


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CONSTRUTORA PLÁTINA Rua: ...	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2/23.01.02.001 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOCIJA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PARAPRODUZIDA COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.	DATA: 18/02/2023	BDI: 21,86%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOCIJA	ORÇ:	202710
LOCAL:	BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOCIJA	SINAPI:	07	SEB
CLIENTE:	PM DE FORQUILHACE	SINAPI:	202711	F

UNID.	QTD.	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (21,86%)	VALOR COM BDI
UN	1	0,00000000	21,16	159,25	159,25
TOTAL Material: 159,25					
UNID. <th>QTD.</th> <th>VALOR</th> <th>VALOR COM ENCARGOS</th> <th>VALOR BDI (21,86%)</th> <th>VALOR COM BDI</th>	QTD.	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (21,86%)	VALOR COM BDI
H	1	1,26470000	25,19	31,61	31,61
H	1	0,39850000	19,47	7,73	7,73
TOTAL Mds de Obra com Encargos Complementares: 39,54					
VALOR COM ENCARGOS: 1.134,12					
VALOR BDI (21,86%): 1.134,12					
VALOR COM BDI: 1.382,03					

CPU-25 PMF - Válvula para misto antivandalismo, sistema hidromecânico, DN= 3/4 ref. linha Pressmatic antivandalismo da Docol ou equivalente (UN)

UNID.	QTD.	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (21,86%)	VALOR COM BDI
un	1	1,00000000	74,39	74,39	74,39
un	1	1,00000000	170,74	170,74	170,74
TOTAL Material: 245,13					


CPU-25 PMF - Encargos Complementares - Encanador

UNID.	QTD.	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (21,86%)	VALOR COM BDI
H	1	0,35000000	18,27	6,39	6,39
H	1	0,35000000	12,09	4,22	4,22
TOTAL Mds de Obra: 10,61					
VALOR COM ENCARGOS: 258,12					
VALOR BDI (21,86%): 258,12					
VALOR COM BDI: 314,54					

CPU-27 PMF - Acabamento do registro de pressão cromado 1" Targa Deca ou Similar (UN)

UNID.	QTD.	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (21,86%)	VALOR COM BDI
UN	1	0,00000000	26,98	26,98	26,98
TOTAL Material: 26,98					
UNID. <th>QTD.</th> <th>VALOR</th> <th>VALOR COM ENCARGOS</th> <th>VALOR BDI (21,86%)</th> <th>VALOR COM BDI</th>	QTD.	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (21,86%)	VALOR COM BDI
H	1	0,60000000	25,16	15,19	15,19
H	1	0,66000000	19,41	12,81	12,81
TOTAL Mds de Obra com Encargos Complementares: 28,00					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CONSTRUTORA PLÁTINA Rua: ...	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2/23.01.02.001 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOCIJA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PARAPRODUZIDA COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.	DATA: 18/02/2023	BDI: 21,86%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOCIJA	ORÇ:	202710
LOCAL:	BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOCIJA	SINAPI:	07	SEB
CLIENTE:	PM DE FORQUILHACE	SINAPI:	202711	F

VALOR COM ENCARGOS:	54,98
VALOR BDI (21,86%):	54,98
VALOR COM BDI:	12,01
VALOR COM BDI:	66,99

CPU-25 PMF - Acabamento para registro, linha Link - ref. 4900.C.P.Q.LNK, Deca ou similar (UN)

UNID.	QTD.	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (21,86%)	VALOR COM BDI
UN	1	1,00000000	25,98	25,98	25,98
TOTAL Material: 25,98					

Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares

UNID.	QTD.	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (21,86%)	VALOR COM BDI
H	1	0,60000000	25,16	15,19	15,19
H	1	0,66000000	19,41	12,81	12,81
TOTAL Mds de Obra com Encargos Complementares: 28,00					

VALOR COM ENCARGOS:	54,98
VALOR BDI (21,86%):	54,98
VALOR COM BDI:	12,01
VALOR COM BDI:	66,99

86877 - VÁLVULA EM METAL CROMADO 1,1/2 X 1,1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO (UN)

UNID.	QTD.	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (21,86%)	VALOR COM BDI
UN	1	0,04800000	9,91	9,91	9,91
UN	1	1,00000000	43,91	43,91	43,91
TOTAL Material: 43,77					

Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares

UNID.	QTD.	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (21,86%)	VALOR COM BDI
H	1	0,17400000	25,19	4,37	4,37
H	1	0,05480000	19,41	1,06	1,06
TOTAL Mds de Obra com Encargos Complementares: 5,43					

VALOR COM ENCARGOS:	48,20
VALOR BDI (21,86%):	49,20
VALOR COM BDI:	10,75
VALOR COM BDI:	59,95

86878 - VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3/12 X 1,1/2 PARA PIA (UN)

UNID.	QTD.	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (21,86%)	VALOR COM BDI
UN	1	0,04800000	9,91	9,91	9,91
UN	1	0,00000000	47,35	47,35	47,35
TOTAL Material: 47,51					

VALOR COM ENCARGOS:	48,20
VALOR BDI (21,86%):	49,20
VALOR COM BDI:	10,75
VALOR COM BDI:	59,95

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: CONCORRÊNCIA Nº2023.01.02.007 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIDL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº2021.02.005-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHÃ-CE.

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

ORÇ: 202710 11515% 69,89% 01/02/23

ORÇ: 202711 - FERRAGEM 112,70% 71,07% 05/02/23

SEMRA 627 SEM DESONERACÃO 132,70% 71,07% 12/02/23

SINAPI 202711 SEM DESONERACÃO 133,20% 71,20% 12/02/23

PROPRIA 6,00% 6,00%

CONSTRUTORA PLAVILTA S.A. - CNPJ Nº 08.042.848/0001-00

CLIENTE: PM DE FORQUILHÃ-CE

ITEM	UNID.	QTD	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (21,85%)	VALOR COM BDI
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,17400000	25,16		4,57
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,05400000	19,41		1,06
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:				44,57		5,63
VALOR:				52,54		
VALOR COM ENCARGOS:				52,94		
VALOR BDI (21,85%):				11,57		
VALOR COM BDI:				64,51		

**CPU-25 PIMF - Sifão para metóro, DECA 1681, 1 x 2", acabamento comado ou similar (UN)**

ITEM	UNID.	QTD	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (21,85%)	VALOR COM BDI
053480	SIFAO METALICO PARA METORIO 1"x2"	SBC UN	1,00000000	267,38		267,38
TOTAL Mensal:				267,38		267,38
VALOR:				267,38		
VALOR COM ENCARGOS:				267,38		
VALOR BDI (21,85%):				58,44		
VALOR COM BDI:				325,82		

**86887 - ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AE\_01/2020 (UN)**

ITEM	UNID.	QTD	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (21,85%)	VALOR COM BDI
80071864	ENGATE FLEXIVEL EM INOX 1/2" X 40 CM	SINAPI UN	1,00000000	34,79		34,79
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 10 MM X 10 M (L X C)	SINAPI UN	0,02100000	3,51		0,07
TOTAL Mensal:				34,86		34,86
VALOR:				34,86		
VALOR COM ENCARGOS:				34,86		
VALOR BDI (21,85%):				0,66		
VALOR COM BDI:				48,28		

**92688 - TUBO DE AÇO CARBONO 3/4" (M)**

ITEM	UNID.	QTD	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (21,85%)	VALOR COM BDI
00007700	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = 2,65" MM, PESO 1,68" KG/M (NBR 5580)	SINAPI M	1,03900000	24,54		25,49
TOTAL Mensal:				24,54		25,49
VALOR:				24,54		
VALOR COM ENCARGOS:				24,54		
VALOR BDI (21,85%):				0,66		
VALOR COM BDI:				48,28		

ITEM	UNID.	QTD	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (21,85%)	VALOR COM BDI
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,29700000	20,36		6,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,29700000	25,16		7,47

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: CONCORRÊNCIA Nº2023.01.02.007 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIDL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº2021.02.005-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHÃ-CE.

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

ORÇ: 202710 11515% 69,89% 01/02/23

ORÇ: 202711 - FERRAGEM 112,70% 71,07% 05/02/23

SEMRA 627 SEM DESONERACÃO 132,70% 71,07% 12/02/23

SINAPI 202711 SEM DESONERACÃO 133,20% 71,20% 12/02/23

PROPRIA 6,00% 6,00%

CONSTRUTORA PLAVILTA S.A. - CNPJ Nº 08.042.848/0001-00

CLIENTE: PM DE FORQUILHÃ-CE

ITEM	UNID.	QTD	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (21,85%)	VALOR COM BDI
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:				13,51		13,51
VALOR:				39,00		
VALOR COM ENCARGOS:				39,00		
VALOR BDI (21,85%):				8,52		
VALOR COM BDI:				47,52		

**97549 - COTOVELO 90º AÇO CARBONO 3/4" (UN)**

ITEM	UNID.	QTD	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (21,85%)	VALOR COM BDI
00040380	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAO CURTO, SOLDAVEL PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	SINAPI UN	1,00000000	32,26		32,26
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI KG	0,01200000	44,23		0,59
TOTAL Mensal:				76,49		32,79
VALOR:				76,49		
VALOR COM ENCARGOS:				76,49		
VALOR BDI (21,85%):				11,79		
VALOR COM BDI:				88,28		

**97553 - TÊ AÇO CARBONO 3/4" (UN)**

ITEM	UNID.	QTD	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (21,85%)	VALOR COM BDI
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,29400000	20,36		5,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,29400000	25,16		7,59
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,28400000	26,57		7,81
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:				71,19		21,18
VALOR:				53,97		
VALOR COM ENCARGOS:				53,97		
VALOR BDI (21,85%):				11,79		
VALOR COM BDI:				65,76		

**97553 - TÊ AÇO CARBONO 3/4" (UN)**

ITEM	UNID.	QTD	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (21,85%)	VALOR COM BDI
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI KG	0,01800000	44,23		0,79
00040380	TE 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	SINAPI UN	1,00000000	47,94		47,94
TOTAL Mensal:				92,17		48,73
VALOR:				92,17		
VALOR COM ENCARGOS:				92,17		
VALOR BDI (21,85%):				20,36		
VALOR COM BDI:				112,53		

**97553 - TÊ AÇO CARBONO 3/4" (UN)**

ITEM	UNID.	QTD	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (21,85%)	VALOR COM BDI
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,38200000	20,36		7,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,38200000	25,16		9,85
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,39200000	26,57		10,41
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:				72,09		28,15
VALOR:				76,98		
VALOR COM ENCARGOS:				76,98		
VALOR BDI (21,85%):				16,82		
VALOR COM BDI:				93,80		

**83074 - COTOVELO COBRE BOLSA X BOLSA COM ROSCA INTERNA: 16MM X 1/2" (UN)**

5021

155 de 230

ATMORV DE FORQUILHÃ

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Table with project details: OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FINDE - BARRIO... DATA: 09/02/2023. Includes columns for item code, description, unit, quantity, and price.

Main table for item 0003879: CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 609) SEM ANEL DE SOLDA. Includes sub-items for material, labor, and various charges.

CPU-30 PNF - Regulador de alta pressão GLP - Regulagem externa 3/4" NPT x 3/4" NPT (UN)

Main table for item 000376: Regulador alta pressão tipo Fisher, 28mm, classe 300, 1º estágio. Includes sub-items for material and labor.

CPU-31 PNF - Regulador de baixa pressão GLP (UN)

Main table for item 0002688: ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA). Includes sub-items for labor and material.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Table with project details: OBRA: CONCORRÊNCIA Nº2023.01.02.001 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FINDE - BARRIO... DATA: 06/02/2023.

Main table for item 0000511: SERVENTE DE OBRAS. Includes sub-items for labor and material.

95249 - VÁLVULA DE ESFERA 3/4" (UN)

Main table for item 00003148: FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X O). Includes sub-items for material and labor.

Mais de Obra com Encargos Complementares

Summary table for item 95249 showing total material value, labor value, and other charges.


101809 - EXTINTOR ABC - 6KG (UN)

Main table for item 00004350: BUCHA DE NYLON DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBREBA, CARRACA OHTA. Includes sub-items for labor and material.

Mais de Obra com Encargos Complementares

Summary table for item 101809 showing total material value, labor value, and other charges.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		OBRA: CONCORRÊNCIA Nº 2023/01.02.001 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO PADE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOICIA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PARA Nº 2021/42898-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE.		DATA: 08/07/2023		BDI: 21,96%	
CONSTRUÇÃO PLÁSTICA		LOCAL: BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOICIA		FONTE: SINAPI		VALOR COM BDI: 39,155	
CLIENTE: PM DE FORQUILHA-CE		ENCARGADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI		VALOR COM BDI: 39,155	

101907 - EXTINTORCO2 - 6KG (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004350	1,00	UN	2,00000000	0,30	1,00
0001689	749,25	UN	1,00000000	749,25	749,25
TOTAL Material:					750,25

97486 - CURVA MACHO - FÊMEA 21/2" (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00940422	311,98	UN	1,00000000	311,98	311,98
00011002	2,95	KG	0,05700000	44,23	2,95
TOTAL Material:					314,94

CPU-32 PIMF - Adaptador para caixa água 150mm - 21/2" (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1042806	212,53	UN	1,04000000	212,53	212,53
TOTAL Material:					212,53

92377 - NIPLE DUPLO EM FERRO GALVANIZADO 21/2" (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	12,85	UN	0,03500000	12,85	0,39
00007307	36,02	L	0,00700000	36,02	0,25
00040208	52,17	UN	1,00000000	52,17	52,17
TOTAL Material:					52,90


94473 - COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2) (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00063470	68,06	UN	1,00000000	68,06	68,06
00003148	12,85	UN	0,00700000	12,85	0,34
00007307	36,02	L	0,00300000	36,02	0,10
TOTAL Material:					84,90

88248 - AUXILIAR DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	20,36	H	0,52200000	20,36	10,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		OBRA: CONCORRÊNCIA Nº 2023/01.02.001 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO PADE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOICIA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PARA Nº 2021/42898-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE.		DATA: 08/07/2023		BDI: 21,96%	
CONSTRUÇÃO PLÁSTICA		LOCAL: BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOICIA		FONTE: SINAPI		VALOR COM BDI: 13,13	
CLIENTE: PM DE FORQUILHA-CE		ENCARGADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI		VALOR COM BDI: 13,13	

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004350	1,00	UN	2,00000000	0,30	1,00
0001689	749,25	UN	1,00000000	749,25	749,25
TOTAL Material:					750,25

97486 - CURVA MACHO - FÊMEA 21/2" (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00940422	311,98	UN	1,00000000	311,98	311,98
00011002	2,95	KG	0,05700000	44,23	2,95
TOTAL Material:					314,94

92377 - NIPLE DUPLO EM FERRO GALVANIZADO 21/2" (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	12,85	UN	0,03500000	12,85	0,39
00007307	36,02	L	0,00700000	36,02	0,25
00040208	52,17	UN	1,00000000	52,17	52,17
TOTAL Material:					52,90

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	20,36	H	0,52200000	20,36	11,93
88267	25,16	H	0,59800000	25,16	14,74
88317	26,57	H	0,59800000	26,57	15,57
TOTAL Mais de Obra com Encargos Complementares:					42,24

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	20,36	H	0,52200000	20,36	11,93
88267	25,16	H	0,59800000	25,16	14,74
88317	26,57	H	0,59800000	26,57	15,57
TOTAL Mais de Obra com Encargos Complementares:					42,24

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	20,36	H	0,52200000	20,36	11,93
88267	25,16	H	0,59800000	25,16	14,74
88317	26,57	H	0,59800000	26,57	15,57
TOTAL Mais de Obra com Encargos Complementares:					42,24

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	20,36	H	0,52200000	20,36	11,93
88267	25,16	H	0,59800000	25,16	14,74
88317	26,57	H	0,59800000	26,57	15,57
TOTAL Mais de Obra com Encargos Complementares:					42,24

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	20,36	H	0,52200000	20,36	11,93
88267	25,16	H	0,59800000	25,16	14,74
88317	26,57	H	0,59800000	26,57	15,57
TOTAL Mais de Obra com Encargos Complementares:					42,24

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	20,36	H	0,52200000	20,36	11,93
88267	25,16	H	0,59800000	25,16	14,74
88317	26,57	H	0,59800000	26,57	15,57
TOTAL Mais de Obra com Encargos Complementares:					42,24

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	20,36	H	0,52200000	20,36	11,93
88267	25,16	H	0,59800000	25,16	14,74
88317	26,57	H	0,59800000	26,57	15,57
TOTAL Mais de Obra com Encargos Complementares:					42,24

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	20,36	H	0,52200000	20,36	11,93
88267	25,16	H	0,59800000	25,16	14,74
88317	26,57	H	0,59800000	26,57	15,57
TOTAL Mais de Obra com Encargos Complementares:					42,24

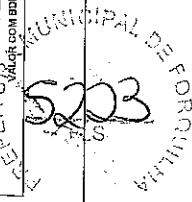
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	20,36	H	0,52200000	20,36	11,93
88267	25,16	H	0,59800000	25,16	14,74
88317	26,57	H	0,59800000	26,57	15,57
TOTAL Mais de Obra com Encargos Complementares:					42,24

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	20,36	H	0,52200000	20,36	11,93
88267	25,16	H	0,59800000	25,16	14,74
88317	26,57	H	0,59800000	26,57	15,57
TOTAL Mais de Obra com Encargos Complementares:					42,24


Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	20,36	H	0,52200000	20,36	11,93
88267	25,16	H	0,59800000	25,16	14,74
88317	26,57	H	0,59800000	26,57	15,57
TOTAL Mais de Obra com Encargos Complementares:					42,24

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	20,36	H	0,52200000	20,36	11,93
88267	25,16	H	0,59800000	25,16	14,74
88317	26,57	H	0,59800000	26,57	15,57
TOTAL Mais de Obra com Encargos Complementares:					42,24

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	20,36	H	0,52200000	20,36	11,93
88267	25,16	H	0,59800000	25,16	14,74
88317	26,57	H	0,59800000	26,57	15,57
TOTAL Mais de Obra com Encargos Complementares:					42,24



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>CONSTRUTORA PLANALTO S/A</p>	CUBRA: CONCORRÊNCIA Nº 023/01.02.001 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FIDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 12027/2023 DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE FORQUILHACE	DATA: 03/02/2023	BDI: 21,85%
	DESCRICAO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FIDE	ORÇ: 202710 - FUNDADA	112,79%
LOCAL: BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	SINAPI	07 SEM DESONERACAO	112,79%
CLIENTE: PM DE FORQUILHACE	SINAPI	202711 - FUNDADA	112,79%
		027 SEM DESONERACAO	112,79%
		PROPRIA	0,00%
		CONCESSAO	0,00%

92367 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2") (M)

UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M	1,03900000		95,46	98,16
TOTAL Material:				98,16
M	0,24500000		20,36	4,98
M	0,24500000		25,16	6,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				11,14
VALOR:				110,32
VALOR COM ENCARGOS:				110,32
VALOR BDI (21,85%):				24,11
VALOR COM BDI:				134,43


92542 - TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2") (UN)

UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	0,04500000		12,59	0,56
L	0,01100000		35,02	0,39
UN	1,00000000		122,15	122,15
TOTAL Material:				123,12
VALOR:				110,32
VALOR COM ENCARGOS:				110,32
VALOR BDI (21,85%):				24,11
VALOR COM BDI:				134,43

92895 - UNIÃO ASSENTO DE FERRO CÔNICO MACHO-FEMEA, DN 65 (2 1/2") (UN)

UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	0,03000000		12,95	0,39
L	0,00700000		35,02	0,25
UN	1,00000000		163,41	163,41
TOTAL Material:				164,04
VALOR:				160,07
VALOR COM ENCARGOS:				160,07
VALOR BDI (21,85%):				41,54
VALOR COM BDI:				231,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>CONSTRUTORA PLANALTO S/A</p>	CUBRA: CONCORRÊNCIA Nº 023/01.02.001 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FIDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 12027/2023 DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE FORQUILHACE	DATA: 06/07/2023	BDI: 21,85%
	DESCRICAO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FIDE	ORÇ: 202710 - FUNDADA	112,79%
LOCAL: BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	SINAPI	07 SEM DESONERACAO	112,79%
CLIENTE: PM DE FORQUILHACE	SINAPI	202711 - FUNDADA	112,79%
		027 SEM DESONERACAO	112,79%
		PROPRIA	0,00%
		CONCESSAO	0,00%

8237	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,73600000	25,16	18,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				25,16	25,16
VALOR:				197,53	197,53
VALOR COM ENCARGOS:				197,53	197,53
VALOR BDI (21,85%):				43,19	43,19
VALOR COM BDI:				240,71	240,71

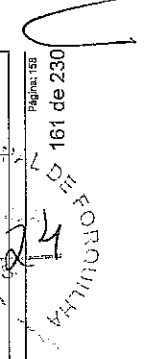
95624 - VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 21/2" (UN)

UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	0,04000000		12,95	0,52
UN	1,00000000		389,44	389,44
TOTAL Material:				389,96
VALOR:				389,96
VALOR COM ENCARGOS:				389,96
VALOR BDI (21,85%):				85,14
VALOR COM BDI:				475,10

8248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45400000	20,36	9,25
8267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45400000	25,16	11,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				20,36	20,36
VALOR:				410,51	410,51
VALOR COM ENCARGOS:				410,51	410,51
VALOR BDI (21,85%):				89,73	89,73
VALOR COM BDI:				500,24	500,24

96765 - ABRIGO PARA HIDRANTE - 90X60X30CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR, ADAPTADOR STORZ, 2 MANGUEIRAS DE INCÊNDIO 15M E ESGUICHO EM LATÃO (UN)

UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1,00000000		61,83	61,83
UN	4,00000000		0,80	3,20
UN	1,00000000		641,25	641,25
UN	1,00000000		17,17	17,17
UN	1,00000000		211,82	211,82
UN	1,00000000		501,69	501,69
UN	1,00000000		180,37	180,37
TOTAL Material:				1.617,33
VALOR:				1.617,33
VALOR COM ENCARGOS:				1.617,33
VALOR BDI (21,85%):				353,44
VALOR COM BDI:				1.970,77



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº022/01.02.001 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE GERARDO JOSE DIAS LOIDA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº022/14.098-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHANE.	DATA:	07/02/2023	BDI: 21,86%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FIDE	UNID:	UN	
LOCAL:	BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIDA	VALOR:	1.755,57	
CLIENTE:	PM DE FORQUILHANE	VALOR COM ENCARGOS:	1.765,57	
		VALOR BDI (21,86%):	383,76	
		VALOR COM BDI:	2.149,33	

Item	Descrição	Unid	Quantidade	Valor	Valor com Encargos	Valor com BDI	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,35	61,83			61,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,16	76,41			76,41
TOTAL MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:				138,24			

**101798 - TAMPÃO DE FERRO FLUIDIDO PARA PASSEIO COM INSCRIÇÃO "HIDRANTE" COM TELAR 70X60CM (UN)**

Item	Descrição	Unid	Quantidade	Valor	Valor com Encargos	Valor com BDI	Total
00014112	TAMPÃO FOPO SIMPLER COM BASE CLASSE A15 CARGA MÁX 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	1,00000000	298,02			298,02
TOTAL MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:				298,02			

Item	Descrição	Unid	Quantidade	Valor	Valor com Encargos	Valor com BDI	Total
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,90	26,13			26,13
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,41	15,38			15,38
TOTAL MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:				41,51			

**CPU-33 PMF - Tampão cego com corrente tipo storz 2 1/2" (UN)**

Item	Descrição	Unid	Quantidade	Valor	Valor com Encargos	Valor com BDI	Total
00083443	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	7,89	0,07			0,07
0008808	TAMPÃO INCENDIO ARTICULADO FF 60x40m	UN	302,21	302,21			302,21
TOTAL MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:				302,28			

Item	Descrição	Unid	Quantidade	Valor	Valor com Encargos	Valor com BDI	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,16	22,11			22,11
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,41	17,09			17,09
TOTAL MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:				39,20			

VALOR:	341,66
VALOR COM ENCARGOS:	341,66
VALOR BDI (21,86%):	74,64
VALOR COM BDI:	416,30

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº022/01.02.001 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE GERARDO JOSE DIAS LOIDA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº022/14.098-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHANE.	DATA:	06/02/2023	BDI: 21,86%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FIDE	UNID:	UN	
LOCAL:	BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIDA	VALOR:	302,21	
CLIENTE:	PM DE FORQUILHANE	VALOR COM ENCARGOS:	302,21	
		VALOR BDI (21,86%):	66,07	
		VALOR COM BDI:	368,28	

Item	Descrição	Unid	Quantidade	Valor	Valor com Encargos	Valor com BDI	Total
00083443	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	7,89	0,38			0,38
0002280	REGISTRO GAUETA BRONZE BRUTO 1802 2,1/2"	UN	343,31	343,31			343,31
TOTAL MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:				343,69			

Item	Descrição	Unid	Quantidade	Valor	Valor com Encargos	Valor com BDI	Total
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,35	62,66			62,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,16	75,20			75,20
TOTAL MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:				137,86			

VALOR:	395,95
VALOR COM ENCARGOS:	395,95
VALOR BDI (21,86%):	84,36
VALOR COM BDI:	470,31

**CPU-35 PMF - Registro de gaveta com haste ascendente de bronze 2 1/2" (UN)**

Item	Descrição	Unid	Quantidade	Valor	Valor com Encargos	Valor com BDI	Total
0002749	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	7,89	0,38			0,38
0002280	REGISTRO GAUETA BRONZE BRUTO 1802 2,1/2"	UN	343,31	343,31			343,31
TOTAL MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:				343,69			

Item	Descrição	Unid	Quantidade	Valor	Valor com Encargos	Valor com BDI	Total
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,35	62,66			62,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,16	75,20			75,20
TOTAL MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:				137,86			

VALOR:	481,65
VALOR COM ENCARGOS:	481,65
VALOR BDI (21,86%):	105,25
VALOR COM BDI:	586,90

**CPU-36 PMF - Adaptador storz - roscas internas (UN)**

Item	Descrição	Unid	Quantidade	Valor	Valor com Encargos	Valor com BDI	Total
0003302	ADAPTADOR METAL ROSCA 2,1/2" X 1/2" EQUIP. INCENDIO	UN	66,67	66,67			66,67
TOTAL MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:				66,67			

VALOR:	64,89
VALOR COM ENCARGOS:	64,89
VALOR BDI (21,86%):	14,09
VALOR COM BDI:	78,98

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: CONCORRÊNCIA Nº2021/01.02.01 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PARA O BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOICA, CONFORME TERMO DE EMPENHO Nº 10201420001 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.

