)

VALOR: 22,65

VALOR COM ENCARGOS: 22,65

VALOR BDI (21,86%): 4,95

VALOR COM BDI: 27,60

BDI: 21,86%

**TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:**

89737 JOELHO PVC 90-75MM (UN)

VALOR: 22,65

VALOR COM ENCARGOS: 22,65

VALOR BDI (21,86%): 4,95


VALOR COM BDI: 27,60

BDI: 21,86%

528

ANTONIO DE FORQUILHACE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CONSTRUTORA PARATI LTDA CNPJ: 07.040.888/0001-00	OBRA: CONCORRÊNCIA Nº2023/01.02.001 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FINE - BAIRRO ESCOTO PREDIAL	DATA: 09/02/2023	BDI: 21,86%
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FINE - BAIRRO ESCOTO PREDIAL	FONTE: SINAPI	UNID: UN
LOCAL: BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIDLA	CLIENTE: PM DE FORQUILHACE	PREÇO UNITÁRIO: 3,57	TOTAL: 37,93

Item	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88246	SINAPI	UN	3,00000000	3,57	10,71
00020142	SINAPI	UN	1,00000000	36,88	36,88
00020078	SINAPI	UN	0,11250000	21,64	2,43
				TOTAL Material:	50,02


Item	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88246	SINAPI	H	0,23160000	20,36	4,71
88267	SINAPI	H	0,22160000	25,16	5,52
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,23
				VALOR:	60,55
				VALOR COM ENCARGOS:	60,55
				VALOR BDI (21,86%):	13,23
				VALOR COM BDI:	73,78

Item	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88774	SINAPI	UN	0,01670000	52,44	0,87
00001122	SINAPI	UN	0,04600000	1,76	0,08
00003988	SINAPI	UN	1,00000000	6,69	6,69
00020083	SINAPI	UN	0,02600000	59,42	1,54
				TOTAL Material:	9,18

Item	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88246	SINAPI	H	0,11620000	20,36	2,24
88267	SINAPI	H	0,11620000	25,16	2,77
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,01
				VALOR:	14,19
				VALOR COM ENCARGOS:	14,19
				VALOR BDI (21,86%):	3,10
				VALOR COM BDI:	17,29

Item	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88246	SINAPI	KG	0,03100000	41,77	1,29
11888	SINAPI	L	0,04600000	36,27	1,74
18096	SINAPI	UN	1,00000000	4,70	4,70
				TOTAL Material:	7,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CONSTRUTORA PARATI LTDA CNPJ: 07.040.888/0001-00	OBRA: CONCORRÊNCIA Nº2023/01.02.001 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FINE - BAIRRO ESCOTO PREDIAL	DATA: 09/02/2023	BDI: 21,86%
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FINE - BAIRRO ESCOTO PREDIAL	FONTE: SINAPI	UNID: UN
LOCAL: BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIDLA	CLIENTE: PM DE FORQUILHACE	PREÇO UNITÁRIO: 22,71	TOTAL: 241,86

Item	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10043	SINAPI	H	0,05000000	18,63	1,67
12320	SINAPI	H	0,09000000	22,71	2,04
				TOTAL Mão de Obra:	3,71

Item	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10026	SINAPI	KG	0,05000000	41,77	1,42
11888	SINAPI	L	0,05200000	36,27	1,88
18051	SINAPI	UN	1,00000000	7,82	7,82
				TOTAL Material:	11,12
				VALOR:	11,44
				VALOR COM ENCARGOS:	11,44
				VALOR BDI (21,86%):	2,50
				VALOR COM BDI:	13,94

Item	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C4823 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO 75 MM (UN)	SINAPI	UN	1,00000000	18,63	1,67
12320	SINAPI	H	0,08000000	22,71	2,04
				TOTAL Mão de Obra:	3,71
				VALOR:	14,83
				VALOR COM ENCARGOS:	14,83
				VALOR BDI (21,86%):	3,24
				VALOR COM BDI:	18,07