DATA: 06/07/2023 BDI: 21,86%

ORSE: 20230 11,51% 0,86% 07/023

SEINFRA: 20211 - FIELIDADE 12,05% 11/022

SINAPI: 20211 SEM DEDUÇÃO 71,01% 52/031

PROPRIA: 20211 SEM DEDUÇÃO 13,00% 71,88% 12/022

0,00%

CLIENTE: PM DE FORQUILHACE

8287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,18700000	25,18	80,18
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		145,96
				VALOR:	210,73	
				VALOR COM ENCARGOS:	210,73	
				VALOR BDI (21,86%):	46,06	
				VALOR COM BDI:	256,79	

**91643 - CAIXA DE PASSAGEM EM PVC 4"X4" INCLUSIVE SUPORTE E PLACA (UN)**

Materiais	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80001873 CAIXA DE PASSAGEM EM PVC DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	1,00000000	3,20	3,20
TOTAL Material:				3,20
Mão de Obra com Encargos Complementares:				
86247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28300000	21,28	6,02
86284 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28300000	26,17	7,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				13,42
TOTAL Material:				3,20
TOTAL Serviços:				0,75
VALOR:				17,37
VALOR COM ENCARGOS:				17,37
VALOR BDI (21,86%):				3,79
VALOR COM BDI:				21,16

**91940 - CAIXA DE PASSAGEM EM PVC 4"X2" INCLUSIVE SUPORTE E PLACA (UN)**

Materiais	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872 CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	1,00000000	1,61	1,61
TOTAL Material:				1,61
Mão de Obra com Encargos Complementares:				
86247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24700000	21,28	5,25
86284 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24700000	26,17	6,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				11,71
TOTAL Material:				1,61
TOTAL Serviços:				0,56
VALOR:				13,88
VALOR COM ENCARGOS:				13,88
VALOR BDI (21,86%):				3,03
VALOR COM BDI:				16,91

**91940 - CAIXA DE PASSAGEM EM PVC 4"X2" INCLUSIVE SUPORTE E PLACA (UN)**

Materiais	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872 CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	1,00000000	1,61	1,61
TOTAL Material:				1,61
Mão de Obra com Encargos Complementares:				
86247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24700000	21,28	5,25
86284 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24700000	26,17	6,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				11,71
TOTAL Material:				1,61
TOTAL Serviços:				0,56
VALOR:				13,88
VALOR COM ENCARGOS:				13,88
VALOR BDI (21,86%):				3,03
VALOR COM BDI:				16,91

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: CONCORRÊNCIA Nº2021/01.02.01 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PARA O BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOICA, CONFORME TERMO DE EMPENHO Nº 10201420001 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.

DATA: 06/07/2023 BDI: 21,86%

ORSE: 20230 11,51% 0,86% 07/023

SEINFRA: 20211 - FIELIDADE 12,05% 11/022

SINAPI: 20211 SEM DEDUÇÃO 71,01% 52/031

PROPRIA: 20211 SEM DEDUÇÃO 13,00% 71,88% 12/022

0,00%

CLIENTE: PM DE FORQUILHACE

1067	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO DE 3/4"	SEINFRA	M	1,05000000	9,62	10,10
				TOTAL Material:		10,10
Mão de Obra com Encargos Complementares:						
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	18,63	5,58		
2312 ELETRICISTA	H	0,30000000	23,16	6,94		
TOTAL Mão de Obra:				12,52		
VALOR:				22,62		
VALOR COM ENCARGOS:				22,62		
VALOR BDI (21,86%):				4,94		
VALOR COM BDI:				27,56		

**C1179 - ELETRODUTO METÁLICO RÍGIDO 3/4" COM CONDULETE DE INTERLIGAÇÃO (M)**

Materiais	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1067 ELETRODUTO DE ALUMÍNIO DE 3/4"	M	1,05000000	9,62	10,10
TOTAL Material:				10,10
Mão de Obra com Encargos Complementares:				
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	18,63	5,58
2312 ELETRICISTA	H	0,30000000	23,16	6,94
TOTAL Mão de Obra:				12,52
VALOR:				22,62
VALOR COM ENCARGOS:				22,62
VALOR BDI (21,86%):				4,94
VALOR COM BDI:				27,56

**GPU-37 PNF - Central de alarme endereçável com no mínimo 30 laços para sistema classe B (UN)**

Materiais	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17280 Central de alarme endereçável da Incoeco com sistema p/ até 250 dispositivos, marca Vain ou similar, Modelo VRE-250 d/ bateria de 12V e 7Anos/5	UN	1,00000000	5,28844	5,28844
TOTAL Material:				5,28844
Mão de Obra com Encargos Complementares:				
8082436 ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,00000000	18,27	18,27
TOTAL Mão de Obra:				18,27
VALOR:				23,56
VALOR COM ENCARGOS:				23,56
VALOR BDI (21,86%):				5,15
VALOR COM BDI:				28,71

**S'0552 Encargos Complementares - Eletroista**

Materiais	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S'0552 Encargos Complementares - Eletroista	h	1,00000000	3,32	3,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				3,32
VALOR:				5,320,03
VALOR COM ENCARGOS:				5,320,03
VALOR BDI (21,86%):				1,162,95
VALOR COM BDI:				6,482,98

**GPU-38 PNF - Aclenador manual (boteira) tipo quebra-vidro, pifocendo (UN)**

Materiais	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107611 Aclenador manual (boteira) tipo quebra-vidro, pifocendo	un	1,00000000	108,01	108,01
TOTAL Material:				108,01
Mão de Obra com Encargos Complementares:				
8082436 ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,00000000	18,27	18,27
TOTAL Mão de Obra:				18,27
VALOR:				126,28
VALOR COM ENCARGOS:				126,28
VALOR BDI (21,86%):				27,69
VALOR COM BDI:				153,97

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

CONCORRÊNCIA Nº2023.01.02.001 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO INDE - BARRIO GERALDO JOSÉ DIAS LOICLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº2023.04.25.004 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.

CONSTITUIÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO INDE - BARRIO GERALDO JOSÉ DIAS LOICLA

UNIVERSIDADE PLATO LTDA

CLIENTE: PMI DE FORQUILHACE

DATA: 06/02/2023

ORSE 2027/0

ORSE 2027/1 - Fidejuss

ORSE 027.6340.DESONERACAO

ORSE 2024.1851.DESONERACAO

BDI: 21,86%

11,51%

18,20%

11,30%

69,8%

7,00%

7,13%

0,00%

ITEM	UNID	QTD	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (21,86%)	VALOR COM BDI
0002438	h	9,13	10,27	12,09	15,17	15,17
0006111	h	12,09	12,09			12,09
TOTAL Mês de Obra:						

Mês de Obra com Encargos Complementares	UNID	QTD	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (21,86%)	VALOR COM BDI
S1052	h	3,32	1,66	3,45	1,72	3,38
S10549	h	3,45	3,45			3,45
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:						
VALOR:			124,50			124,50
VALOR COM ENCARGOS:			124,50			124,50
VALOR BDI (21,86%):			27,22			27,22
VALOR COM BDI:			151,72			151,72

**CPU-39 PMF - Avisador sonoro tipo sirena endereçável (UN)**

ITEM	UNID	QTD	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (21,86%)	VALOR COM BDI
111195	un	261,07	261,07			261,07
TOTAL Material:			261,07			261,07
VALOR:			261,07			261,07
VALOR COM ENCARGOS:			261,07			261,07
VALOR BDI (21,86%):			57,06			57,06
VALOR COM BDI:			318,13			318,13

**CPU-40 PMF - Cabo blindado de alarme de incêndio PP 2x1,5 mm2 sheild capa vermelha (M)**

ITEM	UNID	QTD	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (21,86%)	VALOR COM BDI
112855	m	13,89	13,89			13,89
TOTAL Material:			13,89			13,89
VALOR:			14,16			14,16
VALOR COM ENCARGOS:			14,16			14,16
VALOR BDI (21,86%):			2,74			2,74
VALOR COM BDI:			12,08			12,08
VALOR COM BDI:			14,55			14,55

**CPU-41 PMF - Cabo de cobre PP 2 X 1,5 mm2, 450/750V (M)**

ITEM	UNID	QTD	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (21,86%)	VALOR COM BDI
0002438	h	2,74	10,27	12,09	15,17	15,17
0006111	h	12,09	12,09			12,09
TOTAL Mês de Obra:						
VALOR:			18,71			18,71
VALOR COM ENCARGOS:			18,71			18,71
VALOR BDI (21,86%):			4,30			4,30
VALOR COM BDI:			24,01			24,01

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

CONCORRÊNCIA Nº2023.01.02.001 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO INDE - BARRIO GERALDO JOSÉ DIAS LOICLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº2023.04.25.004 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.

CONSTITUIÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO INDE - BARRIO GERALDO JOSÉ DIAS LOICLA

UNIVERSIDADE PLATO LTDA

CLIENTE: PMI DE FORQUILHACE

DATA: 06/02/2023

ORSE 2027/0

ORSE 2027/1 - Fidejuss

ORSE 027.6340.DESONERACAO

ORSE 2024.1851.DESONERACAO

BDI: 21,86%

11,51%

18,20%

11,30%

69,8%

7,00%

7,13%

0,00%

ITEM	UNID	QTD	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (21,86%)	VALOR COM BDI
108855	m	5,99	5,99			5,99
TOTAL Material:			5,99			5,99

**CPU-42 PMF - Botoeira anti pânico (UN)**

ITEM	UNID	QTD	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (21,86%)	VALOR COM BDI
0002438	h	18,27	18,27			18,27
0006111	h	12,09	12,09			12,09
TOTAL Mês de Obra:						
VALOR:			30,36			30,36
VALOR COM ENCARGOS:			30,36			30,36
VALOR BDI (21,86%):			6,64			6,64
VALOR COM BDI:			37,00			37,00

**CPU-43 PMF - Kit de alarme para VCC PNE composto por bateria e sirena autovisível - (montagem e instalação)**

ITEM	UNID	QTD	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (21,86%)	VALOR COM BDI
113353	un	1,00	704,87			704,87
TOTAL Material:			704,87			704,87
VALOR:			704,87			704,87
VALOR COM ENCARGOS:			704,87			704,87
VALOR BDI (21,86%):			154,08			154,08
VALOR COM BDI:			858,95			858,95

**97659 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE BLOCOS ACOÚNICOS DE LED, COM AUTONOMIA DE 2H (UN)**

ITEM	UNID	QTD	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (21,86%)	VALOR COM BDI
00030774	un	18,59	18,59			18,59
TOTAL Material:			18,59			18,59
VALOR:			18,59			18,59
VALOR COM ENCARGOS:			18,59			18,59
VALOR BDI (21,86%):			4,06			4,06
VALOR COM BDI:			22,65			22,65

**97659 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE BLOCOS ACOÚNICOS DE LED, COM AUTONOMIA DE 2H (UN)**

ITEM	UNID	QTD	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (21,86%)	VALOR COM BDI
86247	h	21,26	21,26			21,26
86264	h	25,17	25,17			25,17
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:						
VALOR:			24,87			24,87
VALOR COM ENCARGOS:			24,87			24,87
VALOR BDI (21,86%):			5,43			5,43
VALOR COM BDI:			30,30			30,30

102491 - MARCAÇÃO DE PISO PARA LOCALIZAÇÃO DE EXTINTOR E HIDRANTE, DIMENSÕES 100X100CM (M2)

UNIVERSIDADE PLATO LTDA

CLIENTE: PMI DE FORQUILHACE

DATA: 06/02/2023

ORSE 2027/0

ORSE 2027/1 - Fidejuss

ORSE 027.6340.DESONERACAO

ORSE 2024.1851.DESONERACAO

BDI: 21,86%

11,51%

18,20%

11,30%

69,8%

7,00%

7,13%

0,00%

ITEM	UNID	QTD	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (21,86%)	VALOR COM BDI
102491	M2	100	100			100
TOTAL Material:			100			100
VALOR:			100			100
VALOR COM ENCARGOS:			100			100
VALOR BDI (21,86%):			22,00			22,00
VALOR COM BDI:			122,00			122,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº2023.01.02.001 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO COMPROVISSO PARA VIZINHO DA EDUCAÇÃO JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHANE.	DATA:	08/02/2023	BDI: 21,80%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE	CRSE:	202310	11,51%
LOCAL:	BARRIO GERARDO JOSE DAS LOJIAS	SBC:	07 SEM DESONERVAÇÃO	132,76%
CLIENTE:	PM DE FORQUILHANE	SINAPA:	202311 SEM DESONERVAÇÃO	112,76%
		Composição:	PRÓPRIA	113,80%
				0,00%

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00072815	UN	0,01000000		7,22	0,07
00008085	L	0,16000000		7,35	1,16
00007348	L	0,42700000		14,12	6,02
TOTAL Material:					7,28
Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8810	H	0,27500000		27,13	7,46
88316	H	0,11500000		18,41	2,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,69
VALOR:					16,94
VALOR COM ENCARGOS:					16,94
VALOR BDI (21,80%):					3,70
VALOR COM BDI:					20,64

102118 - BOMBA THEBAS THSI-18 BOV OU EQUIVALENTE (UN)

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000736	UN	1,00000000		2.230,74	2.230,74
TOTAL Equipamento:					2.230,74
Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267	UN	4,00000000		1,06	4,24
00038587	UN	4,00000000		0,37	1,48
00038586	M	0,20000000		4,91	0,98
TOTAL Material:					6,58
VALOR:					13,47
VALOR COM ENCARGOS:					46,35
VALOR BDI (21,80%):					15,55
VALOR COM BDI:					62,90

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,63300000		21,28	13,47
88264	H	2,27740000		20,35	46,35
88267	H	0,63300000		26,17	16,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					76,38
VALOR:					133,08
VALOR COM ENCARGOS:					2.431,00
VALOR BDI (21,80%):					591,41
VALOR COM BDI:					2.982,41

CPU-43 PMF - PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES ATÉ 480CM2 (UN)

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
118553	un	1,00000000		16,41	16,41
TOTAL Material:					16,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº2023.01.02.001 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO COMPROVISSO PARA VIZINHO DA EDUCAÇÃO JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHANE.	DATA:	08/02/2023	BDI: 21,80%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE	CRSE:	202310	11,51%
LOCAL:	BARRIO GERARDO JOSE DAS LOJIAS	SBC:	07 SEM DESONERVAÇÃO	132,76%
CLIENTE:	PM DE FORQUILHANE	SINAPA:	202311 SEM DESONERVAÇÃO	112,76%
		Composição:	PRÓPRIA	113,80%
				0,00%

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005111	H	0,20000000		12,08	2,41
TOTAL Mão de Obra:					2,41
Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
810648	h	0,20000000		3,45	0,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,69
VALOR:					19,51
VALOR COM ENCARGOS:					19,51
VALOR BDI (21,80%):					4,26
VALOR COM BDI:					23,77

101883 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METALICO, COMPLETO CAPACIDADE 16 DISJUNTORES MONOPOLATRES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO HAZER OU EQUIVALENTE (UN)

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013385	UN	1,00000000		533,27	533,27
TOTAL Material:					533,27
Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,33300000		21,28	11,36
88264	H	0,53300000		28,17	13,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					26,31
VALOR:					8,65
VALOR COM ENCARGOS:					618,81
VALOR BDI (21,80%):					6,69
VALOR COM BDI:					567,24
VALOR COM ENCARGOS:					567,24
VALOR BDI (21,80%):					123,59
VALOR COM BDI:					691,23

101879 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METALICO, COMPLETO CAPACIDADE 24 DISJUNTORES MONOPOLATRES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO HAZER OU EQUIVALENTE (UN)

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00072039	UN	1,00000000		560,41	560,41
TOTAL Material:					560,41
Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,25460000		21,28	11,37
88264	H	0,53460000		26,17	13,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					25,36
VALOR:					8,65
VALOR COM ENCARGOS:					618,81
VALOR BDI (21,80%):					6,69
VALOR COM BDI:					567,24
VALOR COM ENCARGOS:					567,24
VALOR BDI (21,80%):					123,59
VALOR COM BDI:					691,23

ATA DE FORNECIMENTO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Table with metadata: OBRA: CONCORRÊNCIA Nº023/01.02.2011 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FINE - BARRIO SERA... DATA: 06/02/2023

Summary table for item 87287: ARMAZENAS TRAÇO T18 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA)...

Summary table for item 87287: VALOR: 595,08; VALOR COM ENCARGOS: 595,08; VALOR BDI (21,86%): 130,09; VALOR COM BDI: 725,16

101881 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO, COMPLETO CAPACIDADE 46 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO HAGER OU EQUIVALENTE (UN)

Table with 4 columns: Item Code, Description, Unit, Price. Includes items 88247 and 88284.

Summary table for item 87287: VALOR: 965,53; VALOR COM ENCARGOS: 965,53; VALOR BDI (21,86%): 215,43; VALOR COM BDI: 1.200,96

101878 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR METÁLICO, COMPLETO, CAPACIDADE 24 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, HAGER OU EQUIVALENTE (UN)

Table with 4 columns: Item Code, Description, Unit, Price. Includes items 88247 and 88284.

Summary table for item 87287: VALOR: 565,62; VALOR COM ENCARGOS: 605,82; VALOR BDI (21,86%): 129,68; VALOR COM BDI: 689,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Table with metadata: OBRA: CONCORRÊNCIA Nº023/01.02.2011 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FINE - BARRIO SERA... DATA: 06/02/2023

101846 - QUADRO DE MEDIÇÃO (UN)

Table with 4 columns: Item Code, Description, Unit, Price. Includes items 88247 and 88284.

Summary table for item 101846: VALOR: 172,59; VALOR COM ENCARGOS: 172,59; VALOR BDI (21,86%): 37,72; VALOR COM BDI: 210,31

95663 - DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO 10A - 3KA (UN)

Table with 4 columns: Item Code, Description, Unit, Price. Includes items 00034653 and 00001670.

Summary table for item 95663: VALOR: 10,11; VALOR COM ENCARGOS: 10,11; VALOR BDI (21,86%): 2,27; VALOR COM BDI: 12,38

95664 - DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO 16A - 3KA (UN)

Table with 4 columns: Item Code, Description, Unit, Price. Includes item 00034653.

RECEBEMOS em 06/02/2023 R\$ 2.209,00

AL. DE FORTALEZA

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: CONCORRÊNCIA Nº223/01.02.001 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE GEBARDO JOSE DAS LOJAS, COM ESTANHAÇÃO PARA CABO 4 COMPROMISSO PAR Nº221/2009-1 COM O MINISTERIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHANGE.

DATA: 08/02/2023 BDI: 21,85%

UNIDADE: 018243 0,84%  
 DISSE: 2027/8 11,51% 0,03%  
 SMO: 2027/11-Enchape 137,79% 11,62%  
 SIFRA: 07 55103DESERVAÇÃO 112,79% 71,07% 69,01%  
 89491 2029/11 584DESERVAÇÃO 113,26% 71,28% 12,62%  
 COMP: 0,00% 0,00%

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

LOCAL: BARRIO GEBARDO JOSE DAS LOJAS

CLIENTE: PVI DE FORQUILHANGE

UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1,00000000	0,84	0,84
TOTAL Materiais:			10,11

UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	0,04760000	21,28	1,01
H	0,04780000	28,17	1,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			2,35
VALOR:			12,39
VALOR COM ENCARGOS:			12,39
VALOR BDI (21,85%):			2,70
VALOR COM BDI:			15,09

**93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO 20A - 3KA (UN)**

UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1,00000000	9,27	9,27
UN	1,00000000	1,10	1,10
TOTAL Materiais:			10,37

UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,06630000	21,28	1,41
H	0,06520000	28,17	1,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			3,14
VALOR:			13,51
VALOR COM ENCARGOS:			13,51
VALOR BDI (21,85%):			2,95
VALOR COM BDI:			16,46

**93656 - DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO 25A - 3KA (UN)**

UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1,00000000	9,27	9,27
UN	1,00000000	1,10	1,10
TOTAL Materiais:			10,37

UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,06630000	21,28	1,41
H	0,06520000	28,17	1,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			3,14
VALOR:			13,51
VALOR COM ENCARGOS:			13,51
VALOR BDI (21,85%):			2,95
VALOR COM BDI:			16,46

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: CONCORRÊNCIA Nº223/01.02.001 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO GEBARDO JOSE DAS LOJAS, COM ESTANHAÇÃO PARA CABO 4 COMPROMISSO PAR Nº221/2009-1 COM O MINISTERIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHANGE.

DATA: 08/02/2023 BDI: 21,85%

UNIDADE: 018243 0,84%  
 DISSE: 2027/8 11,51% 0,03%  
 SMO: 2027/11-Enchape 137,79% 11,62%  
 SIFRA: 07 55103DESERVAÇÃO 112,79% 71,07% 69,01%  
 89491 2029/11 584DESERVAÇÃO 113,26% 71,28% 12,62%  
 COMP: 0,00% 0,00%

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

LOCAL: BARRIO GEBARDO JOSE DAS LOJAS

CLIENTE: PVI DE FORQUILHANGE

**93658 - DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO 40A - 3KA (UN)**

UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1,00000000	13,76	13,76
UN	1,00000000	1,41	1,41
TOTAL Materiais:			15,17

UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,18280000	21,28	2,67
H	0,13520000	28,17	3,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			6,40
VALOR:			21,57
VALOR COM ENCARGOS:			21,57
VALOR BDI (21,85%):			4,71
VALOR COM BDI:			26,28

**93667 - DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 10A - 3KA (UN)**

UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1,00000000	65,20	65,20
UN	3,00000000	0,84	2,52
TOTAL Materiais:			67,72

UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,10550000	21,28	2,24
H	0,10550000	26,17	2,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			5,02
VALOR:			72,72
VALOR COM ENCARGOS:			72,72
VALOR BDI (21,85%):			15,89
VALOR COM BDI:			88,61

**93669 - DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 16A - 3KA (UN)**

UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1,00000000	65,20	65,20
UN	3,00000000	0,84	2,52
TOTAL Materiais:			67,72

5230

VALOR DE FOLHA: 173 de 230

Página: 170

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

CONCORRÊNCIA Nº2023/01.02.001 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FIDE - DAIRO DE EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.

CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FIDE

BRUNO GERARDO JOSE DAVS LOICLA

PM DE FORQUILHACE

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº2023/01.02.001 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FIDE - DAIRO DE EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.	DATA: 08/02/2023	BDI: 21,86%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FIDE	UNID:	UN
LOCAL:	BRUNO GERARDO JOSE DAVS LOICLA	QUANTIDADE:	1
CLIENTE:	PM DE FORQUILHACE	VALOR:	68,50

ITEM	UNID	QUANT	VALOR	TOTAL
88247	H	0,19880000	21,28	4,23
88264	H	0,13680000	26,17	5,20
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:				9,43
VALOR:				77,93
VALOR COM ENCARGOS:				77,93
VALOR BDI (21,86%):				17,03
VALOR COM BDI:				94,96

**93672 - DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 40A - 3KA (UN)**

ITEM	UNID	QUANT	VALOR	TOTAL
00034709	UN	1,00000000	65,20	65,20
00001574	UN	3,00000000	1,41	4,23
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:				69,43
VALOR:				86,67
VALOR COM ENCARGOS:				86,67
VALOR BDI (21,86%):				18,36
VALOR COM BDI:				105,03

**93673 - DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 63A - 3KA (UN)**

ITEM	UNID	QUANT	VALOR	TOTAL
00034709	UN	1,00000000	65,20	65,20
00001575	UN	3,00000000	1,98	5,04
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:				70,24
VALOR:				97,17
VALOR COM ENCARGOS:				97,17
VALOR BDI (21,86%):				21,24
VALOR COM BDI:				118,41

**101857 - DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 160A - 40KA (UN)**

ITEM	UNID	QUANT	VALOR	TOTAL
00022893	UN	1,00000000	946,29	946,29
00001581	UN	3,00000000	8,99	26,98
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:				973,27
VALOR:				1.049,64
VALOR COM ENCARGOS:				1.049,64
VALOR BDI (21,86%):				227,48
VALOR COM BDI:				1.277,12

**101885 - DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 50A - 5KA (UN)**

ITEM	UNID	QUANT	VALOR	TOTAL
00022891	UN	1,00000000	355,67	355,67
00001578	UN	3,00000000	4,96	13,68
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:				369,35
VALOR:				422,12
VALOR COM ENCARGOS:				422,12
VALOR BDI (21,86%):				94,46
VALOR COM BDI:				516,58

**C4500 - INTERRUPTOR BIPOLAR DR - 25A (UN)**

ITEM	UNID	QUANT	VALOR	TOTAL
16585	UN	1,00000000	105,32	105,32
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:				105,32
VALOR:				124,89
VALOR COM ENCARGOS:				124,89
VALOR BDI (21,86%):				27,00
VALOR COM BDI:				151,89

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

CONCORRÊNCIA Nº2023/01.02.001 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FIDE - DAIRO DE EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.

CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FIDE

BRUNO GERARDO JOSE DAVS LOICLA

PM DE FORQUILHACE

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº2023/01.02.001 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FIDE - DAIRO DE EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.	DATA: 08/02/2023	BDI: 21,86%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FIDE	UNID:	UN
LOCAL:	BRUNO GERARDO JOSE DAVS LOICLA	QUANTIDADE:	1
CLIENTE:	PM DE FORQUILHACE	VALOR:	68,50

**93672 - DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 40A - 3KA (UN)**

ITEM	UNID	QUANT	VALOR	TOTAL
00034709	UN	1,00000000	65,20	65,20
00001574	UN	3,00000000	1,41	4,23
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:				69,43
VALOR:				86,67
VALOR COM ENCARGOS:				86,67
VALOR BDI (21,86%):				18,36
VALOR COM BDI:				105,03

**93673 - DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 63A - 3KA (UN)**

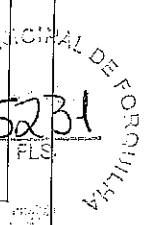
ITEM	UNID	QUANT	VALOR	TOTAL
00034709	UN	1,00000000	65,20	65,20
00001575	UN	3,00000000	1,98	5,04
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:				70,24
VALOR:				97,17
VALOR COM ENCARGOS:				97,17
VALOR BDI (21,86%):				21,24
VALOR COM BDI:				118,41

**101857 - DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 160A - 40KA (UN)**


ITEM	UNID	QUANT	VALOR	TOTAL
00022893	UN	1,00000000	946,29	946,29
00001581	UN	3,00000000	8,99	26,98
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:				973,27
VALOR:				1.049,64
VALOR COM ENCARGOS:				1.049,64
VALOR BDI (21,86%):				227,48
VALOR COM BDI:				1.277,12

**C4500 - INTERRUPTOR BIPOLAR DR - 25A (UN)**

ITEM	UNID	QUANT	VALOR	TOTAL
16585	UN	1,00000000	105,32	105,32
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:				105,32
VALOR:				124,89
VALOR COM ENCARGOS:				124,89
VALOR BDI (21,86%):				27,00
VALOR COM BDI:				151,89



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		OBRAS: 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 1423/2023, SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.		DATA: 08/02/2023		BDI: 21,86%	
DESCRICÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE		LOCAL: BARRIO GERARDO JOSE DAS LOICA		CATEGORIA: 01/2023		11,93%	
CLIENTE: PM DE FORQUILHACE		LOCAL: BARRIO GERARDO JOSE DAS LOICA		CATEGORIA: 01/2023		12,76%	
LOCAL: BARRIO GERARDO JOSE DAS LOICA		LOCAL: BARRIO GERARDO JOSE DAS LOICA		CATEGORIA: 01/2023		13,59%	
LOCAL: BARRIO GERARDO JOSE DAS LOICA		LOCAL: BARRIO GERARDO JOSE DAS LOICA		CATEGORIA: 01/2023		14,42%	

VALOR:	121,38
VALOR COM ENCARGOS:	131,36
VALOR BDI (21,86%):	28,71
VALOR COM BDI:	160,06

C4582 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS - 275V - 40KA (UN)

Medida	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/40KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	110,16	110,16
TOTAL Material:				110,16
VALOR:				110,16
VALOR COM ENCARGOS:				110,16
VALOR BDI (21,86%):				24,06
VALOR COM BDI:				134,24

91834 - ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL, DN 25 MM (DN 3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Medida	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,00000000	2,48	2,48
TOTAL Material:				2,48
VALOR:				2,48
VALOR COM ENCARGOS:				2,48
VALOR BDI (21,86%):				0,54
VALOR COM BDI:				3,02

VALOR:	3,43
VALOR COM ENCARGOS:	3,43
VALOR BDI (21,86%):	0,74
VALOR COM BDI:	4,17


VALOR:	11,23
VALOR COM ENCARGOS:	11,23
VALOR BDI (21,86%):	2,45
VALOR COM BDI:	13,68

91836 - ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL, DN 32 MM (DN 1"), INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Medida	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	1,00000000	3,85	3,85
TOTAL Material:				3,85
VALOR:				3,85
VALOR COM ENCARGOS:				3,85
VALOR BDI (21,86%):				0,85
VALOR COM BDI:				4,70

VALOR:	7,58
VALOR COM ENCARGOS:	7,58
VALOR BDI (21,86%):	1,65
VALOR COM BDI:	9,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		OBRAS: 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 1423/2023, SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.		DATA: 08/02/2023		BDI: 21,86%	
DESCRICÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE		LOCAL: BARRIO GERARDO JOSE DAS LOICA		CATEGORIA: 01/2023		11,93%	
CLIENTE: PM DE FORQUILHACE		LOCAL: BARRIO GERARDO JOSE DAS LOICA		CATEGORIA: 01/2023		12,76%	
LOCAL: BARRIO GERARDO JOSE DAS LOICA		LOCAL: BARRIO GERARDO JOSE DAS LOICA		CATEGORIA: 01/2023		13,59%	
LOCAL: BARRIO GERARDO JOSE DAS LOICA		LOCAL: BARRIO GERARDO JOSE DAS LOICA		CATEGORIA: 01/2023		14,42%	

VALOR:	3,43
VALOR COM ENCARGOS:	3,43
VALOR BDI (21,86%):	0,74
VALOR COM BDI:	4,17

VALOR:	11,95
VALOR COM ENCARGOS:	11,95
VALOR BDI (21,86%):	2,61
VALOR COM BDI:	14,56

91880 - ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL, DN 40 MM (DN 1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Medida	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR PRETA, SEM ROSCA DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (ABR 19715)	M	1,01700000	5,17	5,25
TOTAL Material:				5,25
VALOR:				5,25
VALOR COM ENCARGOS:				5,25
VALOR BDI (21,86%):				1,14
VALOR COM BDI:				6,39

VALOR:	14,16
VALOR COM ENCARGOS:	14,16
VALOR BDI (21,86%):	3,09
VALOR COM BDI:	17,25

91886 - ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL, DN 20 MM (DN 3/8"), INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Medida	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18600000	21,28	4,00
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18600000	26,17	4,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				8,81
VALOR:				8,81
VALOR COM ENCARGOS:				8,81
VALOR BDI (21,86%):				1,91
VALOR COM BDI:				10,72

VALOR:	7,58
VALOR COM ENCARGOS:	7,58
VALOR BDI (21,86%):	1,65
VALOR COM BDI:	9,23

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº2023.01.02.001 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL COM 8 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DAS LOICAS CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº2021.4289-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHÃ.	DATA:	08/02/2023	BDI:	21,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE.	ORÇ:	202310	11,51%	50,9%
LOCAL:	BAIRRO GERARDO JOSE DAS LOICAS	SEINFRA:	07 SEM DESEMBOLSÃO	132,76%	71,07%
CLIENTE:	PM DE FORQUILHÃ-CE	SINAPI:	202311 SEM DESEMBOLSÃO	113,00%	71,26%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

**C1181 - ELETRODUTO GALVANIZADO, DN 25MM (DN 1"), INCLUSIVE CONEXÕES (M)**

Material	UNID.	QTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	M	SEINFRA		1,65000000	12,19
					TOTAL Material: 12,19
10042	H	SEINFRA	0,40000000	18,93	7,46
12312	H	SEINFRA	0,40000000	23,16	9,26
					TOTAL Mão de Obra: 16,71
					VALOR: 28,69
					VALOR COM ENCARGOS: 28,89
					VALOR BDI (21,85%): 6,31
					VALOR COM BDI: 35,20

**C1180 - ELETRODUTO GALVANIZADO, DN 40MM (DN 1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES (M)**

Material	UNID.	QTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11052	M	SEINFRA		1,65000000	19,35
					TOTAL Material: 19,35
10042	H	SEINFRA	0,60000000	18,93	11,17
12312	H	SEINFRA	0,60000000	23,16	13,89
					TOTAL Mão de Obra: 25,06
					VALOR: 43,41
					VALOR COM ENCARGOS: 43,41
					VALOR BDI (21,85%): 9,48
					VALOR COM BDI: 52,89

**C1178 - ELETRODUTO GALVANIZADO, DN 32MM (DN 1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES (M)**

Material	UNID.	QTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11058	M	SEINFRA		1,65000000	15,43
					TOTAL Material: 15,43
10042	H	SEINFRA	0,40000000	18,93	9,31
12312	H	SEINFRA	0,60000000	23,16	11,56
					TOTAL Mão de Obra: 20,87
					VALOR: 36,32
					VALOR COM ENCARGOS: 36,32
					VALOR BDI (21,85%): 7,93
					VALOR COM BDI: 44,25

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº2023.01.02.001 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL COM 8 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DAS LOICAS CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº2021.4289-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHÃ.	DATA:	08/02/2023	BDI:	21,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE.	ORÇ:	202310	11,51%	50,9%
LOCAL:	BAIRRO GERARDO JOSE DAS LOICAS	SEINFRA:	07 SEM DESEMBOLSÃO	132,76%	71,07%
CLIENTE:	PM DE FORQUILHÃ-CE	SINAPI:	202311 SEM DESEMBOLSÃO	113,00%	71,26%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

**GPU-44 PMF - Eletroduto galvanizado, D=60 mm (DN 2"), inclusive conexões (M)**

Material	UNID.	QTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002500	M	SINAPI		1,03000000	36,97
					TOTAL Material: 36,97
18489	LN	SEINFRA	0,39300000	4,23	1,40
					TOTAL Material: 40,21
88247	H	SINAPI	0,17000000	21,28	3,61
88284	H	SINAPI	0,17000000	26,17	4,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 8,05
					VALOR: 48,26
					VALOR COM ENCARGOS: 48,26
					VALOR BDI (21,85%): 10,55
					VALOR COM BDI: 58,81

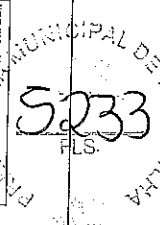
Material	UNID.	QTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	M	SINAPI		1,00000000	3,43
					TOTAL Material: 3,43
					TOTAL Serviço: 8,43
					VALOR: 51,69
					VALOR COM ENCARGOS: 51,69
					VALOR BDI (21,85%): 11,29
					VALOR COM BDI: 62,98

**GPU-48 PMF - Eletroduto galvanizado, D=100 mm (DN 4"), inclusive conexões (M)**

Material	UNID.	QTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001262	M	SINAPI		1,05000000	60,74
					TOTAL Material: 60,74
18489	LN	SEINFRA	0,33300000	4,23	1,40
					TOTAL Material: 62,14
88247	H	SINAPI	0,17000000	21,28	3,61
88284	H	SINAPI	0,17000000	26,17	4,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 8,05
					VALOR: 70,19
					VALOR COM ENCARGOS: 70,19
					VALOR BDI (21,85%): 15,33
					VALOR COM BDI: 85,52

Material	UNID.	QTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91181	M	SINAPI		1,00000000	7,73
					TOTAL Material: 7,73
					TOTAL Serviço: 7,73
					VALOR: 77,92
					VALOR COM ENCARGOS: 77,92
					VALOR BDI (21,85%): 17,03
					VALOR COM BDI: 94,95

5233



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº2023.01.02.001 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO DE FORQUILHACE	DATA:	18/02/2023	BDI 12,86%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE	ORÇ:	20270	113,51%
LOCAL:	SALAS PADRÃO FNDE	SBC:	20271 - FUNDADA	112,70%
CLIENTE:	PM DE FORQUILHACE	SEINFRA:	07 SEM DESONERVAÇÃO	112,66%
		SINAPI:	20271 SEM DESONERVAÇÃO	113,60%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%

**CPU-46 PWF - Caixa de passagem embutir 30 x 30 cm em alvenaria com tampa (UN)**

Material	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000871	KG	15,30000000	0,60	12,24	12,24
12082	UN	86,00000000	0,53	46,64	46,64
TOTAL Material:					58,88

Material	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	H	3,51700000	25,90	91,09	91,09
88316	H	4,17700000	19,41	81,07	81,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					172,16
VALOR:					231,04
VALOR COM ENCARGOS:					231,04
VALOR BDI (21,86%):					50,50
VALOR COM BDI:					281,54

**CPU-47 PWF - Caixa de passagem embutir 40 x 40 cm em alvenaria com tampa (UN)**

Material	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000371	KG	15,30000000	0,80	12,24	12,24
0005686	KG	20,48000000	0,75	15,36	15,36
12082	UN	86,00000000	0,53	46,64	46,64
TOTAL Material:					74,24

Material	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	H	3,51700000	25,90	91,09	91,09
88316	H	4,17700000	19,41	81,07	81,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					172,16
VALOR:					246,80
VALOR COM ENCARGOS:					246,80
VALOR BDI (21,86%):					53,90
VALOR COM BDI:					300,70

**100556 - CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR AÇO PINTADA 20X20X10CM (UN)**

Material	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020254	UN	1,00000000	23,92	23,92	23,92
TOTAL Material:					23,92

Material	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,34600000	21,28	7,36	7,36
88264	H	0,34600000	26,17	9,05	9,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº2023.01.02.001 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO DE FORQUILHACE	DATA:	18/02/2023	BDI 12,86%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE	ORÇ:	20270	113,51%
LOCAL:	SALAS PADRÃO FNDE	SBC:	20271 - FUNDADA	112,70%
CLIENTE:	PM DE FORQUILHACE	SEINFRA:	07 SEM DESONERVAÇÃO	112,66%
		SINAPI:	20271 SEM DESONERVAÇÃO	113,60%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%

VALOR:	40,33
VALOR COM ENCARGOS:	40,33
VALOR BDI (21,86%):	8,81
VALOR COM BDI:	49,14

**CPU-48 PWF - Caixa de passagem para canal subterrâneo CBZ (UN)**

Material	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011255	UN	1,00000000	356,93	356,93	356,93
TOTAL Material:					356,93

Material	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	1,81200000	21,28	38,55	38,55
88284	H	1,81200000	26,17	47,42	47,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					85,97
VALOR:					442,90
VALOR COM ENCARGOS:					442,90
VALOR BDI (21,86%):					95,81
VALOR COM BDI:					538,71

**91937 - CAIXA DE PASSAGEM PVC OCTOGONAL 3" (UN)**

Material	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871	UN	1,00000000	2,89	2,89	2,89
TOTAL Material:					2,89

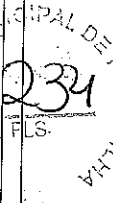
Material	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,14300000	21,28	3,04	3,04
88264	H	0,14300000	26,17	3,74	3,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,78
VALOR:					9,67
VALOR COM ENCARGOS:					9,67
VALOR BDI (21,86%):					2,11
VALOR COM BDI:					11,79

**C3719 - LUBA DE AÇO GALVANIZADO LEVE 1" (UN)**

Material	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16778	UN	1,00000000	62,25	62,25	62,25
TOTAL Material:					62,25

Material	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	0,21000000	18,63	3,92	3,92
12320	H	0,21000000	22,71	4,54	4,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,46

234



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº2023.01.02.001 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FINE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOICIA
DATA:	06/02/2023
ORÇ:	01/2023
ORSE:	2027/0
SEC:	2027/1 - Fomeca
SEINFRA:	07 SEM DESONERACAO
SNAPI:	2027/1 SEM DESONERACAO
Composição:	PRÓPRIA
BDI:	21,85%
111,51%	60,81%
112,75%	71,07%
113,05%	71,20%
0,00%	0,00%

TOTAL Mte de Obra com Encargos Complementares:	8,28
VALOR:	70,51
VALOR COM ENCARGOS:	70,51
VALOR BDI (21,85%):	15,41
VALOR COM BDI:	85,92

C4402 - LUVIA DE AÇO GALVANIZADO PESADA 112" (UN)						
00002843	LUVIA UNIAO AÇO ASTM A-120 DE 40mm (1 1/2")	UN	1,00000000	81,13	81,13	TOTAL
Mte de Obra com Encargos Complementares:						81,13
VALOR:						81,13
VALOR COM ENCARGOS:						81,13
VALOR BDI (21,85%):						17,46
VALOR COM BDI:						98,59

TOTAL Mte de Obra com Encargos Complementares:	98,52
VALOR:	93,52
VALOR COM ENCARGOS:	93,52
VALOR BDI (21,85%):	20,44
VALOR COM BDI:	113,96

C1706 - LUVIA DE AÇO GALVANIZADO PESADA 114" (UN)						
11387	LUVIA AÇO GALVANIZADO DE 114"	UN	1,00000000	13,07	13,07	TOTAL
Mte de Obra com Encargos Complementares:						13,07
VALOR:						13,07
VALOR COM ENCARGOS:						13,07
VALOR BDI (21,85%):						2,85
VALOR COM BDI:						15,92

TOTAL Mte de Obra com Encargos Complementares:	15,92
VALOR:	14,46
VALOR COM ENCARGOS:	14,46
VALOR BDI (21,85%):	3,14
VALOR COM BDI:	17,60

CPU-49 PMF - Luvia aço galvanizado pesada 112" (UN)						
00002843	LUVIA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 15 MM (1/2")	UN	1,00000000	1,70	1,70	TOTAL
Mte de Obra com Encargos Complementares:						1,70
VALOR:						1,70
VALOR COM ENCARGOS:						1,70
VALOR BDI (21,85%):						0,36
VALOR COM BDI:						2,06

TOTAL Mte de Obra com Encargos Complementares:	2,06
VALOR:	1,70
VALOR COM ENCARGOS:	1,70
VALOR BDI (21,85%):	0,36
VALOR COM BDI:	2,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº2023.01.02.001 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FINE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOICIA
DATA:	06/02/2023
ORÇ:	01/2023
ORSE:	2027/0
SEC:	2027/1 - Fomeca
SEINFRA:	07 SEM DESONERACAO
SNAPI:	2027/1 SEM DESONERACAO
Composição:	PRÓPRIA
BDI:	21,85%
111,51%	60,81%
112,75%	71,07%
113,05%	71,20%
0,00%	0,00%

TOTAL Mte de Obra com Encargos Complementares:	11,00
VALOR:	12,70
VALOR COM ENCARGOS:	12,70
VALOR BDI (21,85%):	2,77
VALOR COM BDI:	15,47

CPU-50 PMF - Luvia aço galvanizado pesada 2" (UN)						
00002843	LUVIA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 50 MM (2")	UN	1,00000000	7,52	7,52	TOTAL
Mte de Obra com Encargos Complementares:						7,52
VALOR:						7,52
VALOR COM ENCARGOS:						7,52
VALOR BDI (21,85%):						1,64
VALOR COM BDI:						9,16

TOTAL Mte de Obra com Encargos Complementares:	9,16
VALOR:	16,52
VALOR COM ENCARGOS:	16,52
VALOR BDI (21,85%):	4,04
VALOR COM BDI:	22,56

CPU-51 PMF - Luvia aço galvanizado pesada 4" (UN)						
00002843	LUVIA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 50 MM (2")	UN	1,00000000	7,52	7,52	TOTAL
Mte de Obra com Encargos Complementares:						7,52
VALOR:						7,52
VALOR COM ENCARGOS:						7,52
VALOR BDI (21,85%):						1,64
VALOR COM BDI:						9,16

TOTAL Mte de Obra com Encargos Complementares:	9,16
VALOR:	18,02
VALOR COM ENCARGOS:	18,02
VALOR BDI (21,85%):	4,04
VALOR COM BDI:	22,06

95785 - CONDULETE DE AÇO GALVANIZADO ENCAIXE TIPO L 3/4" (UN)						
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ASA SEC COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM FEITA COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FEITA POR PHILLIPS	UN	2,00000000	0,14	0,28	TOTAL
00042574	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4" COM TAMPA CESA	UN	1,00000000	10,69	10,69	TOTAL
Mte de Obra com Encargos Complementares:						10,97
VALOR:						10,97
VALOR COM ENCARGOS:						10,97
VALOR BDI (21,85%):						2,35
VALOR COM BDI:						13,32

TOTAL Mte de Obra com Encargos Complementares:	13,32
VALOR:	13,32
VALOR COM ENCARGOS:	13,32
VALOR BDI (21,85%):	2,95
VALOR COM BDI:	16,27



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: CONCORRÊNCIA Nº2023/01.02.001 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 15 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO EDUCACIONAL PARA Nº2021/2020-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAVA.

DATA: 08/02/2023 BDI: 21,85%

ORÇ: 2027/0 11,61% 09/023 09/02%

SIC 2027/1 - Fornecedor 112,75% 1/0022 71,07%

SEMPA 027 SEM DESONERACAO 112,75% 71,07% 02/021 71,07%

SINAPI 2027/1 SEM DESONERACAO 112,00% 71,20% 12/022 0,00%

PROFPA

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

LOCAL: BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LÓDIA

CLIENTE: PM DE FORQUILHAVA-CE

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,35810000	21,28	7,62
88264	H	0,35810000	26,17	9,37
TOTAL Mds de Obra com Encargos Complementares:				16,99
VALOR:				27,96
VALOR COM ENCARGOS:				27,96
VALOR BDI (21,85%):				6,11
VALOR COM BDI:				34,07

**91925 - CONTUODE DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO PVC, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450750 V (M)**

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	M	1,19000000	2,11	2,51
00021127	UN	0,00900000	3,45	0,03
TOTAL Material:				2,54

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,03000000	21,28	0,63
88264	H	0,03000000	26,17	0,78
TOTAL Mds de Obra com Encargos Complementares:				1,41
VALOR:				3,95
VALOR COM ENCARGOS:				3,95
VALOR BDI (21,85%):				0,86
VALOR COM BDI:				4,81

**91928 - CONTUODE DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO PVC, 4 MM², ANTI-CHAMA 450750 V (M)**

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	M	1,19000000	3,51	4,17
00021127	UN	0,00900000	3,45	0,03
TOTAL Material:				4,20

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,04000000	21,28	0,85
88264	H	0,04000000	26,17	1,04
TOTAL Mds de Obra com Encargos Complementares:				1,89
VALOR:				6,09
VALOR COM ENCARGOS:				6,09
VALOR BDI (21,85%):				1,33
VALOR COM BDI:				7,42

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: CONCORRÊNCIA Nº2023/01.02.001 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO EDUCACIONAL PARA Nº2021/2020-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAVA.