Item	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88246	SINAPI	H	0,05000000	18,63	1,67
12320	SINAPI	H	0,08000000	22,71	2,04
				TOTAL Mão de Obra:	3,71
				VALOR:	14,83
				VALOR COM ENCARGOS:	14,83
				VALOR BDI (21,86%):	3,24
				VALOR COM BDI:	18,07

Item	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88246	SINAPI	UN	2,00000000	4,95	9,90
00000298	SINAPI	UN	1,00000000	3,57	3,57
00020078	SINAPI	UN	0,16250000	21,64	3,50
00020178	SINAPI	UN	1,00000000	52,39	52,39
				TOTAL Material:	68,96

Item	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88246	SINAPI	H	0,31670000	20,36	6,50
88267	SINAPI	H	0,31670000	25,16	8,04
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	14,54
				VALOR:	83,10
				VALOR COM ENCARGOS:	83,10
				VALOR BDI (21,86%):	18,16
				VALOR COM BDI:	101,26

140 de 230

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

		DATA: 19/02/2023 BDI: 21,86%	
OBRAS: CONCORRÊNCIA Nº2023.01.02.001 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO GERARDO JOSE DAS LOUÇAS CONVENCIONAL COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE.			
DESCRICÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE		FONTE: 2027/0 COEFICIENTE: 113,51% PREÇO UNITÁRIO: 113,51% TOTAL: 68,89%	
LOCAL: BARRIO GERARDO JOSE DAS LOUÇAS		FONTE: 2027/1 - FOMENSA COEFICIENTE: 102,76% PREÇO UNITÁRIO: 102,76% TOTAL: 70,97%	
CLIENTE: PM DE FORQUILHA-CE		FONTE: 2027/1 SEM DESONERACAO COEFICIENTE: 113,90% PREÇO UNITÁRIO: 113,90% TOTAL: 79,94%	
		FONTE: PROPRIA COEFICIENTE: 0,00% PREÇO UNITÁRIO: 0,00% TOTAL: 0,00%	

VALOR COM BDI: 101,26

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000285 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO FREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	3,00000000	2,23	6,69
0002078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,07500000	21,64	1,62
0007097 TÊ SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO FREDIAL	UN	1,00000000	7,50	7,50
TOTAL Material:				16,81


Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8248 AUXILIAR DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18390000	20,36	3,74
8267 ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18390000	25,16	4,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				8,36
VALOR:				24,17
VALOR COM ENCARGOS:				24,17
VALOR BDI (21,86%):				5,26
VALOR COM BDI:				29,43

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000286 ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO FREDIAL	UN	3,00000000	3,67	10,71
0002078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,11250000	21,64	2,43
0002017 TÊ, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO FREDIAL	UN	1,00000000	28,63	28,63
TOTAL Material:				41,77

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8248 AUXILIAR DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23160000	20,36	4,71
8267 ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23160000	25,16	5,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				10,53
VALOR:				52,30
VALOR COM ENCARGOS:				52,30
VALOR BDI (21,86%):				11,49
VALOR COM BDI:				63,79

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002642 CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESFUDE	UN	1,00000000	7,64	7,64
TOTAL:				7,64

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

		DATA: 02/02/2023 BDI: 21,86%	
OBRAS: CONCORRÊNCIA Nº2023.01.02.001 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO GERARDO JOSE DAS LOUÇAS CONVENCIONAL COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE.			
DESCRICÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE		FONTE: 2027/0 COEFICIENTE: 113,51% PREÇO UNITÁRIO: 113,51% TOTAL: 68,89%	
LOCAL: BARRIO GERARDO JOSE DAS LOUÇAS		FONTE: 2027/1 - FOMENSA COEFICIENTE: 102,76% PREÇO UNITÁRIO: 102,76% TOTAL: 70,97%	
CLIENTE: PM DE FORQUILHA-CE		FONTE: 2027/1 SEM DESONERACAO COEFICIENTE: 113,90% PREÇO UNITÁRIO: 113,90% TOTAL: 79,94%	
		FONTE: PROPRIA COEFICIENTE: 0,00% PREÇO UNITÁRIO: 0,00% TOTAL: 0,00%	