DATA: 08/02/2023 BDI: 21,85%

ORÇ: 2027/0 11,61% 09/023 09/02%

SIC 2027/1 - Fornecedor 112,75% 71,07%

SEMPA 027 SEM DESONERACAO 112,75% 71,07% 02/021 71,07%

SINAPI 2027/1 SEM DESONERACAO 112,00% 71,20% 12/022 0,00%

PROFPA

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

LOCAL: BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LÓDIA

CLIENTE: PM DE FORQUILHAVA-CE

**91930 - CONTUODE DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO PVC, 6 MM², ANTI-CHAMA 450750 V (M)**

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982	M	1,19000000	5,05	6,00
00021127	UN	0,00900000	3,45	0,03
TOTAL Material:				6,03

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,03200000	21,28	1,10
88264	H	0,03200000	26,17	1,36
TOTAL Mds de Obra com Encargos Complementares:				2,46
VALOR:				8,49
VALOR COM ENCARGOS:				8,49
VALOR BDI (21,85%):				1,85
VALOR COM BDI:				10,34

**91932 - CONTUODE DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO PVC, 10 MM², ANTI-CHAMA 450750 V (M)**

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000980	M	1,19000000	9,85	11,48
00021127	UN	0,00900000	3,45	0,03
TOTAL Material:				11,51

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,07700000	21,28	1,63
88264	H	0,07700000	26,17	2,01
TOTAL Mds de Obra com Encargos Complementares:				3,64
VALOR:				15,15
VALOR COM ENCARGOS:				15,15
VALOR BDI (21,85%):				3,31
VALOR COM BDI:				18,46

**91929 - CONTUODE DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO XLPE 0,6/1KV, 4 MM², ANTI-CHAMA 450750 V (M)**

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001021	M	1,19000000	3,85	4,59
00021127	UN	0,00900000	3,45	0,03
TOTAL Material:				4,61

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,03000000	21,28	0,63
88264	H	0,03000000	26,17	0,78
TOTAL Mds de Obra com Encargos Complementares:				1,41
VALOR:				6,09
VALOR COM ENCARGOS:				6,09
VALOR BDI (21,85%):				1,33
VALOR COM BDI:				7,42

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

CONCORRÊNCIA Nº2023.01.02.001 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO PRDE - BARRIO ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2

CONSTRUTORA: ATILIO LIMA

CLIENTE: PM DE FORQUILHA-GE

DATA: 06/02/2023

BDI: 21,85%

ORÇ: 20271 - Forquilha

SIC: 027 SEM DESONERACAO

SEMPA: 202314 SEM DESONERACAO

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

LOCAL: BARRIO GERARDO JOSE DIAS LIGOLA

COMPANHIA: FORQUILHA

UNID: M

VALOR: 1,04

VALOR COM ENCARGOS: 1,89

VALOR BDI (21,85%): 6,50

VALOR COM BDI: 1,42

VALOR COM BDI: 7,92

TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares: 1,89

TOTAL Material: 6,70

**91831 - CONTUO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO XLPE 0,6/1KV, 6 MMF, ANTI-CHAMA 450750 V (M)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0000094	M	1,19000000	5,61	6,67
0002127	UN	0,00800000	3,45	0,03
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:				6,70

VALOR: 9,16

VALOR COM ENCARGOS: 9,16

VALOR BDI (21,85%): 2,00

VALOR COM BDI: 11,16

**92880 - CONTUO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO XLPE 0,6/1KV, 10 MMF, ANTI-CHAMA 450750 V (M)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0000120	M	1,02700000	9,20	9,44
0002127	UN	0,01000000	3,45	0,03
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:				9,47

VALOR: 9,89

VALOR COM ENCARGOS: 9,89

VALOR BDI (21,85%): 2,16

VALOR COM BDI: 12,05

**92882 - CONTUO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO XLPE 0,6/1KV, 16 MMF, ANTI-CHAMA 450750 V (M)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0000120	M	1,02700000	9,20	9,44
0002127	UN	0,01000000	3,45	0,03
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:				9,47

VALOR: 9,89

VALOR COM ENCARGOS: 9,89

VALOR BDI (21,85%): 2,16

VALOR COM BDI: 12,05

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

CONCORRÊNCIA Nº2023.01.02.001 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO PRDE - BARRIO ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2

CONSTRUTORA: ATILIO LIMA

CLIENTE: PM DE FORQUILHA-GE

DATA: 06/02/2023

BDI: 21,85%

ORÇ: 20271 - Forquilha

SIC: 027 SEM DESONERACAO

SEMPA: 202314 SEM DESONERACAO

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

LOCAL: BARRIO GERARDO JOSE DIAS LIGOLA

COMPANHIA: FORQUILHA

UNID: M

VALOR: 14,96

VALOR COM ENCARGOS: 3,45

VALOR BDI (21,85%): 21,28

VALOR COM BDI: 0,61

TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares: 3,45

TOTAL Material: 15,06

**92896 - CONTUO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO XLPE 0,6/1KV, 35 MMF, ANTI-CHAMA 450750 V (M)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00001019	M	1,01500000	32,72	32,80
0002127	UN	0,00900000	3,45	0,03
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:				32,83

VALOR: 15,69

VALOR COM ENCARGOS: 15,69

VALOR BDI (21,85%): 3,42

VALOR COM BDI: 19,11

**92898 - CONTUO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO XLPE 0,6/1KV, 70 MMF, ANTI-CHAMA 450750 V (M)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00001018	M	1,01500000	47,50	48,21
0002127	UN	0,00800000	3,45	0,03
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:				48,24

VALOR: 35,93

VALOR COM ENCARGOS: 35,93

VALOR BDI (21,85%): 7,85

VALOR COM BDI: 43,78

**92898 - CONTUO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO XLPE 0,6/1KV, 70 MMF, ANTI-CHAMA 450750 V (M)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00001018	M	1,01500000	47,50	48,21
0002127	UN	0,00800000	3,45	0,03
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:				48,24

VALOR: 35,93

VALOR COM ENCARGOS: 35,93

VALOR BDI (21,85%): 7,85

VALOR COM BDI: 43,78

**92898 - CONTUO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO XLPE 0,6/1KV, 70 MMF, ANTI-CHAMA 450750 V (M)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00001018	M	1,01500000	47,50	48,21
0002127	UN	0,00800000	3,45	0,03
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:				48,24

VALOR: 35,93

VALOR COM ENCARGOS: 35,93

VALOR BDI (21,85%): 7,85

VALOR COM BDI: 43,78

**92898 - CONTUO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO XLPE 0,6/1KV, 70 MMF, ANTI-CHAMA 450750 V (M)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00001018	M	1,01500000	47,50	48,21
0002127	UN	0,00800000	3,45	0,03
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:				48,24

VALOR: 35,93

VALOR COM ENCARGOS: 35,93

VALOR BDI (21,85%): 7,85

VALOR COM BDI: 43,78

**92898 - CONTUO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO XLPE 0,6/1KV, 70 MMF, ANTI-CHAMA 450750 V (M)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00001018	M	1,01500000	47,50	48,21
0002127	UN	0,00800000	3,45	0,03
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:				48,24

VALOR: 35,93

VALOR COM ENCARGOS: 35,93

VALOR BDI (21,85%): 7,85

VALOR COM BDI: 43,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**OBRA:** CONCORRÊNCIA Nº2023.01.00.001 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO GERAÍDO JOSE DAS LOIOLA, COMPORTE TERMO DE EDUCAÇÃO JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.

**DATA:** 06/02/2023

**BDI: 21,85%**

**PREÇO UNITÁRIO TOTAL:** 114,53

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

**LOCAL:** BARRIO GERAÍDO JOSE DAS LOIOLA

**CLIENTE:** PM DE FORQUILHACE

VALOR:	52,17
VALOR COM ENCARGOS:	52,17
VALOR BDI (21,85%):	11,40
VALOR COM BDI:	63,57

92994 - CONTUODE DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO XLPE 0,6/1KV, 95 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V (M)

UNID.	QUANT.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M	1,01500000			112,84	114,53
UN	0,00900000			3,45	0,03
TOTAL Material:					114,56

VALOR:	121,43
VALOR COM ENCARGOS:	121,43
VALOR BDI (21,85%):	26,54
VALOR COM BDI:	147,97

92996 - CONTUODE DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO XLPE 0,6/1KV, 150 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V (M)

UNID.	QUANT.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M	1,01500000			138,71	139,75
UN	0,00900000			3,45	0,03
TOTAL Material:					139,75

VALOR:	146,91
VALOR COM ENCARGOS:	146,91
VALOR BDI (21,85%):	32,11
VALOR COM BDI:	179,02

C1160 - ELETROCALHA FURADA TIPO U 100X50MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES (M)

UNID.	QUANT.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M	1,00000000			17,40	17,40
TOTAL Material:					17,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**OBRA:** CONCORRÊNCIA Nº2023.01.02.001 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO GERAÍDO JOSE DAS LOIOLA, COMPORTE TERMO DE EDUCAÇÃO JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.

**DATA:** 06/02/2023

**BDI: 21,85%**

**PREÇO UNITÁRIO TOTAL:** 19,63

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

**LOCAL:** BARRIO GERAÍDO JOSE DAS LOIOLA

**CLIENTE:** PM DE FORQUILHACE

VALOR:	19,63
VALOR COM ENCARGOS:	19,63
VALOR BDI (21,85%):	4,28
VALOR COM BDI:	23,91

C1158 - ELETROCALHA FURADA TIPO U 60X50MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES (M)

UNID.	QUANT.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M	1,00000000			13,92	13,92
TOTAL Material:					13,92

VALOR:	16,76
VALOR COM ENCARGOS:	16,76
VALOR BDI (21,85%):	3,62
VALOR COM BDI:	20,38

C1165 - PERFILADO GALVANIZADO 38X38MM (M)

UNID.	QUANT.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M	1,00000000			10,79	10,79
TOTAL Material:					10,79

VALOR:	48,39
VALOR COM ENCARGOS:	48,39
VALOR BDI (21,85%):	10,87
VALOR COM BDI:	59,26

91986 - TOMADA UNIVERSAL, 10A, COR BRANCA, COMPLETA (UN)

UNID.	QUANT.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1,00000000			7,46	7,46
TOTAL Material:					7,46

**RELATORIO ANALITICO - COMPOSICOES DE CUSTOS**

OBRA: CONCORRÊNCIA Nº223/01.02.001 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO GERARDO JOSÉ DIAS LÓDIA - FORTIQUILHA - CE  
 DATA: 08/02/2015  
 BDI: 21,85%  
 CÍVIL: 11,51%  
 SBC: 202/10  
 SBC: 202/11 - FORTIQUILHA  
 SBC: 027 REMODELAÇÃO  
 SINAPI: 202/14 SEMI-COMERCIAL  
 SINAPI: 202/14 SEMI-COMERCIAL  
 PROPRIA: 0,00%  
 OUTROS: 0,00%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE  
 LOCAL: BARRIO GERARDO JOSÉ DIAS LÓDIA  
 CLIENTE: PM DE FORTIQUILHA-CE

91924	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	SINAPI	UN	1,00000000	22,08	22,08
					TOTAL Serviço:	22,08
					VALOR:	29,54
					VALOR COM ENCARGOS:	29,54
					VALOR BDI (21,85%):	6,45
					VALOR COM BDI:	35,99

**91997 - TOMADA UNIVERSAL, 20A, COR BRANCA, COMPLETA (UN)**

91946	SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	SINAPI	UN	1,00000000	7,46	7,46
91965	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	SINAPI	UN	1,00000000	24,17	24,17
					TOTAL Serviço:	31,63
					VALOR:	31,63
					VALOR COM ENCARGOS:	31,63
					VALOR BDI (21,85%):	6,91
					VALOR COM BDI:	38,54

**92023 - INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELA (UN)**

92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	SINAPI	UN	1,00000000	42,35	42,35
91946	SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	SINAPI	UN	1,00000000	7,46	7,46
					TOTAL Serviço:	49,81
					VALOR:	49,81
					VALOR COM ENCARGOS:	49,81
					VALOR BDI (21,85%):	10,88
					VALOR COM BDI:	60,69

**92023 - INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELA E TOMADA (UN)**

92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	SINAPI	UN	1,00000000	35,42	35,42
91946	SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	SINAPI	UN	1,00000000	7,46	7,46
					TOTAL Serviço:	42,88
					VALOR:	42,88
					VALOR COM ENCARGOS:	42,88

**RELATORIO ANALITICO - COMPOSICOES DE CUSTOS**

OBRA: CONCORRÊNCIA Nº223/01.02.001 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO GERARDO JOSÉ DIAS LÓDIA - FORTIQUILHA - CE  
 DATA: 08/02/2015  
 BDI: 21,85%  
 CÍVIL: 11,51%  
 SBC: 202/10  
 SBC: 202/11 - FORTIQUILHA  
 SBC: 027 SEMI-COMERCIAL  
 SINAPI: 202/14 SEMI-COMERCIAL  
 SINAPI: 202/14 SEMI-COMERCIAL  
 PROPRIA: 0,00%  
 OUTROS: 0,00%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE  
 LOCAL: BARRIO GERARDO JOSÉ DIAS LÓDIA  
 CLIENTE: PM DE FORTIQUILHA-CE

**91953 - INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES (UN)**

91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	SINAPI	UN	1,00000000	17,22	17,22
91946	SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	SINAPI	UN	1,00000000	7,46	7,46
					TOTAL Serviço:	24,68
					VALOR:	24,68
					VALOR COM ENCARGOS:	24,68
					VALOR BDI (21,85%):	5,39
					VALOR COM BDI:	30,07

**91953 - INTERRUPTOR 2 TECLA SIMPLES (UN)**

91955	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	SINAPI	UN	1,00000000	31,51	31,51
91946	SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	SINAPI	UN	1,00000000	7,46	7,46
					TOTAL Serviço:	38,97
					VALOR:	38,97
					VALOR COM ENCARGOS:	38,97
					VALOR BDI (21,85%):	8,51
					VALOR COM BDI:	47,48

**91953 - INTERRUPTOR 2 TECLA PARALELAS (UN)**

0088113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS 2 MÓDULOS)	SINAPI	UN	2,00000000	8,55	17,10
					TOTAL Material:	17,10
					VALOR:	35,07
					VALOR COM ENCARGOS:	35,07
					VALOR BDI (21,85%):	8,51
					VALOR COM BDI:	43,58

**91957 - INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES (UN)**

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	21,28	11,81
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	26,17	14,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	26,63
					VALOR:	43,43
					VALOR COM ENCARGOS:	43,43
					VALOR BDI (21,85%):	9,49
					VALOR COM BDI:	52,92

**91957 - INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES (UN)**

0088113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS 3 MÓDULOS)	SINAPI	UN	2,00000000	8,55	17,10
					TOTAL Material:	17,10
					VALOR:	35,07
					VALOR COM ENCARGOS:	35,07
					VALOR BDI (21,85%):	8,51
					VALOR COM BDI:	43,58

9239

AL DE FORQUILHA

Página: 87

191 de 280

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		CONCORRÊNCIA Nº2024.04.001 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO GERARDO JOSE DAS LOIAS, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº2024.02054 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHÃCE.		DATA:	08/02/2025	BDI:	21,06%
CONSTRUTORA PATRIETA		CONSTRUTORA PATRIETA		ORSE	302910	11,51%	6,55%
LOCAL:		BARRIO GERARDO JOSE DAS LOIAS		SEC	202311 - Fonecia	112,70%	11,02%
CLIENTE:		PM DE FORQUILHÃCE		SINAPI	07 SEM DESONERACAO	132,97%	71,97%
				SINAPI	20271 SEM DESONERACAO	113,90%	71,26%
				PROPRIA		0,00%	0,00%

Item	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
81666	UN	1,00000000	SINAPI		46,01	46,01
81946	UN	1,00000000	SINAPI		7,46	7,46
TOTAL Materiais:						53,47
VALOR COM ENCARGOS:						53,47
VALOR BDI (21,06%):						11,68
VALOR COM BDI:						65,15

81666 - INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELAS (UN)

Item	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038113	UN	3,00000000	SINAPI		8,55	25,65
TOTAL Materiais:						25,65
VALOR COM ENCARGOS:						25,65
VALOR BDI (21,06%):						5,40
VALOR COM BDI:						31,05

103792 - LUMINÁRIA LED EMBUTIR 17W COMPLETA (220X625MM) (UN)

Item	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038385	UN	1,00000000	SINAPI		17,00	17,00
TOTAL Materiais:						17,00
VALOR COM ENCARGOS:						17,00
VALOR BDI (21,06%):						3,57
VALOR COM BDI:						20,57

97587 - LUMINÁRIA LED EMBUTIR 31W COMPLETA (220X1250MM) (UN)

Item	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038385	UN	1,00000000	SINAPI		17,00	17,00
TOTAL Materiais:						17,00
VALOR COM ENCARGOS:						17,00
VALOR BDI (21,06%):						3,57
VALOR COM BDI:						20,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		CONCORRÊNCIA Nº2024.04.001 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO GERARDO JOSE DAS LOIAS, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº2024.02054 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHÃCE.		DATA:	08/02/2025	BDI:	21,06%
CONSTRUTORA PATRIETA		CONSTRUTORA PATRIETA		ORSE	302910	11,51%	6,55%
LOCAL:		BARRIO GERARDO JOSE DAS LOIAS		SEC	202311 - Fonecia	112,70%	11,02%
CLIENTE:		PM DE FORQUILHÃCE		SINAPI	07 SEM DESONERACAO	132,97%	71,97%
				SINAPI	20271 SEM DESONERACAO	113,90%	71,26%
				PROPRIA		0,00%	0,00%

Item	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038510	UN	1,00000000	SINAPI		271,28	271,28
TOTAL Materiais:						271,28
VALOR COM ENCARGOS:						271,28
VALOR BDI (21,06%):						57,10
VALOR COM BDI:						328,38

Item	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,14800000	SINAPI		21,28	3,14
88264	H	0,39510000	SINAPI		26,17	9,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,43
VALOR:						283,71
VALOR COM ENCARGOS:						283,71
VALOR BDI (21,06%):						60,01
VALOR COM BDI:						343,72

100903 - LÂMPADA TUBULAR LED T8 18 W, COM CALHA (40X1200MM) (UN)

Item	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038987	UN	1,00000000	SINAPI		14,16	14,16
00012395	UN	2,00000000	SINAPI		2,23	4,46
TOTAL Materiais:						18,62

Item	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,10330000	SINAPI		21,28	2,19
88264	H	0,24780000	SINAPI		26,17	6,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,67
VALOR:						27,31
VALOR COM ENCARGOS:						27,31
VALOR BDI (21,06%):						5,88
VALOR COM BDI:						33,27

PROPRIA - REFLETOR DE LED SLIM 200W (UN)

Item	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101691	UN	2,00000000	ORSE		0,72	1,44
119324	UN	1,00000000	ORSE		260,46	260,46
TOTAL Mão de Obra:						261,90

Item	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002456	H	0,50000000	SINAPI		18,27	9,13
00006111	H	0,30000000	SINAPI		12,08	3,62
TOTAL Mão de Obra:						12,75

Item	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S1652	h	0,30000000	ORSE		3,45	1,03
S10548	h	0,30000000	ORSE		2,69	0,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,69

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCORRÊNCIA Nº2023/01.02.001 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PAUBRÃO FUNDE - BARRIO GERARDO JOSE DAS LOICAS, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº2021/430001 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, MINIO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.

DATA: 15/02/2023 EBI: 21,05%

UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ORSE	3027/0	115,5%	97,023
SERVA	2029/1 - Fubela	112,76%	6,89%
SERVA	07 SERVIDOR/GERAÇÃO	112,76%	71,07%
SINAPI	2027/1 SEM DESONERGAÇÃO	113,36%	12,202
PROPRIA		0,00%	0,00%

DESCRIPÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PAUBRÃO FUNDE

LOCAL: BARRIO GERARDO JOSE DAS LOICAS

CLIENTE: PM DE FORQUILHACE

VALOR:	277,34
VALOR COM ENCARGOS:	277,34
VALOR BDI (21,05%):	60,82
VALOR COM BDI:	337,96

#### 97607 - ARANDELA LED SOBREPOR 24W (UN)

UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1,00000000	6,42	6,42
UN	1,00000000	82,97	82,97
TOTAL Material:			89,39

VALOR:	100,72
VALOR COM ENCARGOS:	100,72
VALOR BDI (21,05%):	23,75
VALOR COM BDI:	132,49

TOTAL Mts de Obra com Encargos Complementares: 19,33

#### GPU-53 PNF - Spot balizador LED 12W (UN)

UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
un	1,00000000	45,04	45,04
TOTAL Material:			45,04

VALOR:	100,72
VALOR COM ENCARGOS:	100,72
VALOR BDI (21,05%):	23,75
VALOR COM BDI:	132,49

TOTAL Mts de Obra com Encargos Complementares: 19,33

#### 97330 - TUBO FLEXÍVEL DE COBRE SEÇÃO 3/8", COM ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL (M)

UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
un	1,00000000	45,04	45,04
TOTAL Material:			45,04

VALOR:	100,72
VALOR COM ENCARGOS:	100,72
VALOR BDI (21,05%):	23,75
VALOR COM BDI:	132,49

TOTAL Mts de Obra com Encargos Complementares: 19,33

#### 97328 - TUBO FLEXÍVEL DE COBRE SEÇÃO 3/8", COM ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL (M)

UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
un	1,00000000	45,04	45,04
TOTAL Material:			45,04

VALOR:	100,72
VALOR COM ENCARGOS:	100,72
VALOR BDI (21,05%):	23,75
VALOR COM BDI:	132,49

TOTAL Mts de Obra com Encargos Complementares: 19,33

VALOR:	26,49
VALOR COM ENCARGOS:	26,49
VALOR BDI (21,05%):	5,79
VALOR COM BDI:	32,28

TOTAL Material: 26,49

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCORRÊNCIA Nº2023/01.02.001 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PAUBRÃO FUNDE - BARRIO GERARDO JOSE DAS LOICAS, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº2021/430001 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, MINIO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.

DATA: 15/02/2023 EBI: 21,05%

UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ORSE	3027/0	115,5%	97,023
SERVA	2029/1 - Fubela	112,76%	6,89%
SERVA	07 SERVIDOR/GERAÇÃO	112,76%	71,07%
SINAPI	2027/1 SEM DESONERGAÇÃO	113,36%	12,202
PROPRIA		0,00%	0,00%

DESCRIPÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PAUBRÃO FUNDE

LOCAL: BARRIO GERARDO JOSE DAS LOICAS

CLIENTE: PM DE FORQUILHACE

VALOR:	16,16
VALOR COM ENCARGOS:	16,16
VALOR BDI (21,05%):	3,41
VALOR COM BDI:	19,57

TOTAL Material: 16,16

#### 97327 - TUBO FLEXÍVEL DE COBRE SEÇÃO 1/4", COM ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL (M)

UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M	1,02110000	16,16	16,50
M	1,02110000	25,30	27,05
TOTAL Material:			43,55

VALOR:	46,14
VALOR COM ENCARGOS:	46,14
VALOR BDI (21,05%):	10,08
VALOR COM BDI:	56,22

TOTAL Mts de Obra com Encargos Complementares: 2,59

#### 97327 - TUBO FLEXÍVEL DE COBRE SEÇÃO 1/4", COM ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL (M)

UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M	1,02110000	6,42	6,59
M	1,02110000	17,23	17,59
TOTAL Material:			24,14

VALOR:	46,14
VALOR COM ENCARGOS:	46,14
VALOR BDI (21,05%):	10,08
VALOR COM BDI:	56,22

TOTAL Mts de Obra com Encargos Complementares: 2,59

#### 97330 - TUBO FLEXÍVEL DE COBRE SEÇÃO 3/8", COM ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL (M)

UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M	1,02110000	21,23	21,67
M	1,02110000	44,71	45,95
TOTAL Material:			67,62

VALOR:	26,49
VALOR COM ENCARGOS:	26,49
VALOR BDI (21,05%):	5,79
VALOR COM BDI:	32,28

TOTAL Material: 26,49

#### 97328 - TUBO FLEXÍVEL DE COBRE SEÇÃO 3/8", COM ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL (M)

UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M	1,02110000	21,23	21,67
M	1,02110000	44,71	45,95
TOTAL Material:			67,62

VALOR:	26,49
VALOR COM ENCARGOS:	26,49
VALOR BDI (21,05%):	5,79
VALOR COM BDI:	32,28

TOTAL Material: 26,49

5241  
195 de 230

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 02/2023 01.02.001 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DAS LOJAS, COM BOMBEIRO EM TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº 02142928-4 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAVA.	DATA:	06/02/2023	BDI: 21,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE.	ORÇ:	2022/0	11,51%
LOCAL:	BAIRRO GERARDO JOSE DAS LOJAS	ORÇ:	2021/1 - FERRAS	99,83%
CLIENTE:	PM DE FORQUILHAVA	ORÇ:	07 SEM DESONERVAÇÃO	112,76%
		ORÇ:	2021/1 SEM DESONERVAÇÃO	71,07%
		ORÇ:	PROFRA	0,00%

8237	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	25,16	1,61
				TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:		2,91
				VALOR:	70,23	
				VALOR COM ENCARGOS:	70,23	
				VALOR BDI (21,85%):	15,35	
				VALOR COM BDI:	85,58	

9729 - TUBO FLEXÍVEL DE COBRE SEÇÃO 1/2", COM ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL (M)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0009737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO, DN 12" (12 MM), E= 18 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,038W/mK, VAPOR DE ÁGUA, MAIOR OU IGUAL A 10,000	SINAPI	M	1,02110000	17,76	18,13
0009980	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 1/2", E = 0,78 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALAÇÕES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	35,55	36,70
				TOTAL Material:		54,83

8248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06100000	20,36	1,24
8227	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06100000	25,16	1,53
				TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:		2,77
				VALOR:	57,60	
				VALOR COM ENCARGOS:	57,60	
				VALOR BDI (21,85%):	12,59	
				VALOR COM BDI:	70,19	

100763 - PERFIL U 3" 11/2" EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS (KG)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
9326	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO, AF_032016	SINAPI	CH	0,07980000	191,85	0,57
9327	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO, AF_032016	SINAPI	CHP	0,00410000	322,39	1,32
				TOTAL Equipamento Quilômetro:		1,89

000477	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,02800000	9,64	0,26
000042	PARAFUSO FRANCÊS M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABEÇA ABALADA	SINAPI	UN	0,05100000	5,35	0,27
0004082	PERFIL T DE AÇO LAMINADO, ABAS PARALELAS 1W, QUALQUER BITOLA	SINAPI	KG	1,00000000	12,02	12,02
				TOTAL Material:		12,05
8240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00470000	16,16	0,07
8278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02800000	19,72	0,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 02/23 01.02.001 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DAS LOJAS, COM BOMBEIRO EM TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº 02142928-4 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAVA.	DATA:	06/02/2023	BDI: 21,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE.	ORÇ:	2022/0	11,51%
LOCAL:	BAIRRO GERARDO JOSE DAS LOJAS	ORÇ:	2021/1 - FERRAS	112,76%
CLIENTE:	PM DE FORQUILHAVA	ORÇ:	07 SEM DESONERVAÇÃO	113,76%
		ORÇ:	2021/1 SEM DESONERVAÇÃO	71,07%
		ORÇ:	PROFRA	0,00%

100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRAMALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA, AE_1/2/200	SINAPI	M2	0,03800000	25,43	0,91
100719	PIRTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCO) PARA SOBREPINTAR O METALICO EXECUTADO EM FÁBRICA (FOR DEBÃO): AF_1/2/200_PE	SINAPI	M2	0,03800000	9,68	0,35
				TOTAL Serviço:		1,26
				VALOR:	16,34	
				VALOR COM ENCARGOS:	16,34	
				VALOR BDI (21,85%):	3,57	
				VALOR COM BDI:	19,91	

98985 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM (M)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01420000	1,76	0,02
00039868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5948)	SINAPI	M	1,05180000	4,36	4,60
				TOTAL Material:		4,62


8248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25200000	20,36	5,19
8227	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25200000	25,16	6,42
				TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:		11,61
				VALOR:	16,22	
				VALOR COM ENCARGOS:	16,22	
				VALOR BDI (21,85%):	3,54	
				VALOR COM BDI:	19,76	

89865 - JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL, DN 25MM (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1500 GR	SINAPI	UN	0,00770000	52,44	0,37
00039529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARRROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,76	0,76
00039383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00610000	1,76	0,01
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CUB	SINAPI	UN	0,00800000	58,42	0,47
				TOTAL Material:		1,61

8248	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	14,16	2,25
8227	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	17,16	2,78
				TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:		5,03
				VALOR:	16,34	
				VALOR COM ENCARGOS:	16,34	
				VALOR BDI (21,85%):	3,57	
				VALOR COM BDI:	19,91	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>CONSTITUIÇÃO MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE</p>	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº2023.01.02.01 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM SALAS PARA O 1º ANO DE - BARRIO GERARDO JOSE DAS LOICAS, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº2023.0209-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE.	DATA: 08/02/2023	BDI: 21,86%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PARA O 1º ANO DE - BARRIO GERARDO JOSE DAS LOICAS	ORÇ: 202311 - Forquilha	113,71%
LOCAL:	BARRIO GERARDO JOSE DAS LOICAS	SEINFRA: 07 SEM DEDICATÓRIA	152,76%	68,89%
CLIENTE:	PM DE FORQUILHA-CE	SEINFRA: 202311 SEM DEDICATÓRIA	71,07%	110,02%
		SEINFRA: 202311 SEM DEDICATÓRIA	115,00%	71,33%
		SEINFRA: 000%	0,00%	0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	6,64
VALOR BDI (21,86%):	1,45
VALOR COM BDI:	8,09

ÍTEM	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	UN	0,00900000	UN	0,00900000	52,44	0,48
00000634	UN	1,00000000	SINAPI	1,00000000	3,82	3,82
00093943	UN	0,01330000	SINAPI	0,01330000	1,76	0,22
00020093	UN	0,01100000	SINAPI	0,01100000	55,42	0,65
TOTAL Mais de Oito com Encargos Complementares:						4,98
TOTAL Material:						4,98


88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06820000	20,36	1,19	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05520000	25,16	1,45	
TOTAL Mais de Oito com Encargos Complementares:						2,64
VALOR:						7,62
VALOR COM ENCARGOS:						7,62
VALOR BDI (21,86%):						1,66
VALOR COM BDI:						9,28

88448 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM (M)	UN	0,00660000	UN	0,00660000	1,76	0,01
00096974	M	1,04930000	SINAPI	1,04930000	14,79	15,51
TOTAL Mais de Oito com Encargos Complementares:						15,52
TOTAL Material:						15,52

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02820000	20,36	0,57	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02520000	25,16	0,70	
TOTAL Mais de Oito com Encargos Complementares:						1,27
VALOR:						16,79
VALOR COM ENCARGOS:						16,79
VALOR BDI (21,86%):						3,67
VALOR COM BDI:						20,46

88588 - JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL, DN 40MM (UN)	UN	0,01800000	UN	0,01800000	52,44	0,61
0000122	UN	0,01800000	SINAPI	0,01800000	26,36	0,47
TOTAL Mais de Oito com Encargos Complementares:						10,84
TOTAL Material:						10,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>CONSTITUIÇÃO MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE</p>	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº2023.01.02.01 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM SALAS PARA O 1º ANO DE - BARRIO GERARDO JOSE DAS LOICAS, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº2023.0209-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE.	DATA: 08/02/2023	BDI: 21,86%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PARA O 1º ANO DE - BARRIO GERARDO JOSE DAS LOICAS	ORÇ: 202311 - Forquilha	111,81%
LOCAL:	BARRIO GERARDO JOSE DAS LOICAS	SEINFRA: 07 SEM DEDICATÓRIA	152,76%	69,89%
CLIENTE:	PM DE FORQUILHA-CE	SEINFRA: 202311 SEM DEDICATÓRIA	71,07%	102,001%
		SEINFRA: 202311 SEM DEDICATÓRIA	115,00%	71,33%
		SEINFRA: 000%	0,00%	0,00%

00009502	JOELHO PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 40 MM, COR MARRROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	6,26	6,26	
00036593	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01570000	1,76	0,22	
00020093	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01400000	59,42	0,83	
TOTAL Material:						7,72

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10470000	20,36	2,13	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10470000	25,16	2,63	
TOTAL Mais de Oito com Encargos Complementares:						4,76
VALOR:						12,48
VALOR COM ENCARGOS:						12,48
VALOR BDI (21,86%):						2,72
VALOR COM BDI:						15,20

88487 - JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL, DN 40MM (UN)	UN	0,01800000	UN	0,01800000	52,44	0,61
00093935	JOELHO PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARRROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	6,20	6,20	
00036593	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01570000	1,76	0,22	
00020093	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01400000	59,42	0,85	
TOTAL Material:						7,68

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10470000	20,36	2,13	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10470000	25,16	2,63	
TOTAL Mais de Oito com Encargos Complementares:						4,76
VALOR:						12,42
VALOR COM ENCARGOS:						12,42
VALOR BDI (21,86%):						2,71
VALOR COM BDI:						15,13

88623 - TE 90 GRAUS SOLDÁVEL, DN 40MM (UN)	UN	0,01750000	UN	0,01750000	52,44	0,92
00093935	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02390000	1,76	0,04	
00020093	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02100000	69,42	1,24	
00007141	TE SOLDÁVEL PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NER 5848)	UN	1,00000000	9,69	9,69	
TOTAL Mais de Oito com Encargos Complementares:						11,89
TOTAL Material:						11,89



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: CONCORRÊNCIA Nº2022.01.02.001 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FRIJE - BARRIO GERALDO JOSE DAS LOJAS, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº20214299-4 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE.

DATA: 09/02/2023

ORSE 20210 11,51% 8,98% 01/023

SINIFRA 20211 - Fomea 112,76% 71,07% 05/021

SINIFI 202171 SEM DEDUÇÃO 13,30% 7,12% 12/022

Composição PROPIA 0,00% 0,00%

CONSTRUTORA PLATAFORMA

LOCAL: BARRIO GERARDO JOSE DAS LOJAS

CLIENTE: PM DE FORQUILHA-CE

ITEM	UNID.	QTD.	VALOR	COM ENCARGOS	VALOR COM BDI
86248	H	0,14000000	20,36	2,85	
86267	H	0,14000000	25,16	3,52	
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:				6,37	
VALOR:				18,26	
VALOR COM ENCARGOS:				18,26	
VALOR BDI (21,86%):				3,99	
VALOR COM BDI:				22,25	

Mês de Obra	UNID.	QTD.	VALOR	COM ENCARGOS	VALOR COM BDI
0009586	UN	1,00000000	843,07	843,07	843,07
TOTAL Material:				843,07	
VALOR:				137,29	
VALOR COM ENCARGOS:				137,29	
VALOR BDI (21,86%):				248,61	
VALOR COM BDI:				385,90	

Mês de Obra	UNID.	QTD.	VALOR	COM ENCARGOS	VALOR COM BDI
86217	H	6,20070000	21,28	131,95	
86264	H	6,20070000	26,17	162,27	
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:				294,22	
VALOR:				1137,29	
VALOR COM ENCARGOS:				1137,29	
VALOR BDI (21,86%):				248,61	
VALOR COM BDI:				1385,90	

Mês de Obra	UNID.	QTD.	VALOR	COM ENCARGOS	VALOR COM BDI
11481	UN	1,00000000	1.149,77	1.149,77	1.149,77
TOTAL Material:				1.149,77	
VALOR:				16,51	
VALOR COM ENCARGOS:				16,51	
VALOR BDI (21,86%):				3,62	
VALOR COM BDI:				19,13	

Mês de Obra	UNID.	QTD.	VALOR	COM ENCARGOS	VALOR COM BDI
80049	h	1,00000000	16,51	16,51	16,51
TOTAL Mês de Obra:				16,51	
VALOR:				3,32	
VALOR COM ENCARGOS:				3,32	
VALOR BDI (21,86%):				0,73	
VALOR COM BDI:				4,05	

Mês de Obra	UNID.	QTD.	VALOR	COM ENCARGOS	VALOR COM BDI
80049	h	1,00000000	16,51	16,51	16,51
TOTAL Mês de Obra:				16,51	
VALOR:				1,159,60	
VALOR COM ENCARGOS:				1,159,60	
VALOR BDI (21,86%):				255,67	
VALOR COM BDI:				1,415,27	

Mês de Obra	UNID.	QTD.	VALOR	COM ENCARGOS	VALOR COM BDI
0009586	UN	1,00000000	843,07	843,07	843,07
TOTAL Material:				843,07	
VALOR:				1,159,60	
VALOR COM ENCARGOS:				1,159,60	
VALOR BDI (21,86%):				255,67	
VALOR COM BDI:				1,415,27	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: CONCORRÊNCIA Nº2022.01.02.001 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FRIJE - BARRIO GERALDO JOSE DAS LOJAS, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº20214299-4 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE.

DATA: 09/02/2023

ORSE 20210 11,51% 8,98% 01/023

SINIFRA 20211 - Fomea 112,76% 71,07% 05/021

SINIFI 202171 SEM DEDUÇÃO 13,30% 7,12% 12/022

Composição PROPIA 0,00% 0,00%

CONSTRUTORA PLATAFORMA

LOCAL: BARRIO GERARDO JOSE DAS LOJAS

CLIENTE: PM DE FORQUILHA-CE

ITEM	UNID.	QTD.	VALOR	COM ENCARGOS	VALOR COM BDI
IP1088	un	2,00000000	17,20	34,40	
IP1659	un	2,00000000	14,96	29,92	
IP1688	un	80,00000000	0,74	59,20	
IP1710	un	2,00000000	314,80	629,60	
IP1880	un	200,00000000	0,16	32,00	
IP1989	un	1,00000000	2.320,82	2.320,82	
TOTAL Material:				23,12	
TOTAL Mês de Obra:				3.123,08	

Mês de Obra	UNID.	QTD.	VALOR	COM ENCARGOS	VALOR COM BDI
IP0049	h	2,00000000	16,51	33,02	33,02
0008111	H	2,00000000	12,08	24,16	24,16
TOTAL Mês de Obra:				57,18	
VALOR:				6,64	
VALOR COM ENCARGOS:				6,64	
VALOR BDI (21,86%):				1,45	
VALOR COM BDI:				8,09	

Mês de Obra	UNID.	QTD.	VALOR	COM ENCARGOS	VALOR COM BDI
S10582	h	2,00000000	3,32	6,64	6,64
S10549	h	2,00000000	3,45	6,90	6,90
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:				13,54	
VALOR:				3.199,78	
VALOR COM ENCARGOS:				3.199,78	
VALOR BDI (21,86%):				699,47	
VALOR COM BDI:				3.899,25	

Mês de Obra	UNID.	QTD.	VALOR	COM ENCARGOS	VALOR COM BDI
IP7615	Un	1,00000000	481,00	481,00	481,00
TOTAL Material:				481,00	
VALOR:				481,00	
VALOR COM ENCARGOS:				481,00	
VALOR BDI (21,86%):				105,14	
VALOR COM BDI:				586,14	

Mês de Obra	UNID.	QTD.	VALOR	COM ENCARGOS	VALOR COM BDI
IP3388	h	1,00000000	2,21	2,21	2,21
TOTAL Material:				2,21	
VALOR:				481,00	
VALOR COM ENCARGOS:				481,00	
VALOR BDI (21,86%):				105,14	
VALOR COM BDI:				586,14	

Mês de Obra	UNID.	QTD.	VALOR	COM ENCARGOS	VALOR COM BDI
IP0049	h	1,00000000	16,51	16,51	16,51
IP2312	h	0,25000000	23,16	5,79	10,41
TOTAL Mês de Obra:				10,41	
VALOR:				12,85	
VALOR COM ENCARGOS:				12,85	

Mês de Obra	UNID.	QTD.	VALOR	COM ENCARGOS	VALOR COM BDI
IP0049	h	1,00000000	16,51	16,51	16,51
IP2312	h	0,25000000	23,16	5,79	10,41
TOTAL Mês de Obra:				10,41	
VALOR:				12,85	
VALOR COM ENCARGOS:				12,85	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2023.01.02.004 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LÓDIA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº 2324.4280941 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHANE.	DATA: 08/02/2023	BDI: 21,86%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE	ORSE	11,51%
LOCAL:	BARRIO GERARDO JOSE DIAS LÓDIA	SEINFRA	112,76%
CLIENTE:	PM DE FORQUILHANE	SINAPI	71,97%
		Composição	113,30%
		PRÓPRIA	0,00%
			0,00%

VALOR BDI (21,86%):	2,76
VALOR COM BDI:	15,41

Item	UN	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0009083	UN	1	UN	1,00000000	34,17	34,17
TOTAL Material:						34,17

Item	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,20620000	H	0,20620000	21,28	4,38
88284	H	0,20620000	H	0,20620000	26,17	5,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,77
VALOR:						43,94
VALOR COM ENCARGOS:						43,94
VALOR BDI (21,86%):						9,60
VALOR COM BDI:						53,54

C1724 - LUVA PVC ENCAIXE 34" (UN)

Item	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	M	0,76000000	M	0,76000000	0,25	0,19
14144	UN	1,00000000	UN	1,00000000	1,72	1,72
TOTAL Material:						1,91

Item	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10048	H	0,11000000	H	0,11000000	19,63	2,16
12320	H	0,11000000	H	0,11000000	22,71	2,49
TOTAL Mão de Obra:						4,65
VALOR:						6,44
VALOR COM ENCARGOS:						6,44
VALOR BDI (21,86%):						1,40
VALOR COM BDI:						7,84

CPU-S7 PMF - Luva aço galvanizado Pessado 2 1/2" (UN)

Item	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002640	UN	1,00000000	UN	1,00000000	10,96	10,96
TOTAL Material:						10,96

Item	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,23240000	H	0,23240000	21,28	4,93
88284	H	0,23240000	H	0,23240000	28,17	6,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2023.01.02.004 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LÓDIA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº 2324.4280941 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHANE.	DATA: 08/02/2023	BDI: 21,86%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE	ORSE	11,51%
LOCAL:	BARRIO GERARDO JOSE DIAS LÓDIA	SEINFRA	112,76%
CLIENTE:	PM DE FORQUILHANE	SINAPI	71,97%
		Composição	113,30%
		PRÓPRIA	0,00%
			0,00%

VALOR BDI (21,86%):	21,96
VALOR COM ENCARGOS:	21,96
VALOR BDI (21,86%):	4,80
VALOR COM BDI:	26,76

Item	UN	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	UN	1	UN	1,00000000	8,32	8,32
TOTAL Material:						8,32

Item	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	H	0,20000000	H	0,20000000	18,27	3,65
00006111	H	0,20000000	H	0,20000000	12,08	2,41
TOTAL Mão de Obra:						6,06

Item	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	h	0,20000000	h	0,20000000	3,32	0,66
S10549	h	0,20000000	h	0,20000000	3,45	0,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,35
VALOR:						15,73
VALOR COM ENCARGOS:						15,73
VALOR BDI (21,86%):						3,43
VALOR COM BDI:						19,16

CPU-S9 PMF - Canteleta de montagem - 1 módulo B1-10 (UN)

Item	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004975	UN	6,00000000	UN	6,00000000	0,07	0,42
106593	m	1,00000000	m	1,00000000	25,49	25,49
102662	un	6,00000000	un	6,00000000	0,12	0,72
TOTAL Material:						26,67

Item	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	H	0,75000000	H	0,75000000	18,27	13,70
00006111	H	0,75000000	H	0,75000000	12,08	9,06
TOTAL Mão de Obra:						22,76

Item	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	h	0,75000000	h	0,75000000	3,32	2,49
S10549	h	0,75000000	h	0,75000000	3,45	2,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,07

Item	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	H	0,75000000	H	0,75000000	18,27	13,70
00006111	H	0,75000000	H	0,75000000	12,08	9,06
TOTAL Mão de Obra:						22,76

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

		DATA: 05/02/2023 BDI: 21,85%	
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 PARA Nº2022.02.001 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHANE.		CRED: 01/2023 01/2023 SRC: 202/11 - Paraíba 19,75% 8,62% GENETA: 07 REMOÇÃO/REPARAÇÃO 15,75% 14,07% SINAPI: 202/11 SEM DESCOMPOSIÇÃO 110,50% 11,39% PROPRIA: 0,00% 0,00%	
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE		CLIENTE: PM DE FORQUILHANE	
LOCAL: BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA		FONTE: SINAPI	

**CPU-60 PMF - Caixa de passagem em alvenaria embutir 30x30x30 cm com tampa (UN)**

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000371 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	KG	15,30000000	0,80	12,24
0005986 ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO	KG	20,48000000	0,76	15,56
00097258 TIJULO CERAMICO MACICO COMUM 5 X 10 X 20 CM (L X A X C)	UN	88,00000000	0,47	41,36
TOTAL Materiais:				69,16

**Mão de Obra com Encargos Complementares**

UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,51700000	26,90	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,17700000	19,41	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				46,31

VALOR:	241,32
VALOR COM ENCARGOS:	244,32
VALOR BDI (21,85%):	52,75
VALOR COM BDI:	297,07

**CPU-61 PMF - Caixa de passagem em alvenaria embutir 40x40x40 cm com tampa (UN)**

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000371 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	KG	20,34000000	0,80	16,27
0009385 ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO	KG	27,20000000	0,76	20,67
00097258 TIJULO CERAMICO MACICO COMUM 5 X 10 X 20 CM (L X A X C)	UN	68,00000000	0,47	41,56
TOTAL Materiais:				78,50

**Mão de Obra com Encargos Complementares**

UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,67000000	25,90	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,50000000	19,41	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				45,31

VALOR:	357,60
VALOR COM ENCARGOS:	357,60
VALOR BDI (21,85%):	78,21
VALOR COM BDI:	435,81

**CPU-62 PMF - Caixa distribuidora geral para telefonia nº 3, 40x40x12 cm (UN)**

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000371 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	KG	20,34000000	0,80	16,27
0005986 ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO	KG	27,30000000	0,76	20,74

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

		DATA: 05/02/2023 BDI: 21,85%	
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 PARA Nº2022.02.001 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHANE.		CRED: 01/2023 01/2023 SRC: 202/11 - Paraíba 11,01% 9,83% SINAPI: 07 SEM DESCOMPOSIÇÃO 112,70% 71,07% PROPRIA: 202/11 SEM DESCOMPOSIÇÃO 110,40% 71,35% 0,00% 0,00%	
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE		CLIENTE: PM DE FORQUILHANE	
LOCAL: BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA		FONTE: SINAPI	

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007258 TIJULO CERAMICO MACICO COMUM 5 X 10 X 20 CM (L X A X C)	UN	88,00000000	0,47	41,36
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,87700000	25,80	121,13
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,55000000	19,41	107,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				228,85

VALOR:	307,22
VALOR COM ENCARGOS:	307,22
VALOR BDI (21,85%):	67,18
VALOR COM BDI:	374,37

**CPU-63 PMF - Caixa subterrânea para telefonia R1, 60x35x60 cm (UN)**

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001255 CAIXA DE PASSAGEM LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 60 X 35 X 12 CM (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	1,00000000	356,93	356,93
TOTAL Materiais:				356,93

VALOR:	442,90
VALOR COM ENCARGOS:	442,90
VALOR BDI (21,85%):	96,81
VALOR COM BDI:	539,71

**CPU-64 PMF - Eletroduto galvanizado, 21/2", inclusive conexões (M)**

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002115 ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM	M	1,95000000	24,42	25,64
00002638 LULA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")	UN	1,00000000	3,72	3,72
TOTAL Materiais:				29,36

VALOR:	442,90
VALOR COM ENCARGOS:	442,90
VALOR BDI (21,85%):	96,81
VALOR COM BDI:	539,71

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF 052015	M	1,00000000	3,43	3,43
TOTAL Materiais:				3,43

5246  
 RECEBIDO  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPAVA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº2023.01.02.001 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO SEABARDO JOSE RIBEIRO LUIZ, COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHANGE.	DATA:	09/02/2023	BDI:	21,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE	ORÇ:	2027/0	11,67%	09,89%
LOCAL:	BARRIO SEABARDO JOSE RIBEIRO	SEINFRA:	2027/1 - FOMENTO	11,67%	11,67%	11,67%
CLIENTE:	PM DE FORQUILHANGE	SINAPI:	2022/1 - FOMENTO	11,67%	11,67%	11,67%
		COMPENSAÇÃO:	2022/1 - FOMENTO	11,67%	11,67%	11,67%

VALOR COM ENCARGOS:	39,19
VALOR BDI (21,85%):	8,56
VALOR COM BDI:	47,75

CPU-65 PMF - Coifa de centro em aço inox de 1800x1300 mm (UN)

MATERIAL	UNID.	QTD.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000771	UN	1,00000000	UN	1,00000000	7.407,40	7.407,40
TOTAL Material: 7.407,40						
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares: 7.407,40						

VALOR COM ENCARGOS:	7.865,07
VALOR BDI (21,85%):	1.674,70
VALOR COM BDI:	9.335,77

CPU-66 PMF - Duto 200x300 mm - Chapa de aço preto #18 (M)

MATERIAL	UNID.	QTD.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011925	KG	8,05000000	KG	1,108	89,26	89,26
1000771	UN	0,01212200	UN	1,00000000	7.407,40	89,79
TOTAL Material: 179,05						
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares: 179,05						

VALOR COM ENCARGOS:	7.865,07
VALOR BDI (21,85%):	1.674,70
VALOR COM BDI:	9.335,77

CPU-67 PMF - Exaustor Centrifugo - EC11-N SIROCO trifásico ou similar (M)

MATERIAL	UNID.	QTD.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000408	UN	1,00000000	UN	1,00000000	5.886,25	5.886,25
TOTAL Material: 5.886,25						
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares: 5.886,25						

VALOR COM ENCARGOS:	205,77
VALOR BDI (21,85%):	45,19
VALOR COM BDI:	251,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº2023.01.02.001 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO SEABARDO JOSE RIBEIRO LUIZ, COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHANGE.	DATA:	09/02/2023	BDI:	21,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE	ORÇ:	2027/0	11,67%	09,89%
LOCAL:	BARRIO SEABARDO JOSE RIBEIRO	SEINFRA:	2027/1 - FOMENTO	11,67%	11,67%	11,67%
CLIENTE:	PM DE FORQUILHANGE	SINAPI:	2022/1 - FOMENTO	11,67%	11,67%	11,67%
		COMPENSAÇÃO:	2022/1 - FOMENTO	11,67%	11,67%	11,67%

VALOR COM ENCARGOS:	21,01
VALOR BDI (21,85%):	4,58
VALOR COM BDI:	25,59

VALOR:	6.038,48
VALOR COM ENCARGOS:	6.038,48
VALOR BDI (21,85%):	1.320,01
VALOR COM BDI:	7.358,49

96989 - PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN EM LATÃO CROMADO (UN)

MATERIAL	UNID.	QTD.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004274	UN	1,00000000	UN	1,00000000	117,82	117,82
TOTAL Material: 117,82						
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares: 117,82						

VALOR:	123,80
VALOR COM ENCARGOS:	123,80
VALOR BDI (21,85%):	27,06
VALOR COM BDI:	150,86

C3478 - VERGALHÃO CA-25 # 10MM (M)