TOTAL Material: 7,64

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85468 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_01/2/2023	UN	1,00000000	287,80	287,80
TOTAL Material:				287,80

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98635 - VÁLVULA DE DESCARGA COM DUPLO ACIAMENTO (UN)	UN	0,01620000	12,95	0,24
0003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	1,00000000	360,75	360,75
00019228 VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1" 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	1,00000000	360,75	360,75
TOTAL Material:				360,99

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8246 AUXILIAR DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,82490000	20,36	16,83
8267 ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,82490000	25,16	20,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				42,10
VALOR:				402,09
VALOR COM ENCARGOS:				402,09
VALOR BDI (21,86%):				86,11
VALOR COM BDI:				488,20

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100858 - MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA PADRÃO FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)	UN	1,00000000	7,64	7,64
00006142 CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESFUDE	UN	0,03950000	3,51	0,12
00033146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	1,00000000	333,77	333,77
00010432 MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	UN	2,00000000	21,16	42,32
00081351 PARAFUSO INOXILEADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INGLI, PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-3	UN	1,00000000	310,53	310,53
00021112 VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	1,00000000	310,53	310,53
TOTAL Material:				684,29

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8267 ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00900000	25,16	25,36
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25160000	19,41	6,47
TOTAL:				31,83

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25160000	19,41	6,47
TOTAL:				6,47

5215  
MUNICÍPIO DE FORQUILHA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº2023.01.02.001 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO GERARDO JOSE DAS LOUÇAS, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº2021.4289-7 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHANCE.	DATA:	02/02/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE.	ORÇ:	2022/11 - Fubinha
LOCAL:	BARRIO GERARDO JOSE DAS LOUÇAS	SENPA:	07 SEM DESONEREAÇÃO
CLIENTE:	PM DE FORQUILHANCE	SINAPI:	2022/11 SEM DESONEREAÇÃO
		PROPRIA:	0,00%
			0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	725,93
VALOR BDI (21,88%):	158,60
VALOR COM BDI:	884,61

86887 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE VÁLVULA E SIFÃO FLEXÍVEL PVC (UN)

ITEM	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86801	UN	1	1,00000000	144,82	144,82
86893	UN	1	1,00000000	12,07	12,07
86877	UN	1	1,00000000	49,20	49,20
TOTAL SERVIÇOS					206,09
VALOR:					206,09
VALOR COM ENCARGOS:					206,09
VALOR BDI (21,88%):					45,05
VALOR COM BDI:					251,14

86900 - CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOXIDÁVEL, DIMENSÕES 60 X 34 X 14 CM (UN)

ITEM	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001745	UN	1	1,00000000	180,26	180,26
0004822	KG	0,28740000	53,15	15,80	15,80
TOTAL MATERIAL:					196,06
VALOR:					196,06
VALOR COM ENCARGOS:					196,06
VALOR BDI (21,88%):					39,56
VALOR COM BDI:					235,62

100852 - CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOXIDÁVEL DIMENSÕES 60 X 60 X 40 CM (UN)

ITEM	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001747	UN	1	1,00000000	165,20	165,20
0004823	KG	0,44600000	53,15	23,88	23,88
TOTAL MATERIAL:					189,08
VALOR:					189,08
VALOR COM ENCARGOS:					189,08
VALOR BDI (21,88%):					39,56
VALOR COM BDI:					228,64

86874	H	0,47740000	25,38	12,11	12,11
86516	H	0,15040000	19,41	2,91	2,91
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:					15,02
VALOR:					181,09
VALOR COM ENCARGOS:					181,09
VALOR BDI (21,88%):					39,56
VALOR COM BDI:					220,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº2023.01.02.001 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO GERARDO JOSE DAS LOUÇAS, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº2021.4289-7 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHANCE.	DATA:	02/02/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE.	ORÇ:	2022/11 - Fubinha
LOCAL:	BARRIO GERARDO JOSE DAS LOUÇAS	SENPA:	07 SEM DESONEREAÇÃO
CLIENTE:	PM DE FORQUILHANCE	SINAPI:	2022/11 SEM DESONEREAÇÃO
		PROPRIA:	0,00%
			0,00%

TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:	15,02
VALOR:	196,60
VALOR COM ENCARGOS:	196,60
VALOR BDI (21,88%):	43,41
VALOR COM BDI:	242,01

86904 - LAVATÓRIO DE CANTO SUSPENSO, DECA OU EQUIVALENTE (UN)

ITEM	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425	UN	1	1,00000000	85,79	85,79
00004951	UN	1	2,00000000	21,16	42,32
00027329	KG	0,03040000	91,51	2,78	2,78
TOTAL MATERIAL:					110,89
VALOR:					110,89
VALOR COM ENCARGOS:					110,89
VALOR BDI (21,88%):					24,26
VALOR COM BDI:					135,15

86267	H	0,38700000	25,16	9,73	9,73
86376	H	0,16880000	18,41	3,06	3,06
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:					13,39
VALOR:					148,28
VALOR COM ENCARGOS:					148,28
VALOR BDI (21,88%):					31,75
VALOR COM BDI:					177,03

CFU-22 PMF - Lavatório de sobrepor, Deca ou equivalente (UN)

ITEM	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010427	UN	1	1,00000000	446,42	446,42
TOTAL MATERIAL:					446,42
VALOR:					446,42
VALOR COM ENCARGOS:					446,42
VALOR BDI (21,88%):					97,62
VALOR COM BDI:					544,04

86803	UN	1,00000000	12,07	12,07	12,07
86877	UN	1,00000000	49,20	49,20	49,20
TOTAL Serviço:					61,27
VALOR:					507,69
VALOR COM ENCARGOS:					507,69
VALOR BDI (21,88%):					110,89
VALOR COM BDI:					618,57

86872 - TANQUE DE LOUÇA 40L COMPLETO, DECA OU EQUIVALENTE (UN)

ITEM	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Serviço:					61,27
VALOR:					507,69
VALOR COM ENCARGOS:					507,69
VALOR BDI (21,88%):					110,89
VALOR COM BDI:					618,57

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: CONCORRÊNCIA Nº 2023/01.02.001 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FIDE - BARRIO DE N. LOM TAMANHO S4

DATA: 06/02/2023 BDI: 21,86%

ITEM	UNID.	QTD	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (21,86%)	VALOR COM BDI
0004351	UN	1	21,16	25,16	5,00	126,98
0007329	KG	1	91,51	6,42	0,07	6,42
0002071	UN	1	500,08	500,08	1,00	500,08
TOTAL Material: 633,48						

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FIDE

LOCAL: BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA

CLIENTE: PM DE FORQUILHA-CE

ITEM	UNID.	QTD	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (21,86%)	VALOR COM BDI
86267	H	1	19,41	19,41	0,00	19,41
86316	H	1	13,80	13,80	0,00	13,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 33,21						
TOTAL Mais de Obra com Encargos Complementares: 33,21						
VALOR: 681,76						
VALOR COM ENCARGOS: 691,76						
VALOR BDI (21,86%): 151,21						
VALOR COM BDI: 842,97						

ITEM	UNID.	QTD	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (21,86%)	VALOR COM BDI
0003146	UN	1	3,51	0,11	0,03	3,51
30041945	UN	1	9,33	0,33	1,00	9,33
TOTAL Material: 9,44						
86267	H	1	25,16	2,12	0,84	25,16
86316	H	1	19,41	0,51	0,23	19,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 2,63						
TOTAL Mais de Obra com Encargos Complementares: 2,63						
VALOR: 12,07						
VALOR COM ENCARGOS: 12,07						
VALOR BDI (21,86%): 2,63						
VALOR COM BDI: 14,70						