MATERIAL	UNID.	QTD.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	M	1,00000000	M	1,00000000	3,42	3,42
TOTAL Material: 3,42						
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares: 3,42						


VALOR:	10,51
VALOR COM ENCARGOS:	10,51
VALOR BDI (21,85%):	2,29
VALOR COM BDI:	12,80

99463 - CONECTOR MINI-GAR EM BRONZE ESTANHADO (UN)

MATERIAL	UNID.	QTD.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004850	UN	1,00000000	UN	1,00000000	0,86	0,86
TOTAL Material: 0,86						
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares: 0,86						

VALOR:	10,51
VALOR COM ENCARGOS:	10,51
VALOR BDI (21,85%):	2,29
VALOR COM BDI:	12,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>INSTITUTO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO</p>	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº2023.01.02.001 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO GEARARDO JOSE DAS LOJAS, ESCANAME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº20214200-4 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHANGE.	DATA:	09/02/2023	BDI: 21,86%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE	ORÇ:	202710 - Forquilha	11,51%
LOCAL:	BARRIO GEARARDO JOSE DAS LOJAS	SINAPI:	027 SEM DESEMBOLSÃO	112,76%	12,02%
CLIENTE:	PM DE FORQUILHANGE	SINAPI:	20294 SEM DESEMBOLSÃO	113,90%	71,07%
			PROPIA	0,00%	0,00%

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,316400000	21,28	6,73
88284	H	0,316400000	26,17	8,28
TOTAL Mês de Obra sem Encargos Complementares:				15,01
VALOR:				22,53
VALOR COM ENCARGOS:				22,53
VALOR BDI (21,86%):				4,92
VALOR COM BDI:				27,45

101603 - ABRAÇADEIRA GUIA REFORÇADA 2" (UN)

00011927	UN	1,000000000	9,84	9,84
TOTAL Mês de Obra sem Encargos Complementares:				9,84
VALOR:				22,53
VALOR COM ENCARGOS:				22,53
VALOR BDI (21,86%):				4,92
VALOR COM BDI:				27,45

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,367500000	21,28	7,82
88284	H	0,367500000	26,17	9,61
TOTAL Mês de Obra sem Encargos Complementares:				17,43
VALOR:				27,27
VALOR COM ENCARGOS:				27,27
VALOR BDI (21,86%):				5,98
VALOR COM BDI:				33,25

CPU-68 PMF - Conjunto de estacionamento fígido 1,5m x 2" (UN)

1077129	UN	1,000000000	293,99	293,99
TOTAL Mês de Obra sem Encargos Complementares:				293,99
VALOR:				27,27
VALOR COM ENCARGOS:				27,27
VALOR BDI (21,86%):				5,98
VALOR COM BDI:				33,25


ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88284	H	0,757000000	26,17	19,81
88278	H	2,823000000	26,37	74,07
TOTAL Mês de Obra sem Encargos Complementares:				93,88
VALOR:				390,81
VALOR COM ENCARGOS:				390,81
VALOR BDI (21,86%):				85,45
VALOR COM BDI:				476,24

CPU-69 PMF - Caixa metálica de equalização 20 x 20 x 14 cm, de barramento, contendo placa (UN)

1077129	UN	1,000000000	293,99	293,99
TOTAL Mês de Obra sem Encargos Complementares:				293,99
VALOR:				27,27
VALOR COM ENCARGOS:				27,27
VALOR BDI (21,86%):				5,98
VALOR COM BDI:				33,25

88284	H	0,757000000	26,17	19,81
88278	H	2,823000000	26,37	74,07
TOTAL Mês de Obra sem Encargos Complementares:				93,88
VALOR:				390,81
VALOR COM ENCARGOS:				390,81
VALOR BDI (21,86%):				85,45
VALOR COM BDI:				476,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>INSTITUTO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO</p>	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº2023.01.02.001 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO GEARARDO JOSE DAS LOJAS, ESCANAME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº20214200-4 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHANGE.	DATA:	09/02/2023	BDI: 21,86%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE	ORÇ:	202710 - Forquilha	11,51%
LOCAL:	BARRIO GEARARDO JOSE DAS LOJAS	SINAPI:	027 SEM DESEMBOLSÃO	112,76%	12,02%
CLIENTE:	PM DE FORQUILHANGE	SINAPI:	20294 SEM DESEMBOLSÃO	113,90%	71,07%
			PROPIA	0,00%	0,00%

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88284	H	0,300000000	26,17	7,85
88316	H	0,300000000	19,41	5,82
TOTAL Mês de Obra sem Encargos Complementares:				13,67
VALOR:				207,08
VALOR COM ENCARGOS:				207,08
VALOR BDI (21,86%):				45,26
VALOR COM BDI:				252,34

93358 - ESCAVAÇÃO DE VALA PARA ATERRAMENTO (M3)

88316	M3	3,959000000	19,41	76,78
TOTAL Mês de Obra sem Encargos Complementares:				76,78
VALOR:				76,78
VALOR COM ENCARGOS:				76,78
VALOR BDI (21,86%):				16,78
VALOR COM BDI:				93,56

93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M3)

91534	CHI	0,254400000	24,24	6,15
91533	C/JP	0,274000000	29,91	8,19
TOTAL Mês de Obra sem Encargos Complementares:				14,34
VALOR:				12,61
VALOR COM ENCARGOS:				12,61
VALOR BDI (21,86%):				2,78
VALOR COM BDI:				15,39


ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88376	H	0,650000000	19,41	12,61
TOTAL Mês de Obra sem Encargos Complementares:				12,61
VALOR:				2,18
VALOR COM ENCARGOS:				2,18
VALOR BDI (21,86%):				0,48
VALOR COM BDI:				2,66

86886 - HASTE TIPO COOPERWELD 5/8" X 2,40M (UN)

95506	M3	1,000000000	2,18	2,18
TOTAL Mês de Obra sem Encargos Complementares:				2,18
VALOR:				29,13
VALOR COM ENCARGOS:				29,13
VALOR BDI (21,86%):				6,36
VALOR COM BDI:				35,49

INSTITUTO DE FORQUILHANGE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		CBRN: CONCORRÊNCIA Nº 02/2023 DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FIDE - BARRIO GERARDO JOSE D'AS LÓDIA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº 02/2023 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.		DATA: 06/02/2023		BDI: 21,86%	
INSTITUTO PIATA LTDA.		LOCAL: BARRIO GERARDO JOSE D'AS LÓDIA		FONTE: SINAPI		UNID: UN	
CLIENTE: PM DE FORQUILHACE		DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FIDE		FONTE: SINAPI		UNID: UN	
LOCAL: BARRIO GERARDO JOSE D'AS LÓDIA		DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FIDE		FONTE: SINAPI		UNID: UN	
CLIENTE: PM DE FORQUILHACE		LOCAL: BARRIO GERARDO JOSE D'AS LÓDIA		FONTE: SINAPI		UNID: UN	

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006373	UN	1,00000000	75,81	75,81
TOTAL Material: 75,81				
MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
86247	H	0,25310000	21,28	5,38
86264	H	0,25310000	26,17	6,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 12,00				
VALOR: 87,81				
VALOR COM ENCARGOS: 87,81				
VALOR BDI (21,86%): 19,19				
VALOR COM BDI: 107,00				


Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	M	1,65000000	35,06	57,85
TOTAL Material: 35,06				
MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
86247	H	0,25330000	21,28	5,38
86264	H	0,25330000	26,17	6,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 12,00				
VALOR: 69,85				
VALOR COM ENCARGOS: 69,85				
VALOR BDI (21,86%): 15,13				
VALOR COM BDI: 84,98				

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96463	UN	0,50000000	22,53	11,26
TOTAL Material: 11,26				
MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
86247	H	0,25330000	21,28	5,38
86264	H	0,25330000	26,17	6,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 12,00				
VALOR: 33,26				
VALOR COM ENCARGOS: 33,26				
VALOR BDI (21,86%): 7,27				
VALOR COM BDI: 40,53				

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	M	1,05000000	49,95	52,44
TOTAL Material: 52,44				
MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
86247	H	0,25510000	21,28	5,41
86264	H	0,25510000	26,17	6,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 12,09				
VALOR: 64,53				
VALOR COM ENCARGOS: 64,53				
VALOR BDI (21,86%): 14,11				
VALOR COM BDI: 78,64				

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96463	UN	0,50000000	22,53	11,26
TOTAL Material: 11,26				
MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
86247	H	0,25510000	21,28	5,41
86264	H	0,25510000	26,17	6,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 12,09				
VALOR: 23,35				
VALOR COM ENCARGOS: 23,35				
VALOR BDI (21,86%): 5,10				
VALOR COM BDI: 28,45				

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		CBRN: CONCORRÊNCIA Nº 02/2023 DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FIDE - BARRIO GERARDO JOSE D'AS LÓDIA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº 02/2023 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.		DATA: 06/02/2023		BDI: 21,86%	
INSTITUTO PIATA LTDA.		LOCAL: BARRIO GERARDO JOSE D'AS LÓDIA		FONTE: SINAPI		UNID: UN	
CLIENTE: PM DE FORQUILHACE		DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FIDE		FONTE: SINAPI		UNID: UN	
LOCAL: BARRIO GERARDO JOSE D'AS LÓDIA		DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FIDE		FONTE: SINAPI		UNID: UN	
CLIENTE: PM DE FORQUILHACE		LOCAL: BARRIO GERARDO JOSE D'AS LÓDIA		FONTE: SINAPI		UNID: UN	

TOTAL Material:	11,26
VALOR:	79,11
VALOR COM ENCARGOS:	79,11
VALOR BDI (21,86%):	17,29
VALOR COM BDI:	96,40

98111 - CAIXA DE INSPEÇÃO COM TAMPA DE FERRO FUNDIDA ARTICULADA (UN)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00394643	UN	1,00000000	44,20	44,20
TOTAL Material: 44,20				
MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
86319	H	0,13640000	25,90	3,52
86316	H	0,13680000	19,41	2,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 6,19				
VALOR: 50,39				
VALOR COM ENCARGOS: 50,39				
VALOR BDI (21,86%): 11,02				
VALOR COM BDI: 61,41				

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618	M3	0,01410000	202,32	2,85
TOTAL Material: 2,85				
MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
86319	H	0,13640000	25,90	3,52
86316	H	0,13680000	19,41	2,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 6,19				
VALOR: 59,44				
VALOR COM ENCARGOS: 59,44				
VALOR BDI (21,86%): 12,99				
VALOR COM BDI: 72,43				

C2457 - TERMINAL DE COMPRESSÃO (UN)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12076	UN	1,00000000	3,06	3,06
TOTAL Material: 3,06				
MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
10042	H	0,20000000	18,63	3,72
12312	H	0,20000000	23,16	4,63
TOTAL Mão de Obra: 8,35				
VALOR: 11,41				
VALOR COM ENCARGOS: 11,41				
VALOR BDI (21,86%): 2,49				
VALOR COM BDI: 13,90				

C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17377	UN	1,00000000	24,31	24,31
17376	UN	1,00000000	3,47	3,47
TOTAL Material: 27,78				
MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
10042	H	0,20000000	18,63	3,72
12312	H	0,20000000	23,16	4,63
TOTAL Mão de Obra: 8,35				
VALOR: 36,13				
VALOR COM ENCARGOS: 36,13				
VALOR BDI (21,86%): 7,90				
VALOR COM BDI: 44,03				

5229

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº223/19.02.001 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO PADE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIDL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PARA 12021/2026-1 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 PADE	EMPRESA:	CONSTRUTORA PLATA LTDA
LOCAL:	BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIDL	CLIENTE:	PM DE FORQUILHACE

ITEM	UN	SEINFRA	UN	VALOR	TOTAL
1739	MOLDE PI SOLDA TIPO T ATÉ 35mm			180,07	7,20
				TOTAL Material:	34,68
12312	ELETRICISTA	H	0,08000000	23,16	1,85
12643	SERVENTE	H	0,08000000	17,14	1,37
				TOTAL Mão de Obra:	3,22
				VALOR:	38,20
				VALOR COM ENCARGOS:	38,20
				VALOR BDI (21,86%):	8,35
				VALOR COM BDI:	46,55

COB84 - CONJUNTO DE MASTROS PI BANDEIRAS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO (UN)

ITEM	UN	SEINFRA	UN	VALOR	TOTAL
10749	MAQUINA DE SOLDA (CHF)	H	0,85000000	0,05	0,04
				TOTAL Equipamento Cabos Hídric:	0,04
10163	AÇO CA-50	KG	33,50000000	6,78	204,13
10103	ARMAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,59000000	9,29	5,49
10108	AREA GROSSA	M3	0,50000000	69,11	34,56
10280	BRITA	M3	0,16000000	70,47	11,27
10441	CAL HIDRATADA	KG	7,28000000	1,01	7,35
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	3,30000000	27,95	90,25
10905	CIMENTO PORTLAND	KG	112,00000000	0,51	57,12
10665	DESOLDANTE PARA FORMAS	L	1,80000000	6,79	12,22
11081	ELETRODOS	KG	0,65000000	18,92	14,20
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,10000000	23,11	25,42
11932	LADRILHO HIDRAULICO DE LIMA COR	M2	4,85000000	47,08	204,79
11346	LIXA PARA FERRO	UN	2,10000000	1,56	3,27
11605	FEDRISCO	M3	0,95000000	69,35	25,97
11728	PREGO 18X37 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,45000000	12,76	5,74
11849	SARRAFO DE 1/4"	M	2,25000000	4,36	9,65
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2)	M	11,00000000	81,52	895,72
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3)	M	10,50000000	109,71	1.151,65
12283	ZARÇAO	L	0,65000000	20,86	17,74
				TOTAL Material:	2.658,11

ITEM	UN	SEINFRA	UN	VALOR	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	2,94000000	18,03	43,59
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	H	3,60000000	16,63	65,20
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	3,60000000	16,63	65,20
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	2,84000000	23,16	54,19
10498	CARPITEIRO	H	3,50000000	23,16	61,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº223/19.02.001 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO PADE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIDL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PARA 12021/2026-1 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 PADE	EMPRESA:	CONSTRUTORA PLATA LTDA
LOCAL:	BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIDL	CLIENTE:	PM DE FORQUILHACE

ITEM	UN	SEINFRA	UN	VALOR	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	5,50000000	23,16	127,39
12391	PEDEREIRO	H	1,91000000	23,16	44,23
12643	SERVENTE	H	12,50000000	17,14	214,25
				TOTAL Mão de Obra:	685,10
				VALOR:	3.653,25
				VALOR COM ENCARGOS:	3.653,25
				VALOR BDI (21,86%):	778,92
				VALOR COM BDI:	4.432,17

COB88 - BANCADA EM GRÁMITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PEITORIS DOS PASSA-PRATOS - ESPESSURA 2CM, CONFORME PROJETO (M2)

ITEM	UN	SEINFRA	UN	VALOR	TOTAL
10168	AREA GROSSA	M3	0,00600000	69,11	0,56
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E-2cm	M2	1,00000000	248,38	248,38
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000	0,51	1,63
				TOTAL Material:	250,56

ITEM	UN	SEINFRA	UN	VALOR	TOTAL
12391	PEDEREIRO	H	1,20000000	23,16	27,79
12643	SERVENTE	H	2,00000000	17,14	94,28
				TOTAL Mão de Obra:	62,07
				VALOR:	312,83
				VALOR COM ENCARGOS:	312,83
				VALOR BDI (21,86%):	68,34
				VALOR COM BDI:	380,87

CPU-70 PNF - Escaninhos em MDF revestido laminado melamínico, espessura 1,8 cm (M2)


ITEM	UN	SEINFRA	UN	VALOR	TOTAL
00034658	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 18 MM, DE 2,75 X 1,85" M	M2	1,00000000	67,02	57,02
1009272	COLA PARA LAMINADO FORMICA 3,78kg/m2	KG	0,56000000	34,34	19,20
1005100	LAMINADO FORMICA 1,3mm M-472 TEXTURIZADO	M2	1,00000000	163,39	163,36
				TOTAL Material:	239,61

ITEM	UN	SEINFRA	UN	VALOR	TOTAL
80261	CARPITEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,08600000	24,72	51,61
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	51,61
				VALOR:	291,42
				VALOR COM ENCARGOS:	291,42
				VALOR BDI (21,86%):	63,70
				VALOR COM BDI:	355,12

CPU-71 PNF - Bancos de atendimento / assento concreto pré-moldado (M)

ITEM	UN	SEINFRA	UN	VALOR	TOTAL
				TOTAL Material:	291,42
				VALOR:	291,42
				VALOR COM ENCARGOS:	291,42
				VALOR BDI (21,86%):	63,70
				VALOR COM BDI:	355,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS


 <p>CONSTITUIDORA PLATO LTDA</p>	<p>OBRA: CONCORRÊNCIA Nº 02/2023 DE 09/09/2023 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FÁBIO - BAIRRO GERARDO JOSE DAS LOJAS, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº 02/2023 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE.</p>	<p>DATA: 09/02/2023</p>	<p>BDI: 21,85%</p>
	<p>DESCRIÇÃO: CONSTITUIÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FÁBIO</p>	<p>LOCAL: BAIRRO GERARDO JOSE DAS LOJAS</p>	<p>CLIENTE: PM DE FORQUILHA-CE</p>

ITEM	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103322	M2	1,00000000		47,08	47,08
88485	M2	0,90000000		2,48	2,23
88489	M2	0,90000000		13,34	12,00
92759	KG	1,60000000		15,62	24,99
94318	M3	0,05000000		61,78	3,08
97879	M2	2,00000000		4,10	8,20
103872	M8	0,05000000		552,02	11,04
87892	M2	0,80000000		38,70	28,96
92449	M2	0,20000000		41,17	8,23
				TOTAL SERVIÇO	149,22
				VALOR	146,22
				VALOR COM ENCARGOS	146,22
				VALOR BDI (21,85%)	31,85
				VALOR COM BDI	178,18

Cpl-72 PMF - Banco em alvenaria revestido com pastilha cerâmica (M)

ITEM	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103322	M2	1,00000000		47,09	47,09
92750	KG	1,60000000		15,62	24,99
94318	M3	0,05000000		61,78	3,08
87879	M2	2,00000000		4,10	8,20
103872	M8	0,02000000		552,02	11,04
87892	M2	0,80000000		38,70	28,96
82443	M2	0,20000000		41,17	8,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>CONSTITUIDORA PLATO LTDA</p>	<p>OBRA: CONCORRÊNCIA Nº 02/2023 DE 09/09/2023 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FÁBIO - BAIRRO GERARDO JOSE DAS LOJAS, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº 02/2023 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE.</p>	<p>DATA: 09/02/2023</p>	<p>BDI: 21,85%</p>
	<p>DESCRIÇÃO: CONSTITUIÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FÁBIO</p>	<p>LOCAL: BAIRRO GERARDO JOSE DAS LOJAS</p>	<p>CLIENTE: PM DE FORQUILHA-CE</p>

ITEM	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87243	M2	0,90000000		172,72	156,34
				TOTAL SERVIÇO	288,33
				VALOR	288,33
				VALOR COM ENCARGOS	288,33
				VALOR BDI (21,85%)	63,02
				VALOR COM BDI	351,35

C1869 - PEITORIL EM GRANITO CINZA, LARGURA 24CM (M)

ITEM	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1810	M	1,00000000		63,38	63,38
				TOTAL MATERIAL	63,38
				VALOR	11,36
				VALOR COM ENCARGOS	23,16
				VALOR BDI (21,85%)	17,14
				VALOR COM BDI	42,8
				TOTAL Mts de Obr:	19,86
				COEFICIENTE	0,00375000
				PREÇO UNITÁRIO	617,28
				TOTAL SERVIÇO	2,31
				VALOR	81,55
				VALOR COM ENCARGOS	81,55
				VALOR BDI (21,85%)	17,82
				VALOR COM BDI	99,37

100861 - MÃO FRANCESA METÁLICA PARA APOIO DAS PRATELEIRAS E BANCADAS (UN)


ITEM	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037565	UN	3,00000000		0,45	1,35
00037560	UN	1,00000000		20,27	20,27
				TOTAL MATERIAL	21,62
				COEFICIENTE	0,47483000
				PREÇO UNITÁRIO	26,16
				TOTAL SERVIÇO	11,93
				VALOR	2,88
				TOTAL Mts de Obr com Encargos Complementares	14,82
				VALOR	36,44
				VALOR COM ENCARGOS	36,44
				VALOR BDI (21,85%)	7,85
				VALOR COM BDI	44,40

5251

ANTONIO DE FORQUILHA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		DATA: 06/02/2023 BDI: 21,86%	
OBRA: CONCORRÊNCIA Nº2023.01.02.001 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE INFÂNCIA FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO GERARDO JOSÉ DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº2023.02.001, COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.		FONTE: SINAPI ORSE: 072023 BDI: 11,51% ER: 8,89% 072023 11,51%	
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE INFÂNCIA FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE		SINAPI: 202211 - Forças BDI: 11,51% ER: 8,89% SINAPI: 07 SEM DESONERACÃO BDI: 11,51% ER: 8,89% SINAPI: 202211 SEM DESONERACÃO BDI: 11,51% ER: 8,89%	
LOCAL: BARRIO GERARDO JOSÉ DIAS LOIOLA		PROPRIA: 0,00% 0,00%	
CLIENTE: PM DE FORQUILHACE			

ITEM	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001805	UN	120,95	120,95	28,60
0005298	UN	64,33	64,33	14,15
0002103	M	86,54	86,54	108,90
TOTAL Material:				147,35

ITEM	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80287	H	25,15	25,15	15,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				15,60

ITEM	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9657	M3	572,74	0,00300000	1,71
9625	M3	46,43	0,12800000	5,95
96536	M2	75,89	0,28000000	21,55
93871	M3	9,88	0,09000000	0,97
TOTAL Serviços:				30,18


VALOR:	194,13
VALOR COM ENCARGOS:	194,13
VALOR BDI (21,86%):	42,43
VALOR COM BDI:	236,56

ITEM	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88916	H	19,41	0,09700000	1,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				1,88

VALOR:	1,88
VALOR COM ENCARGOS:	1,88
VALOR BDI (21,86%):	0,41
VALOR COM BDI:	2,29

ITEM	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101772	UN	1,00000000	1,74538	1,74538
TOTAL Material:				1,74538

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		DATA: 06/02/2023 BDI: 21,86%	
OBRA: CONCORRÊNCIA Nº2023.01.02.001 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE INFÂNCIA FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO GERARDO JOSÉ DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº2023.02.001, COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.		FONTE: SINAPI ORSE: 072023 BDI: 11,51% ER: 8,89% 072023 11,51%	
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE INFÂNCIA FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE		SINAPI: 202211 - Forças BDI: 11,51% ER: 8,89% SINAPI: 07 SEM DESONERACÃO BDI: 11,51% ER: 8,89% SINAPI: 202211 SEM DESONERACÃO BDI: 11,51% ER: 8,89%	
LOCAL: BARRIO GERARDO JOSÉ DIAS LOIOLA		PROPRIA: 0,00% 0,00%	
CLIENTE: PM DE FORQUILHACE			

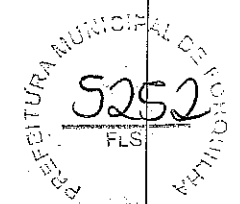
ITEM	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004780	H	18,27	0,80000000	10,96
0000111	H	12,08	0,80000000	7,24
TOTAL Mão de Obra:				18,20

ITEM	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	h	3,43	0,80000000	1,98
S10519	h	3,45	0,60000000	2,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				4,06

ITEM	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01803	m3	494,88	0,00400000	1,97
TOTAL Serviços:				1,97

VALOR:	1798,61
VALOR COM ENCARGOS:	1799,51
VALOR BDI (21,86%):	386,83
VALOR COM BDI:	2.186,44

**CONSTRUTORA PLASTO LTDA**  
 Antonio Lopes - Diretor Técnico  
 Representante Legal / Responsável Técnico  
 Engenheiro Civil - CREA/CE: 12.756D  
 RG: 530.150.644-59 SSP/CE  
 CPF: 456.334.523-72





## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** CONCORRENCIA 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 FORQUILHAJE.