**9888 - SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC 1" - 112" (UN)**

ITEM	UNID.	QTD	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (21,86%)	VALOR COM BDI
00001408	UN	1	86,85	0,07	0,02	86,85
00003146	UN	1	3,51	0,07	0,02	3,51
TOTAL Material: 86,82						
86267	H	1	25,16	11,23	4,48	25,16
86316	H	1	19,41	0,00	0,00	19,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 11,23						
TOTAL Mais de Obra com Encargos Complementares: 11,23						
VALOR: 106,83						
VALOR COM ENCARGOS: 118,06						
VALOR BDI (21,86%): 25,16						
VALOR COM BDI: 143,22						

**100850 - CHUVEIRO MAXI DUCHA COM DESMADOR PARA DUCHAS ELÉTRICAS, LORENZETTI OU EQUIVALENTE (UN)**

ITEM	UNID.	QTD	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (21,86%)	VALOR COM BDI
00001408	UN	1	86,85	0,07	0,02	86,85
00003146	UN	1	3,51	0,07	0,02	3,51
TOTAL Material: 86,82						
86267	H	1	25,16	11,23	4,48	25,16
86316	H	1	19,41	0,00	0,00	19,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 11,23						
TOTAL Mais de Obra com Encargos Complementares: 11,23						
VALOR: 106,83						
VALOR COM ENCARGOS: 118,06						
VALOR BDI (21,86%): 25,16						
VALOR COM BDI: 143,22						

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: CONCORRÊNCIA Nº 2023/01.02.001 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FIDE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 1202/2023, COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE.

DATA: 06/02/2023 BDI: 21,86%

ITEM	UNID.	QTD	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (21,86%)	VALOR COM BDI
00011703	UN	1	20,81	20,81	0,00	20,81
TOTAL Material: 20,81						

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FIDE

LOCAL: BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA

CLIENTE: PM DE FORQUILHA-CE

ITEM	UNID.	QTD	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (21,86%)	VALOR COM BDI
100,88						
100,88						
22,05						
122,83						

**95544 - PORTA PAPEL HIGIÊNICO, DECA OU EQUIVALENTE (UN)**

ITEM	UNID.	QTD	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (21,86%)	VALOR COM BDI
00011703	UN	1	20,81	20,81	0,00	20,81
TOTAL Material: 20,81						

ITEM	UNID.	QTD	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (21,86%)	VALOR COM BDI
86267	H	1	25,16	7,85	0,31	25,16
86316	H	1	19,41	1,83	0,09	19,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 9,68						
TOTAL Mais de Obra com Encargos Complementares: 9,68						
VALOR: 30,85						
VALOR COM ENCARGOS: 30,80						
VALOR BDI (21,86%): 6,70						
VALOR COM BDI: 37,50						

**95547 - PAPELEIRA DE SOBREFOR INTERFOLHAS (UN)**

ITEM	UNID.	QTD	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (21,86%)	VALOR COM BDI
00011758	UN	1	47,79	47,79	0,00	47,79
TOTAL Material: 47,79						

ITEM	UNID.	QTD	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (21,86%)	VALOR COM BDI
86267	H	1	25,16	7,85	0,31	25,16
86316	H	1	19,41	1,83	0,09	19,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 9,68						
TOTAL Mais de Obra com Encargos Complementares: 9,68						
VALOR: 57,61						
VALOR COM ENCARGOS: 57,61						
VALOR BDI (21,86%): 12,59						
VALOR COM BDI: 70,20						

**95547 - PAPELEIRA DE SOBREFOR INTERFOLHAS (UN)**

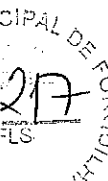
ITEM	UNID.	QTD	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (21,86%)	VALOR COM BDI
00011758	UN	1	47,79	47,79	0,00	47,79
TOTAL Material: 47,79						

ITEM	UNID.	QTD	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (21,86%)	VALOR COM BDI
86267	H	1	25,16	7,85	0,31	25,16
86316	H	1	19,41	1,83	0,09	19,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 9,68						
TOTAL Mais de Obra com Encargos Complementares: 9,68						
VALOR: 57,61						
VALOR COM ENCARGOS: 57,61						
VALOR BDI (21,86%): 12,59						
VALOR COM BDI: 70,20						

**G1151 - DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E DESRIVAÇÃO, DECA OU EQUIVALENTE (UN)**

ITEM	UNID.	QTD	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (21,86%)	VALOR COM BDI
00011758	UN	1	47,11	47,11	0,00	47,11
11180	M	1	0,26	0,07	0,00	0,07
TOTAL Material: 47,18						

ITEM	UNID.	QTD	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (21,86%)	VALOR COM BDI
00043	H	1	18,63	9,31	0,00	18,63
12320	H	1	22,71	11,35	0,00	22,71
TOTAL Mais de Obra com Encargos Complementares: 22,71						
TOTAL Mais de Obra com Encargos Complementares: 22,71						
VALOR: 41,34						
VALOR COM ENCARGOS: 41,34						
VALOR BDI (21,86%): 9,10						
VALOR COM BDI: 50,44						



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº2023.01.02.001 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO GERARDO JOSE DAS LOICAS, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº2021.42509-4 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHANE.
DATA:	08/07/2023
BDI (21,86%)	11,51% 6,93% 0,00%
ORSE	202710 - Fornece
SIC	10202
SEINFRA	027 SEM DESONERACAO
ENR04	20234 SEM DESONERACAO
PROPRIA	0,00%
CLIENTE:	PM DE FORQUILHANE

TOTAL Mês de Obra	20,86
VALOR:	67,84
VALOR COM ENCARGOS:	67,84
VALOR BDI (21,86%):	14,92
VALOR COM BDI:	82,88

Material	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12134 TORNEIRA ELÉTRICA ALOJIM. 220V/2500W	UN	1,00000000	130,17	130,17
TOTAL Mês de Obra				
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50000000	18,63	9,31
12372 ELETRICISTA	H	0,50000000	23,18	11,58
TOTAL Mês de Obra				
VALOR:				20,89
VALOR COM ENCARGOS:				151,08
VALOR BDI (21,86%):				33,02
VALOR COM BDI:				184,08

Material	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003748 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02100000	3,51	0,07
0003781 TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1165)	UN	1,00000000	108,39	108,39
TOTAL Mês de Obra				
VALOR:				108,46
VALOR COM ENCARGOS:				2,41
VALOR BDI (21,86%):				0,58
VALOR COM BDI:				2,99

Material	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 TORNEIRA DE PAREDE, DECA OU EQUIVALENTE (UN)	UN	0,02100000	25,15	0,53
0003748 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02100000	19,41	0,41
88316 TORNEIRA DE PAREDE, DECA OU EQUIVALENTE (UN)	UN	1,00000000	55,03	55,03
0001173 TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA, BICA MÓVEL, COM AREJADOR, 12" OU 3/4" (REF 1167/1168)	UN	1,00000000	95,10	95,10
TOTAL Mês de Obra				
VALOR:				111,45
VALOR COM ENCARGOS:				111,45
VALOR BDI (21,86%):				24,36
VALOR COM BDI:				135,81

Material	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 TORNEIRA DE PAREDE, DECA OU EQUIVALENTE (UN)	UN	0,02100000	0,20	0,10
12057 Fita em bancada de námeac ou granito para colapção de tomela cu vólulo	un	1,00000000	14,79	14,79
112811 Tomela para lavatório, de mesa, bica alta, linha Link Conforto, ref.1199	un	1,00000000	240,25	240,25
TOTAL Mês de Obra				
VALOR:				255,14
VALOR COM ENCARGOS:				255,14
VALOR BDI (21,86%):				55,13
VALOR COM BDI:				60,4

Material	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100981 Fita veda rosca 18mm	m	0,50000000	0,20	0,10
12057 Fita em bancada de námeac ou granito para colapção de tomela cu vólulo	un	1,00000000	14,79	14,79
112811 Tomela para lavatório, de mesa, bica alta, linha Link Conforto, ref.1199	un	1,00000000	240,25	240,25
TOTAL Mês de Obra				
VALOR:				255,14
VALOR COM ENCARGOS:				255,14
VALOR BDI (21,86%):				55,13
VALOR COM BDI:				60,4