**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>PONTE:</b> ORSE	<b>VERSÃO:</b> 2022/10
<b>SBC:</b> 111,51% 69,89%	<b>FORÇA:</b> 111,51% 69,89%
<b>SEINFRA:</b> 027 SEM DESONERAÇÃO	<b>DATA REF:</b> 01/2023
<b>SINAPI:</b> 2022/11 SEM DESONERAÇÃO	<b>DATA:</b> 11/2022
<b>Composições:</b> PRÓPRIA	<b>DATA:</b> 05/2021
	<b>DATA:</b> 12/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	726.288,85	50,00 % 363.144,43	50,00 % 363.144,42							
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	88.263,28	15,00 % 13.239,49	30,00 % 26.478,98	30,00 % 26.478,98	25,00 % 22.065,83					
3	FUNDAÇÕES	1.096.077,28		30,00 % 328.823,18	30,00 % 328.823,18	20,00 % 219.215,46	20,00 % 219.215,46				
4	SUPERESTRUTURA	2.352.735,08			20,00 % 470.547,02	20,00 % 470.547,02	20,00 % 470.547,02	20,00 % 470.547,02	20,00 % 470.547,00		
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VETRICAL	375.514,37						20,00 % 75.102,87	20,00 % 75.102,87	20,00 % 75.102,87	20,00 % 75.102,87
6	ESQUADRIAS	693.092,49					10,00 % 69.309,25	40,00 % 277.237,00	30,00 % 207.927,75	20,00 % 138.618,49	
7	SISTEMAS DE COBERTURA	890.155,43									
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	69.328,86		30,00 % 20.798,66	30,00 % 20.798,66	20,00 % 13.865,77	20,00 % 13.865,77				
9	REVERSTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	540.124,30							15,00 % 81.018,65	20,00 % 108.024,86	20,00 % 108.024,86
10	SISTEMAS DE PISOS	888.816,98									
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	171.147,71									
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	242.151,07								10,00 % 24.215,11	20,00 % 48.430,21
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	142.860,88									20,00 % 28.572,18
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	114.028,78								20,00 % 22.805,76	20,00 % 22.805,76
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	98.088,43									
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	5.329,48						30,00 % 1.598,84	30,00 % 1.598,84		

5253

MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** CONCORRENCIA 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 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%

FORNEC.	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%	05/2021
SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90%	71,26%	12/2022
Composições		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	175.674,98									
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V	511.939,46									
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	60.868,70									
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	193.228,49									
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	18.206,02									
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	76.860,62				15,00 %	10,00 %	30,00 %			
			11.529,09	7.686,06	23.058,19						
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	219.402,72									
24	SERVIÇOS FINAIS	11.574,06									
		9.761.738,32	376.383,92	739.245,24	846.647,84	737.223,17	780.623,56	847.543,92	836.195,11	368.767,09	282.935,88
			376.383,92	1.115.629,16	1.962.277,00	2.699.500,17	3.480.123,73	4.327.667,65	5.163.862,76	5.532.629,85	5.815.565,73

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 10	MES 11	MES 12	MES 13	MES 14	MES 15	MES 16	MES 17	MES 18
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	726.288,85									
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAMENTOS	88.263,28									
3	FUNDAÇÕES	1.096.077,28									
4	SUPERESTRUTURA	2.352.735,08									
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	375.514,37	20,00 %								
			75.102,89								
6	ESQUADRIAS	693.092,49									

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHÁ-CE  
 Nº 5284  
 PLANO



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** CONCORRÊNCIA Nº2023.01.02.004 - 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 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%  
**VERSÃO:** 2022/10 **HORA:** 111,51% 89,89% 01/2023  
**ORSE:** 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	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES-10	MES-11	MES-12	MES-13	MES-14	MES-15	MES-16	MES-17	MES-18
7	SISTEMAS DE COBERTURA	890.155,43	20,00 % 178.031,09	20,00 % 178.031,09	20,00 % 178.031,09	20,00 % 178.031,09	20,00 % 178.031,07				
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	69.328,86									
9	REVERSTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	540.124,30	20,00 % 108.024,86	20,00 % 108.024,86	5,00 % 27.006,21						
10	SISTEMAS DE PISOS	888.816,98						10,00 % 88.881,70	10,00 % 88.881,70	20,00 % 177.763,40	25,00 % 222.204,25
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	171.147,71									
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	242.151,07	30,00 % 72.645,32	20,00 % 48.430,21	10,00 % 24.215,11	10,00 % 24.215,11					
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	142.860,88	20,00 % 28.572,18	30,00 % 42.858,26	25,00 % 35.715,22	5,00 % 7.143,04					
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	114.028,78	20,00 % 22.805,76	20,00 % 22.805,76	20,00 % 22.805,74						
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	98.068,43									10,00 % 9.806,84
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	5.329,48						20,00 % 1.065,90	20,00 % 1.065,90		
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	175.674,98		5,00 % 8.783,75	10,00 % 17.567,50	10,00 % 17.567,50	20,00 % 35.135,00	30,00 % 52.702,49	25,00 % 43.918,74		
18	INSTALAÇÕES ELETRICAS - 220V	511.939,46			10,00 % 51.193,95	10,00 % 51.193,95	20,00 % 102.387,89	25,00 % 127.984,87	25,00 % 127.984,87	10,00 % 51.193,93	
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	60.868,70									
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	193.228,49									
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	18.206,02									
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	76.860,62									

**RECEITURAS:**  
 20,00 %  
 3.641,20  
 15,00 %  
 11.529,09



CONSTRUTORA PLATÔ LTDA  
CNPJ Nº 08.988.848/0001-00

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** CONCORRÊNCIA Nº2023.01.02.001 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRO 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:** BAIRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA

**CLIENTE:** PM DE FORQUILHA-CE

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

**FONTE:** ORSE **VERSÃO:** 2022/10 **HORA:** 111,51% 66,88% **DATA REF:** 01/2023

**SBC:** 2022/11 - Fortaleza **112,76%**

**SEINFRA:** 027 SEM DESONERAÇÃO **112,76%** 71,07% **05/2021**

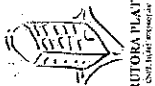
**SINAPI:** 2022/11 SEM DESONERAÇÃO **113,90%** 71,26% **12/2022**

**Composições:** PRÓPRIA **0,00%** 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES-10	MES-11	MES-12	MES-13	MES-14	MES-15	MES-16	MES-17	MES-18
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	219.402,72									15,00 %
24	SERVIÇOS FINAIS	11.574,06									32,910,41
		9.761.738,32	485.182,10	408.933,93	356.534,82	278.150,69	315.553,96	181.753,26	261.851,21	244.329,45	280.091,79
			6.300.747,83	6.709.881,76	7.066.216,58	7.344.367,27	7.659.921,23	7.841.674,49	8.103.525,70	8.347.855,15	8.627.946,94

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES-19	MES-20	MES-21	MES-22	MES-23	MES-24	MES-25	MES-26	MES-27
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	726.288,85									
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	88.263,28									
3	FUNDAÇÕES	1.096.077,28									
4	SUPERESTRUTURA	2.352.735,08									
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VETRICAL	375.514,37									
6	ESQUADRIAS	693.092,49									
7	SISTEMAS DE COBERTURA	890.155,43									
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	69.328,86									
9	REVERSTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	540.124,30									
10	SISTEMAS DE PISOS	888.816,98	20,00 %	25,00 %							
			177.763,40	222.204,23							
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	171.147,71			30,00 %	30,00 %	40,00 %				
					51.344,31	51.344,31	68.459,09				
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	242.151,07									

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA



CONSTRUTORA ILATIÓ LTDA  
CNPJ nº 06.811.111/0001-00

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**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** 2022/70 **VERSÃO:** 2022/11 - Fortaleza **HORA:** 111,51% 69,89% **DATA REF:** 01/2023  
**SBC** 2022/11 - Fortaleza **HORA:** 112,76% **DATA REF:** 11/2022  
**SEINFRA** 027 SEM DESONERAÇÃO **HORA:** 112,76% 71,07% **DATA REF:** 05/2021  
**SINAPI** 2022/11 SEM DESONERAÇÃO **HORA:** 113,90% 71,28% **DATA REF:** 12/2022  
**Composições**  
 PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES-19	MES-20	MES-21	MES-22	MES-23	MES-24	MES-25	MES-26	MES-27
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	142.860,88									
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	114.028,78									
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	98.068,43	20,00 % 19.613,69	30,00 % 29.420,53	40,00 % 39.227,37						
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	5.329,48									
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	175.674,98									
18	INSTALAÇÕES ELETRICAS - 220V	511.939,46									
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	60.868,70	20,00 % 12.173,74	30,00 % 18.260,61	30,00 % 18.260,61	20,00 % 12.173,74					
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	193.228,49				20,00 % 38.645,70	30,00 % 57.968,55	30,00 % 57.968,55	20,00 % 38.645,69		
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	18.206,02	30,00 % 5.461,81	30,00 % 5.461,81	20,00 % 3.641,20						
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	76.860,62	10,00 % 7.686,07								
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	219.402,72	25,00 % 54.850,68	15,00 % 32.910,41	30,00 % 65.820,82	15,00 % 32.910,40					
24	SERVIÇOS FINAIS	11.574,06								40,00 % 4.629,62	60,00 % 6.944,44
			277.549,39	308.257,59	178.294,31	135.074,15	126.427,64	57.968,55	38.645,69	4.629,62	6.944,44
		9.761.738,32	8.905.496,33	9.213.753,92	9.892.048,23	9.527.122,38	9.658.550,02	9.711.518,57	9.750.164,26	9.754.793,88	9.761.738,32

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	726.288,85	100,00 % 726.288,85
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAMENTOS	88.263,28	100,00 % 88.263,28

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
 5257  
 FLS.

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**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>VERSÃO:</b> 2022/10
<b>SBC</b>	<b>HORA:</b> 111,51% 69,69%
<b>SEINFRA</b>	<b>112,76%</b>
<b>SINAPI</b>	<b>112,76% 71,07%</b>
<b>Composições</b>	<b>2022/11 - Fortaleza</b>
	<b>2022/11 SEM DESONERAÇÃO</b>
	<b>2022/11 SEM DESONERAÇÃO</b>
	<b>PROPRIA</b>
	<b>0,00% 71,29%</b>
	<b>0,00% 0,00%</b>

**CONSTRUTORA PLIVÓ LIMA**  
CON. S.A. S.A.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
3	FUNDAÇÕES	1.096.077,28	100,00 % 1.096.077,28
4	SUPERESTRUTURA	2.352.735,08	100,00 % 2.352.735,08
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	375.514,37	100,00 % 375.514,37
6	ESQUADRIAS	693.092,49	100,00 % 693.092,49
7	SISTEMAS DE COBERTURA	890.155,43	100,00 % 890.155,43
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	69.328,86	100,00 % 69.328,86
9	REVERSTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	540.124,30	100,00 % 540.124,30
10	SISTEMAS DE PISOS	888.816,98	100,00 % 888.816,98
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	171.147,71	100,00 % 171.147,71
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	242.151,07	100,00 % 242.151,07
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	142.860,88	100,00 % 142.860,88
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	114.028,78	100,00 % 114.028,78
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	98.068,43	100,00 % 98.068,43
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	5.329,48	100,00 % 5.329,48
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	175.674,98	100,00 % 175.674,98
18	INSTALAÇÕES ELETRICAS - 220V	511.939,46	100,00 % 511.939,46



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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%


COMPOSIÇÃO	VERSÃO	HORA	PREÇO	DATA REVISÃO
ORSE	2022/10	111,51%	68,68%	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	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcial
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	60.868,70	100,00 % 60.868,70
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	193.228,49	100,00 % 193.228,49
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	18.206,02	100,00 % 18.206,02
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	76.860,62	100,00 % 76.860,62
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	219.402,72	100,00 % 219.402,72
24	SERVIÇOS FINAIS	11.574,06	100,00 % 11.574,06
		9.761.738,32	9.761.738,32

**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  
 5259  
 FL 8



COMPOSIÇÃO DO BDI					
 <b>CONSTRUTORA PLATÔ LTDA</b> <small>CONSTRUTORA E ENGENHARIA</small>	<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.	DATA : 06/02/2023		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	ORSE	2022/10	111,51%	59,89%
<b>CLIENTE:</b>	PM DE FORQUILHA-CE	SBC	2022/11 - Fortaleza	112,78%	-
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%
		SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90%	71,28%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%


COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,10
R	Riscos	1,24
	<b>TOTAL</b>	<b>6,34</b>

<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,25
	<b>TOTAL</b>	<b>8,05</b>

<b>I</b>		
	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (2%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>5,65</b>

BDI = 21,86%

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

  
**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



CONSTRUTORA PLATÔ LTDA  
CNPJ: 14.012.854/0001-55

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<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 FORQUILHACE.	<b>DATA :</b> 06/02/2023	<b>BDI :</b> 21,86%																														
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/10</td> <td>111,51%</td> <td>69,69%</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/11 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>71,97%</td> <td>11/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,97%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>113,90%</td> <td>71,28%</td> <td>12/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	ORSE	2022/10	111,51%	69,69%	01/2023	SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%	71,97%	11/2022	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,97%	09/2021	SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90%	71,28%	12/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																													
ORSE	2022/10	111,51%	69,69%	01/2023																													
SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%	71,97%	11/2022																													
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,97%	09/2021																													
SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90%	71,28%	12/2022																													
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																														
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA																																
<b>CLIENTE:</b>	PM DE FORQUILHA-CE																																

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>36,80</b>	<b>36,80</b>


<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Ferlados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	10,98	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,58	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,63	8,83
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>47,57</b>	<b>18,54</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,49	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	2,43	1,84
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,02	2,29
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>11,53</b>	<b>8,75</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,51	6,82
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
<b>TOTAL</b>		<b>18,00</b>	<b>7,19</b>

Horista = 113,90%  
Mensalista = 71,28%

**A + B + C + D**

  
**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



CONSTRUTORA PLATÔ LTDA  
CNPJ: 15.146.832/04

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<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 Nº202142908-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	<b>DATA :</b> 06/02/2023	<b>BDI :</b> 21,86%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE	<b>ORSE</b> 2022/10	111,61% 09,89% 01/2023
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	<b>SBC</b> 2022/11 - Fortaleza	112,76% 11/2022
<b>CLIENTE:</b>	PM DE FORQUILHA-CE	<b>SEINFRA</b> 027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
		<b>SINAPI</b> 2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90% 71,28% 12/2022
		<b>Composição</b> PROPRIA	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>

Horista = 112,76%  
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

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



CONSTRUTORA PLATÔ LTDA  
CNPJ 16.042.846/0001-05

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<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 Nº202142908-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	<b>DATA :</b> 06/02/2023		<b>BDI :</b> 21,86%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA :</b>	<b>MES :</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%
<b>CLIENTE:</b>	PM DE FORQUILHA-CE	SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%	11/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90%	05/2021
		Composição	PROPRIA	0,00%	11/2022

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriatos	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,82	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,45	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,01	6,94
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,84</b>	<b>16,65</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,35	3,35
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,33	2,56
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	<b>TOTAL</b>	<b>12,95</b>	<b>9,98</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,50	6,13
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	<b>TOTAL</b>	<b>16,92</b>	<b>6,46</b>

Horista = 111,51%  
Mensalista = 69,89%

A + B + C + D

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



CONSTRUTORA PLATÔ LTDA  
CNPJ 16.411.847/04-44

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<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>DATA :</b> 06/02/2023		<b>BDI :</b> 21,85%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	ORSE	2022/10	111,51%	69,88%
<b>CLIENTE:</b>	PM DE FORQUILHA-CE	SEC	2022/11 - Fortaleza	112,76%	11/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,92%	71,07%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00% LS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

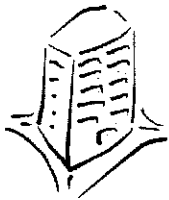
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>

Horista = 112,76%  
Mensalista = 71,07%

**A + B + C + D**

**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



# CONSTRUTORA PLATÔ LTDA

CNPJ: 10.485.488/0001-48 - IE: 06.372369-7



## FICHA DE DADOS EMPRESA E DO REPRESENTANTE LEGAL

Dados da empresa e pessoais do representante e/ou procurador devidamente habilitado desta empresa, indicado para assinatura do Contrato:

EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA

CNPJ: 10.485.488/0001-48

IE: 06.372369-7

ENDEREÇO: Rua Vereador Pedro Paulo, Nº. 505, Luciano Cavalcante

CEP: 60.821-716

CIDADE: Fortaleza

UF: CE

FONE/FAX: 85 3268-2888

E-MAIL: [plato@construtoraplato.com.br](mailto:plato@construtoraplato.com.br)

NOME: Antonio Lopes Pinheiro Landim Neto

NACIONALIDADE: brasileiro

ESTADO CIVIL: casado

PROFISSÃO: Engenheiro civil

RG: 93015064450 SSP CE

CPF: 456.334.523-72

DOMICÍLIO: Rodovia 4º Anel Viário, s/n, Cidade Alpha, Residencial 1, Quadra M1, Lote 13, CEP 61.760-000, Bairro Santo Antonio

CIDADE: Eusébio

UF: CE

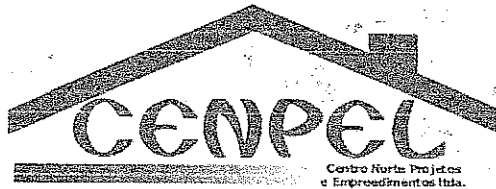
FONE: (85) 3268-2888

CELULAR: (85) 99662-0008

E-MAIL: [plato@construtoraplato.com.br](mailto:plato@construtoraplato.com.br)

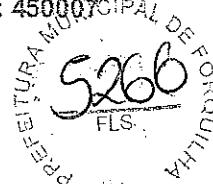
**CONSTRUTORA PLATÔ LTDA**  
Antonio Lopes Pinheiro Landim Neto  
Representante Legal / Responsável Técnico  
Engenheiro Civil - CREA/CE: 12.756D  
RG: 930.150.644-50 SSP/CE  
CPF: 456.334.523-72

Rua Vereador Pedro Paulo, Nº. 505, Luciano Cavalcante, – CEP: 60.821-716, Fortaleza/CE  
Fone/Fax: 85 3268-2888 - Email: [plato@construtoraplato.com.br](mailto:plato@construtoraplato.com.br)



**CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.**

CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450007



Reriutaba /CE, 02 de fevereiro de 2023

À  
Prefeitura Municipal de FORQUILHA  
Comissão Permanente de Licitação.

REF.: **CONCORRÊNCIA Nº 2023.01.02.001**

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA Nº 2023.01.02.001**, cujo objeto é a **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE** conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 9.831.920,90 (Nove Milhões Oitocentos e Trinta e Um Mil Novecentos e Vinte reais e Noventa centavos)**, com prazo de execução de até **810 (OITOCENTOS E DEZ) DIAS**.

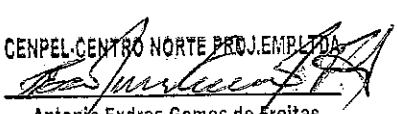
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr (a) **ANTÔNIO EXDRAS GOMES DE FREITAS** portador (a) da carteira de identidade nº 90002161252 e CPF nº 139.331.673-53, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

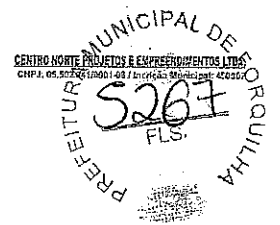
Atenciosamente,

CENPEL-CENTRO NORTE PROJ.EMP.LTDA.

  
Antonio Exdras Gomes de Freitas  
Sócio Administrador

  
Francisco Café Neto  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 13334 - D

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2023.01.02.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 810 (OITOCENTOS E DEZ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 06 DE FEVEREIRO DE 2023

## RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	727.915,41	7,40
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	88.756,42	0,88
3	FUNDAÇÕES	1.102.045,17	11,21
4	SUPERESTRUTURA	2.372.896,72	24,13
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	377.998,81	3,84
6	ESQUADRIAS	699.520,72	7,11
7	SISTEMAS DE COBERTURA	898.639,38	9,14
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	69.843,46	0,71
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	543.992,09	5,53
10	SISTEMAS DE PISOS	896.116,13	9,11
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	171.939,66	1,75
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	244.193,49	2,48
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	144.124,53	1,47
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	114.768,09	1,17
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	98.950,44	1,01
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	5.373,11	0,05
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	176.772,14	1,80
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	516.070,67	5,25
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	61.330,94	0,62
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	194.099,33	1,97
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	18.381,30	0,19
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	77.423,73	0,79
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	221.173,73	2,25
24	SERVIÇOS FINAIS	11.595,43	0,12
		<b>VALOR COM BDI:</b> 9.831.920,90	<b>100,00</b>

Novo Milhões Oitocentos e Trinta e Um Mil Novecentos e Vinte reais e Noventa centavos

CENPEL CENTRO NORTE PROJ. ENPL. LTDA

Antonio Eydras Gomes de Freitas  
Sócio Administrador

Francisco Café Neto

Engenheiro Civil  
CREA Nº 13334 - D



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE E LA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS  
 PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR N°  
 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO  
 DE FORQUILHACE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 2023.01.02.001

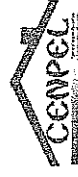
PRazo DE EXECUÇÃO DOS 810 (OITOCENTOS E DEZ) DIAS

SERVIÇOS:

PRazo DE VALIDADE DA 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAMINE: 06 DE FEVEREIRO DE 2023



CENTRO MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO  
 CPMPL - Rua: 15 de Novembro, 100 - Fone: 3333-3333

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM.BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	CPU*01	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	Composições Próprias	M2	10,00	494,93	108,19	603,12	6.031,20
1.2	98459	Tapume com telha metálica h=2,20m	SINAPI	M2	726,00	114,58	25,05	139,63	101.371,38
1.3	C2850	Ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento	SEINFRA	UN	1,00	1.222,39	267,21	1.489,60	1.489,60
1.4	C1622	Instalação provisória de água e sanitário	SEINFRA	UN	1,00	2.726,29	595,97	3.322,26	3.322,26
1.5	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	SINAPI	M2	2,52	996,14	217,76	1.213,90	3.059,03
1.6	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	SINAPI	M2	20,00	1.085,95	237,39	1.323,34	26.466,80
1.7	93584	Barracão provisório para depósito	SINAPI	M2	20,00	936,79	204,78	1.141,57	22.831,40
1.8	C1630	Locação da obra (execução de gabarito)	SEINFRA	M2	6.800,00	6,51	1,42	7,93	53.924,00
1.9	98525	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal	SINAPI	M2	6.800,00	0,36	0,08	0,44	2.992,00
1.10	CPU*02	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	UND	1,00	415.581,60	90.846,14	506.427,74	506.427,74
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES</b>								
<b>2.1</b>	<b>EDIFICAÇÃO</b>								
2.1.1	98521	Escavação mecanizada para bloco de coroamento	SINAPI	M3	328,06	43,24	9,45	52,69	17.285,48
2.1.2	94318	Aterro mecanizado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrame)	SINAPI	M3	298,71	62,15	13,59	75,74	22.624,30
2.1.3	98525	Escavação mecanizada para viga baldrame	SINAPI	M3	433,13	44,89	9,81	54,70	23.692,21
2.1.4	101617	Preparo de fundo de vala	SINAPI	M2	432,57	2,85	0,62	3,47	1.501,02
2.1.5	93381	Reaterro mecanizado de valas com retroescavadeira	SINAPI	M3	710,25	9,68	2,12	11,80	8.380,95
									<b>727.915,41</b>
									<b>86.756,42</b>
									<b>73.483,96</b>

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE E LA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS  
 PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº  
 202142609-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO  
 DE FORQUILHAVA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAVA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2023.01.02.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 810 (OITOCENTOS E DEZ) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 06 DE FEVEREIRO DE 2023



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.2		RESERVATÓRIO							1.283,44
2.2.1	96521	Escavação mecanizada para bloco de coroamento	SINAPI	M3	8,71	43,24	9,45	52,69	458,93
2.2.2	101617	Preparo de fundo de vala	SINAPI	M2	20,38	2,85	0,62	3,47	70,72
2.2.3	96525	Escavação mecanizada para viga baldrame	SINAPI	M3	11,47	44,89	9,81	54,70	627,41
2.2.4	93381	Reaterro mecanizado de valas com retroescavadeira	SINAPI	M3	10,71	9,68	2,12	11,80	126,38
2.3		ESTRUTURA METÁLICA							4.859,24
2.3.1	96521	Escavação mecanizada para bloco de coroamento	SINAPI	M3	79,62	43,24	9,45	52,69	4.195,18
2.3.2	101617	Preparo de fundo de vala	SINAPI	M2	56,03	2,85	0,62	3,47	194,42
2.3.3	93381	Reaterro mecanizado de valas com retroescavadeira	SINAPI	M3	39,80	9,68	2,12	11,80	469,64
2.4		MURO							7.129,78
2.4.1	96521	Escavação mecanizada para bloco de coroamento	SINAPI	M3	60,77	43,24	9,45	52,69	3.201,97
2.4.2	94318	Aterro mecanizado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldramas)	SINAPI	M3	1,63	62,15	13,59	75,74	123,46
2.4.3	96525	Escavação mecanizada para viga baldrame	SINAPI	M3	51,41	44,89	9,81	54,70	2.812,13
2.4.4	101617	Preparo de fundo de vala	SINAPI	M2	98,06	2,85	0,62	3,47	340,27
2.4.5	93381	Reaterro mecanizado de valas com retroescavadeira	SINAPI	M3	55,25	9,68	2,12	11,80	651,95
3		FUNDAÇÕES							1.102.045,17
3.1		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - ESTACAS							222.331,20
3.1.1	100897	Estaca Ø 40cm escavada mecanicamente, inclusive armação - EDIFICAÇÃO	SINAPI	M	1.116,50	108,60	23,74	132,34	148.757,61

2023  
 06/02/2023  
 13:03

2023  
 06/02/2023  
 13:03

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE I ( ) LA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS  
 PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIC., CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº  
 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO  
 DE FORQUILHAYCE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAYCE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2023.01.02.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 810 (OITOCENTOS E DEZ) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 06 DE FEVEREIRO DE 2023