Material	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100981 Fita veda rosca 18mm	m	0,50000000	0,20	0,10
12057 Fita em bancada de námeac ou granito para colapção de tomela cu vólulo	un	1,00000000	14,79	14,79
112811 Tomela para lavatório, de mesa, bica alta, linha Link Conforto, ref.1199	un	1,00000000	240,25	240,25
TOTAL Mês de Obra				
VALOR:				255,14
VALOR COM ENCARGOS:				255,14
VALOR BDI (21,86%):				55,13
VALOR COM BDI:				60,4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº2023.01.02.001 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO GERARDO JOSE DAS LOICAS, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº2021.42509-4 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHANE.
DATA:	08/07/2023
BDI (21,86%)	11,51% 6,93% 0,00%
ORSE	202710 - Fornece
SIC	10202
SEINFRA	027 SEM DESONERACAO
ENR04	20234 SEM DESONERACAO
PROPRIA	0,00%
CLIENTE:	PM DE FORQUILHANE

TOTAL Mês de Obra	25,16
VALOR:	82,88
VALOR COM ENCARGOS:	82,88
VALOR BDI (21,86%):	18,11
VALOR COM BDI:	100,99

Material	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10081 Plta veda rosca 18mm	m	0,50000000	0,20	0,10
TOTAL Mês de Obra				
0002596 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,50000000	18,27	9,13
0008111 SERVENTE DE OBRAS	H	0,50000000	12,08	6,04
TOTAL Mês de Obra				
VALOR:				15,17
VALOR COM ENCARGOS:				95,73
VALOR BDI (21,86%):				21,80
VALOR COM BDI:				117,53

Material	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S1054 Encargos Complementares - Encanador	h	0,50000000	3,38	1,69
S1054 Encargos Complementares - Servente	h	0,50000000	3,45	1,72
TOTAL Mês de Obra				
VALOR:				3,41
VALOR COM ENCARGOS:				99,14
VALOR BDI (21,86%):				21,80
VALOR COM BDI:				120,94

Material	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S8576 Tomela de mesa com fechamento automático, linha Decamatic Eco, ref.1173.C, DECA ou similar (UN)	un	1,00000000	243,73	243,73
TOTAL Mês de Obra				
VALOR:				243,73
VALOR COM ENCARGOS:				252,41
VALOR BDI (21,86%):				52,95
VALOR COM BDI:				305,36

Material	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S8576 Tomela de mesa com fechamento automático, linha Decamatic Eco, ref.1173.C, DECA ou similar	un	1,00000000	243,73	243,73
TOTAL Mês de Obra				
VALOR:				243,73
VALOR COM ENCARGOS:				252,41
VALOR BDI (21,86%):				52,95
VALOR COM BDI:				305,36

Material	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100981 Fita veda rosca 18mm	m	0,50000000	0,20	0,10
12057 Fita em bancada de námeac ou granito para colapção de tomela cu vólulo	un	1,00000000	14,79	14,79
112811 Tomela para lavatório, de mesa, bica alta, linha Link Conforto, ref.1199	un	1,00000000	240,25	240,25
TOTAL Mês de Obra				
VALOR:				255,14
VALOR COM ENCARGOS:				255,14
VALOR BDI (21,86%):				55,13
VALOR COM BDI:				60,4

Material	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002596 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,50000000	18,27	9,13
0008111 SERVENTE DE OBRAS	H	0,50000000	12,08	6,04
TOTAL Mês de Obra				
VALOR:				15,17
VALOR COM ENCARGOS:				95,73
VALOR BDI (21,86%):				21,80
VALOR COM BDI:				117,53

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

CONCORRÊNCIA Nº2021.01.02.001 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FIDE - BARRIO DE APOIO EM "U", EM AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE (UN)

CLIENTE: PM DE FORQUILHACE

DATA: 06/02/2023

ORSE: 07 151% 09,88% 01/003

ORSE: 202210 113,1% 09,88% 01/003

ORSE: 202211 - Fidebna 112,70% 11,07% 11/002

ORSE: 027 158,0000000 112,70% 71,07% 05/001

ORSE: 202211 SEM DESONERVAÇÃO 113,00% 11,30% 12/002

ORSE: 202211 SEM DESONERVAÇÃO 6,00% 0,00%

CONTRIBUIDORA PLANO LUTA

Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
ORSE	h	0,50000000	3,39	1,60
ORSE	h	0,50000000	3,45	1,72
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares				3,41
VALOR				273,72
VALOR COM ENCARGOS				273,72
VALOR BDI (21,85%)				59,83
VALOR COM BDI				333,55

**CPU-25 PIM - Cabide metálico, Deca ou equivalente (UN)**

Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
ORSE	un	1,00000000	110,80	110,80
TOTAL Mês de Obra				110,80
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares				12,78
VALOR				123,58
VALOR COM ENCARGOS				123,58
VALOR BDI (21,85%)				27,00
VALOR COM BDI				150,58

**100868 - BARRA DE APOIO EM "U", 70CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE (UN)**

Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
SINAPI	UN	0,70000000	18,27	12,78
TOTAL Mês de Obra				12,78
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares				2,33
VALOR				15,11
VALOR COM ENCARGOS				15,11
VALOR BDI (21,85%)				3,29
VALOR COM BDI				18,40

**100868 - BARRA DE APOIO EM "U", 70CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE (UN)**

Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
SINAPI	UN	1,00000000	213,67	213,67
SINAPI	UN	6,00000000	21,16	126,96
TOTAL Mês de Obra				340,63
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares				30,25
VALOR				370,88
VALOR COM ENCARGOS				370,88
VALOR BDI (21,85%)				80,94
VALOR COM BDI				451,82

**100875 - CADERNA ARTICULADA PARA BANHO, AÇO INOX, DECA OU EQUIVALENTE (UN)**

Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
SINAPI	UN	1,00000000	376,30	376,30
TOTAL Mês de Obra				376,30
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares				923,30
VALOR				923,30
VALOR COM ENCARGOS				923,30
VALOR BDI (21,85%)				201,94
VALOR COM BDI				1.125,24

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

CONCORRÊNCIA Nº2021.01.02.001 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FIDE - BARRIO DE APOIO EM "U", EM AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE (UN)

CLIENTE: PM DE FORQUILHACE

DATA: 06/02/2023

ORSE: 07 113,1% 09,88% 01/003

ORSE: 202210 113,1% 09,88% 01/003

ORSE: 202211 - Fidebna 112,70% 11,07% 11/002

ORSE: 027 158,0000000 112,70% 71,07% 05/001

ORSE: 202211 SEM DESONERVAÇÃO 113,00% 11,30% 12/002

ORSE: 202211 SEM DESONERVAÇÃO 6,00% 0,00%

CONTRIBUIDORA PLANO LUTA

**100867 - BARRA DE APOIO 70CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE (UN)**

Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
SINAPI	UN	1,00000000	200,40	200,40
SINAPI	UN	6,00000000	21,16	126,96
TOTAL Mês de Obra				327,36
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares				29,05
VALOR				356,41
VALOR COM ENCARGOS				356,41
VALOR BDI (21,85%)				78,04
VALOR COM BDI				434,45

**100863 - BARRA DE APOIO EM "U", 70CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE (UN)**

Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
SINAPI	UN	1,00000000	408,94	408,94
SINAPI	UN	9,00000000	21,16	190,44
TOTAL Mês de Obra				600,38
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares				55,78
VALOR				656,16
VALOR COM ENCARGOS				656,16
VALOR BDI (21,85%)				143,54
VALOR COM BDI				799,70

**100875 - CADERNA ARTICULADA PARA BANHO, AÇO INOX, DECA OU EQUIVALENTE (UN)**

Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
SINAPI	UN	1,00000000	376,30	376,30
TOTAL Mês de Obra				376,30
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares				923,30
VALOR				923,30
VALOR COM ENCARGOS				923,30
VALOR BDI (21,85%)				201,94
VALOR COM BDI				1.125,24

151 de 230

5219

FLS.

445