CENTRO NORTE DE PROJETOS E ENGENHARIA LTDA.  
 C.N.P.J. 03.202.841/00-148 - Município: Bauriac, 45007

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
3.1.2	100897	Estaca Ø 40cm escavada mecanicamente, inclusive armação - MURO	SINAPI	M	252,00	108,60	23,74	132,34	33.349,68
3.1.3	100897	Estaca Ø 40cm escavada mecanicamente, inclusive armação - RESERVATÓRIO	SINAPI	M	42,00	108,60	23,74	132,34	5.558,28
3.1.4	100897	Estaca Ø 40cm escavada mecanicamente, inclusive armação - METÁLICA	SINAPI	M	269,50	108,60	23,74	132,34	35.665,63
3.2	<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS</b>								
3.2.1	96619	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala	SINAPI	M2	185,52	30,89	6,75	37,64	6.982,97
3.2.2	96634	Forma de madeira em madeira serrada para fundações, com reaproveitamento	SINAPI	M2	805,90	89,65	19,60	109,25	88.044,58
3.2.3	96544	Armação de aço CA-50 Ø 6,3 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	453,51	17,88	3,91	21,79	9.881,98
3.2.4	96545	Armação de aço CA-50 Ø 8mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	2.263,14	16,72	3,65	20,37	46.100,16
3.2.5	96546	Armação de aço CA-50 Ø 10 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	1.175,29	14,91	3,26	18,17	21.355,02
3.2.6	96547	Armação de aço CA-50 Ø 12,5 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	1.212,13	12,58	2,75	15,33	18.581,95
3.2.7	96548	Armação de aço CA-50 Ø 16 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	780,07	11,90	2,60	14,50	11.311,02
3.2.8	96549	Armação de aço CA-50 Ø 20 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	355,05	13,24	2,89	16,13	5.726,96
3.2.9	92915	Armação de aço CA-60 Ø 5,0 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	557,98	18,24	3,99	22,23	12.403,90
3.2.10	96557	Concreto Bombeado fck= 30 MPa incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	146,35	578,23	126,40	704,63	103.122,60
3.3	<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - MURO</b>								
3.3.1	96619	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala	SINAPI	M2	31,22	30,89	6,75	37,64	1.175,12
3.3.2	96634	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	SINAPI	M2	117,86	89,65	19,60	109,25	12.876,21
3.3.3	96544	Armação de aço CA-50 Ø 6,3 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	287,14	17,88	3,91	21,79	6.276,78
									<b>56.158,58</b>

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE FUNDAMENTO DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS  
 PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIC  
 CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº  
 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO  
 DE FORQUILHACE

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2023.01.02.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 810 (OITOCENTOS E DEZ) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

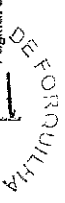
DATA CERTAME: 06 DE FEVEREIRO DE 2023



CENTRO DE PLANEJAMENTO E ENGENHARIA EM OBRAS  
 CENPEL  
 Rua: 0222-2031 de/forquilha municipal - 20237

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM.BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
3.3.4	96545	Armação de aço CA-50 Ø 8 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	8,52	16,72	3,65	20,37	173,55
3.3.5	96546	Armação de aço CA-50 Ø 10 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	351,64	14,91	3,26	18,17	6.389,30
3.3.6	96543	Armação de aço CA-60 Ø 5,0 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	625,33	19,07	4,17	23,24	14.532,67
3.3.7	96557	Concreto Bombeado fck= 30 MPa incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	20,94	578,23	126,40	704,63	14.754,95
<b>3.4</b>		<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - RESERVATÓRIO</b>							<b>6.529,94</b>
3.4.1	96619	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	SINAPI	M2	4,32	30,89	6,75	37,64	162,60
3.4.2	96534	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	SINAPI	M2	17,28	89,65	19,60	109,25	1.887,84
3.4.3	96545	Armação de aço CA-50 Ø 8 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	45,12	16,72	3,65	20,37	919,09
3.4.4	96546	Armação de aço CA-50 Ø 10 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	95,51	14,91	3,26	18,17	1.735,42
3.4.5	96557	Concreto Bombeado fck= 30 MPa incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	2,59	578,23	126,40	704,63	1.824,99
<b>3.5</b>		<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - METÁLICA</b>							<b>72.407,61</b>
3.5.1	96619	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	SINAPI	M2	52,67	30,89	6,75	37,64	1.982,50
3.5.2	96534	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	SINAPI	M2	126,91	89,65	19,60	109,25	13.864,92
3.5.3	96544	Armação de aço CA-50 Ø 6,3 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	349,32	17,88	3,91	21,79	7.611,68
3.5.4	96545	Armação de aço CA-50 Ø 8 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	247,84	16,72	3,65	20,37	5.048,50
3.5.5	96546	Armação de aço CA-50 Ø 12,5 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	888,92	14,91	3,26	18,17	16.151,68
3.5.6	96557	Concreto Bombeado fck= 30 MPa incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	39,38	578,23	126,40	704,63	27.748,33
<b>3.6</b>		<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES</b>							<b>39.155,82</b>



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE I  
 PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIC  
 202142908-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO  
 DE FORQUILHACE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2023.01.02.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 810 (OITOCENTOS E DEZ) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 06 DE FEVEREIRO DE 2023



CENTRO DE ESTUDOS E PESQUISAS EM ENGENHARIA E ARQUITETURA  
 CENPEL  
 Cnpj: 08.222430/0001-00 de Itapicoba - Fone: 48097

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.6.1	96619	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala	SINAPI	M2	328,05	30,89	6,75	37,64	12.347,80
3.6.2	94968	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldrame	SINAPI	M3	104,55	375,49	82,08	457,57	47.838,94
3.6.3	96536	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	SINAPI	M2	1.327,17	77,38	16,92	94,30	125.152,13
3.6.4	96544	Armação de aço CA-50 Ø 6,3 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	33,84	17,88	3,91	21,79	737,37
3.6.5	96545	Armação de aço CA-50 Ø 8 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	2.124,14	16,72	3,65	20,37	43.268,73
3.6.6	96546	Armação de aço CA-50 Ø 10 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	1.024,46	14,91	3,26	18,17	18.614,44
3.6.7	96547	Armação de aço CA-50 Ø 12,5 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	123,69	12,58	2,75	15,33	1.896,17
3.6.8	96543	Armação de aço CA-60 Ø 5,0 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	1.072,42	19,07	4,17	23,24	24.923,04
3.6.9	96557	Concreto Bombeado fck= 30 MPa incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	101,34	578,23	126,40	704,63	71.407,20
<b>3.7</b>	<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - MURO</b>								
3.7.1	96619	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	SINAPI	M2	51,41	30,89	6,75	37,64	1.935,07
3.7.2	94968	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldrame	SINAPI	M3	0,57	375,49	82,08	457,57	260,81
3.7.3	96536	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	SINAPI	M2	205,65	77,38	16,92	94,30	19.392,80
3.7.4	96545	Armação de aço CA-50 Ø 8 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	549,73	16,72	3,65	20,37	11.198,00
3.7.5	96543	Armação de aço CA-60 Ø 5,0 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	286,85	19,07	4,17	23,24	6.201,59
3.7.6	96557	Concreto Bombeado fck= 30 MPa incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	15,42	578,23	126,40	704,63	10.865,39
<b>3.8</b>	<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - RESERVATÓRIO</b>								
3.8.1	96619	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	SINAPI	M2	7,65	30,89	6,75	37,64	287,95
<b>RECEITURA</b>									
<b>11.711,50</b>									

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS  
 PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIL CONFORME TERMO DE COMPROMISSO FAR Nº  
 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO  
 DE FORQUILHACE

CENTRO UNICO DE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA  
 CNPJ: 05.263.801/0001-07 | Inscricao Municipal: 410097



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2023.01.02.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 810 (OITOCENTOS E DEZ) DIAS

SERVIÇOS:

PRazo DE VALIDADE DA 60 (SESENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 06 DE FEVEREIRO DE 2023

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO \$			COM BDI	PREÇO TOTAL \$
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
3.8.2	96536	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	SINAPI	M2	45,89	77,38	16,92	94,30	4.327,43	
3.8.3	96544	Armação de aço CA-50 Ø 6,3 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	2,92	17,88	3,91	21,79	63,63	
3.8.4	96545	Armação de aço CA-50 Ø 8 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	5,49	16,72	3,65	20,37	111,83	
3.8.5	96546	Armação de aço CA-50 Ø 10 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	132,28	14,91	3,26	18,17	2.403,53	
3.8.6	96547	Armação de aço CA-50 Ø 12,5 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	22,53	12,58	2,75	15,33	345,38	
3.8.7	96543	Armação de aço CA-60 Ø 5,0 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	40,34	19,07	4,17	23,24	937,50	
3.8.8	96557	Concreto Bombeado fck= 30 MPa incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	4,59	578,23	126,40	704,63	3.234,25	
3.9	<b>CONCRETO ARMADO - RADIER - RESERVATÓRIO</b>									
3.9.1	97086	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para radies, em chapa de madeira serrada com reaproveitamento	SINAPI	M2	25,01	123,59	27,02	150,61	3.766,76	
3.9.2	96545	Armação de aço CA-60 Ø 8,0 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	266,49	16,72	3,65	20,37	5.428,40	
3.9.3	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2021	SINAPI	M3	2,87	533,15	116,55	649,70	1.864,64	
3.10	<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - METÁLICA</b>									
3.10.1	96619	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	SINAPI	M2	1,60	30,89	6,75	37,64	60,22	
3.10.2	96536	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	SINAPI	M2	9,60	77,38	16,92	94,30	905,28	
3.10.3	96546	Armação de aço CA-50 Ø 10 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	22,46	14,91	3,26	18,17	408,10	
3.10.4	96543	Armação de aço CA-60 Ø 5,0 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	10,58	19,07	4,17	23,24	245,88	
3.10.5	96557	Concreto Bombeado fck= 30 MPa incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	0,96	578,23	126,40	704,63	676,44	
4	<b>SUPERESTRUTURA</b>									
									2.372.896,72	

PREÇO TOTAL \$ 2.372.896,72  
 523  
 DE FORQUILHACE  
 Página: 7

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SALA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS  
 PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIL  
 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO  
 DE FORQUILHAIÇE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAIÇE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2023.01.02.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 810 (OITOCENTOS E DEZ) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 06 DE FEVEREIRO DE 2023



CENTRO NORTE DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO S.A.  
 Cnpj: 08.232.241/0001-148 / Inscrição Municipal: 41097

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			COMI EDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEMI BDI	BDI			
<b>4.1</b>		<b>CONCRETO ARMADO - PILARES</b>								<b>269.674,26</b>
4.1.1	92443	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	SINAPI	M2	1.321,96	40,75	8,91	49,66		65.649,53
4.1.2	92762	Armação de aço CA-50 Ø 10 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	2.448,13	13,21	2,89	16,10		39.430,99
4.1.3	92763	Armação de aço CA-50 Ø 12,5 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	2.168,93	11,16	2,44	13,60		29.497,45
4.1.4	92764	Armação de aço CA-50 Ø 16 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	1.722,99	10,88	2,38	13,26		22.846,85
4.1.5	92765	Armação de aço CA-50 Ø 20 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	548,78	12,50	2,73	15,23		8.357,92
4.1.6	92759	Armação de aço CA-60 Ø 5,0 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	2.144,18	15,74	3,44	19,18		41.125,37
4.1.7	103672	Concreto Bombeado fck= 30 MPa incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	92,45	557,13	121,79	678,92		62.766,15
<b>4.2</b>		<b>CONCRETO ARMADO - PILARES - MURO</b>								<b>22.641,37</b>
4.2.1	92443	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	SINAPI	M2	115,71	40,75	8,91	49,66		5.746,16
4.2.2	92762	Armação de aço CA-50 Ø 10 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	624,40	13,21	2,89	16,10		10.052,84
4.2.3	92759	Armação de aço CA-60 Ø 5,0 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	156,75	15,74	3,44	19,18		3.006,47
4.2.4	103672	Concreto Bombeado fck= 30 MPa incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	5,65	557,13	121,79	678,92		3.835,90
<b>4.3</b>		<b>CONCRETO ARMADO - PILARES E VIGAS - RESERVATÓRIO</b>								<b>3.764,21</b>
4.3.1	92443	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	SINAPI	M2	16,00	40,75	8,91	49,66		794,56
4.3.2	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_06/2022	SINAPI	KG	22,25	15,28	3,34	18,62		414,30
4.3.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	SINAPI	KG	79,44	13,21	2,89	16,10		1.278,98
4.3.4	92759	Armação de aço CA-60 Ø 5,0 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	27,61	15,74	3,44	19,18		529,56

5224  
 47110908  
 Página: 8

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE E LA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS  
 PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIC. CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº  
 2021.42908-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO  
 DE FORQUILHACE

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2023.01.02.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 810 (OITOCENTOS E DEZ) DIAS  
 SERVIÇOS:

PRazo DE VALIDADE DA 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 06 DE FEVEREIRO DE 2023



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS			COM/BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEMI/BDI	BDI			
4.3.5	103672	Concreto Bombeado fck= 30 MPa incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	1,10	557,13	121,79		678,92	746,81
<b>4.4</b>		<b>CONCRETO ARMADO - VIGAS</b>								<b>440.603,35</b>
4.4.1	92479	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	SINAPI	M2	1.863,50	71,39	15,61		87,00	162.124,50
4.4.2	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	268,88	15,28	3,34		18,62	5.006,55
4.4.3	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.788,29	14,63	3,20		17,83	31.885,21
4.4.4	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2.816,88	13,21	2,89		16,10	45.351,77
4.4.5	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2.418,01	11,16	2,44		13,60	32.884,94
4.4.6	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.188,36	10,88	2,38		13,26	15.757,65
4.4.7	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	493,86	12,50	2,73		15,23	7.521,49
4.4.8	92769	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2.455,68	15,74	3,44		19,18	47.099,94
4.4.9	103672	Concreto Bombeado fck= 30 MPa incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	136,94	557,13	121,79		678,92	92.971,30
<b>4.5</b>		<b>CONCRETO ARMADO - VIGAS - MURO</b>								<b>163.200,41</b>
4.5.1	92479	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	SINAPI	M2	1.095,93	71,39	15,61		87,00	95.345,91
4.5.2	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	525,94	14,63	3,20		17,83	9.377,51
4.5.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	41,74	13,21	2,89		16,10	672,01
4.5.4	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	3,47	11,16	2,44		13,60	47,19
4.5.5	92769	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	259,57	15,74	3,44		19,18	4.978,55
4.5.6	103672	Concreto Bombeado fck= 30 MPa incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	77,74	557,13	121,79		678,92	92.971,30

275  
 2023



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE E LA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS  
 PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIC. CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº  
 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO  
 DE FORQUILHACE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2023.01.02.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 810 (OITOCENTOS E DEZ) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 06 DE FEVEREIRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
 CNPJ: 03.928441/0001-18 / Inscricao Municipal: 59027

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.6		<b>CONCRETO ARMADO PARA VERGAS</b>							17.495,52
4.6.1	93184	Verga e contraverga pré-moldada, seção 10x10cm	SINAPI	M	393,60	36,48	7,97	44,45	17.495,52
4.7		<b>CONCRETO ARMADO - PISO PARA QUADRA</b>							60.592,84
4.7.1	92526	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	SINAPI	M2	5,04	40,92	8,95	49,87	251,34
4.7.2	C2862	Lastro de brita compactada, espessura 5 cm	SEINFRA	M3	20,80	116,14	25,39	141,53	2.943,82
4.7.3	C1631	Lona plastica em laje de piso da quadra, espessura 150 micras	SEINFRA	M2	416,00	9,79	2,14	11,93	4.962,88
4.7.4	97088	Armação em tela de aço Q-92 #15 cm, incluso fornecimento e colocação	SINAPI	KG	615,68	15,58	3,41	18,99	11.691,76
4.7.5	101747	Piso em concreto 25MPa usinado, espessura 7 cm, incluso selante a base de poliuretano (dimensoes 1 x 1 m, juntas de dilatação)	SINAPI	M2	416,00	80,37	17,57	97,94	40.743,04
4.8		<b>CONCRETO ARMADO - LAJE</b>							30.591,23
4.8.1	92538	Montagem e desmontagem de forma para lajes, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	SINAPI	M2	243,65	32,18	7,03	39,21	9.553,52
4.8.2	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	243,33	14,80	3,24	18,04	4.389,67
4.8.3	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	191,68	15,26	3,34	18,60	3.565,25
4.8.4	103672	Concreto Bombeado fck= 30 MPa incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	19,27	557,13	121,79	678,92	13.082,79
4.9		<b>CONCRETO ARMADO - LAJE - MURO</b>							1.326,48
4.9.1	92538	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para lajes, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	SINAPI	M2	10,46	32,18	7,03	39,21	410,14
4.9.2	92769	Armação de aço CA-60 Ø 5,0 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	18,75	15,74	3,44	19,18	359,63
4.9.3	103672	Concreto Bombeado fck= 30 MPa incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	0,82	557,13	121,79	678,92	556,71
4.10		<b>CONCRETO ARMADO - LAJE - RESERVATÓRIO</b>							2.033,61

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE E LA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS  
 PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIC. CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº  
 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO  
 DE FORQUILHACE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2023.01.02.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 810 (OITOCENTOS E DEZ) DIAS

SERVIÇOS:

PRazo DE VALIDADE DA 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAMIE: 06 DE FEVEREIRO DE 2023



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.10.1	97086	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para radles, em chapa de madeira serrada com reaproveitamento	SINAPI	M2	4,51	123,59	27,02	150,61	679,25
4.10.2	92770	Armação de aço CA-60 Ø 8,0 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	62,21	14,18	3,10	17,28	1.074,99
4.10.3	97096	Concretagem de radier, fck = 30Mpa, para espessura de 15 cm, lançamento, adensamento e acabamento	SINAPI	M3	0,43	533,15	116,55	649,70	279,37
4.11	<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>								
4.11.1	100775	Estrutura metálica de cobertura aço ASTM A36, incluso perfis metálicos, chapas metálicas e pintura	SINAPI	KG	78.851,30	14,16	3,10	17,26	1.360.973,44
5	<b>SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL</b>								
5.1	<b>ELEMENTOS VAZADOS</b>								
5.1.1	101161	Cobogó de concreto (elemento vazado) - (6x40x40 cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia)	SINAPI	M2	128,36	196,49	42,73	238,22	30.577,92
5.2	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>								
5.2.1	103324	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos 14x19x39 cm (espessura 14 cm) e argamassa de assentamento - paredes externas	SINAPI	M2	2.336,19	63,85	13,96	77,81	181.778,94
5.2.2	103322	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos 9x19x39 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento - paredes internas	SINAPI	M2	375,19	47,43	10,37	57,80	21.685,98
5.2.3	103326	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos 19x19x39 cm (espessura 19 cm) e argamassa de assentamento - paredes internas	SINAPI	M2	9,36	76,65	16,76	93,41	874,32
5.2.4	103322	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos 9x19x39 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento - sóculos	SINAPI	M2	6,85	47,43	10,37	57,80	395,93
5.2.5	99201	Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com argamassa aplicada com colher	SINAPI	M	1.015,15	6,25	1,37	7,62	7.735,44
5.3	<b>DIVISÓRIAS</b>								
5.3.1	C4070	Divisória de banheiros e sanitários em granito polido, espessura 2 cm	SEINFRA	M2	42,50	440,22	96,23	536,45	22.799,13
5.3.2	CPU*03	Divisoria articulada de 70mm de espessura em mdf revestido de laminado metalmínico	Composições Próprias	M2	19,87	698,22	152,63	850,85	16.906,39
5.3.3	99370	Fechamento de shafts com placas de gesso acartonado	SINAPI	M2	101,79	62,69	13,70	76,39	7.775,74

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE F...  
 PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIC...  
 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO  
 DE FORQUILHACE

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2023.01.02.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 810 (OITOCENTOS E DEZ) DIAS

SERVIÇOS:

PRazo DE VALIDADE DA 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 06 DE FEVEREIRO DE 2023



CENTRO NOROCCIDENTAL DE PROJETOS E EMPRESAS SUSTENTÁVEIS LTDA  
 CNPJ Nº 02.028.041/0331-62 / Insc. Est. Municipal: 488407

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO-R\$			PREÇO TOTAL-R\$
						SEMI BDI	BDI	COM/BDI	
5.3.4	102181	Box em vidro temperado incolor, espessura 10 mm, h=1,80m	SINAPI	M2	7,20	488,88	106,87	595,75	4.289,40
5.3.5	CPU*04	Revestimento com placa cimentícia, espessura 10mm	Composições Próprias	M2	318,23	97,21	21,25	118,46	37.697,53
<b>5.4</b>	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO - MURO</b>								
5.4.1	103324	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos 14x19x39cm (espessura 14cm) e argamassa de assentamento - paredes externas	SINAPI	M2	11,60	63,85	13,96	77,81	902,60
5.4.2	103322	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos 9x19x39cm (espessura 9cm) e argamassa de assentamento - paredes internas	SINAPI	M2	646,55	47,43	10,37	57,80	37.370,59
5.4.3	93203	Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com espuma de poliuretano expansiva	SINAPI	M	296,41	19,60	4,28	23,88	7.076,27
5.4.4	103322	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos 9x19x39cm (espessura 9cm) e argamassa de assentamento - sóculos - gás	SINAPI	M2	2,26	47,43	10,37	57,80	130,63
<b>6</b>	<b>ESQUADRIAS</b>								
<b>6.1</b>	<b>PORTAS DE MADEIRA</b>								
6.1.1	90844	Porta de madeira - PM1 - 90 x 210 cm, incluso dobradiças, montagem, instalação do batente e fechadura, conforme projeto de esquadrias	SINAPI	UN	18,00	1.116,95	244,17	1.361,12	24.500,16
6.1.2	90844	Porta de madeira - PM2 - 90 x 210 cm, incluso dobradiças, montagem, instalação do batente e fechadura, conforme projeto de esquadrias	SINAPI	UN	6,00	1.116,95	244,17	1.361,12	8.166,72
6.1.3	CPU*05	Porta de madeira-pm3-90x210 cm com visor, incluso dobradiças, montagem, instalação do batente e fechadura, conforme projeto de esquadrias	Composições Próprias	UND	13,00	1.532,38	334,98	1.867,36	24.275,68
<b>6.2</b>	<b>FERRAGENS E ACESSÓRIOS</b>								
6.2.1	100705	Tafjeta tipo livre/ocupado para porta de banheiro	SINAPI	UN	20,00	77,44	16,93	94,37	1.887,40
6.2.2	100866	Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente - PM2	SINAPI	UN	6,00	340,11	74,36	414,46	2.486,76
6.2.3	CPU*06	Chapa metálica (alumínio) 0,9m x 0,4m, espessura 1 mm para as portas	Composições Próprias	M2	37,00	82,67	18,07	100,74	3.727,38
<b>6.3</b>	<b>PORTAS EM ALUMÍNIO</b>								
6.3.1	CPU*07	Porta de abrir- pa1 - 100 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	UND	2,00	1.502,78	328,51	1.831,29	3.662,58
<b>154.571,04</b> PRECATORIO									

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE E LA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS  
 PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIC , CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº  
 2021/42909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO  
 DE FORQUILHACE

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2023.01.02.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 810 (OITOCENTOS E DEZ) DIAS

SERVIÇOS:

PRazo DE VALIDADE DA 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 06 DE FEVEREIRO DE 2023



CENTRO DE ESTUDOS E PESQUISAS EM ENGENHARIA, ARQUITETURA E URBANISMO  
 CENPEL  
 CNPJ Nº 16.528.646/0001-38 / Insc. Est. Municipal nº 48087

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM EDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM EDI	EDI		
6.3.2	GPU*08	Porta de abrir - pa1 - 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	UND	2,00	1.481,78	323,92	1.805,70	3.611,40
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	810,57	177,19	987,76	9.334,33
6.3.4	91338	Porta de abrir - PA4 - 80 x 165 cm em chapa de alumínio com veneziana - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	SINAPI	M2	15,84	1.034,37	226,11	1.260,48	19.966,00
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	1.034,37	226,11	1.260,48	11.646,84
6.3.6	100702	Porta de abrir - PA6 - 170 x 215 + 70 cm em chapa de alumínio com bandeira e vidro - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro monolítico	SINAPI	M2	82,37	563,83	123,25	687,08	56.594,78
6.3.7	100702	Porta de correr - PA7 - 420 x 215 + 70 cm em chapa de alumínio com bandeira e vidro - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	SINAPI	M2	47,88	563,83	123,25	687,08	32.897,39
6.3.8	100702	Porta de correr - PA8 - 210 x 215 + 70 cm em chapa de alumínio com bandeira e vidro - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	SINAPI	M2	5,99	563,83	123,25	687,08	4.115,61
6.3.9	91341	Porta de abrir - PA9 - 120 x 210 + 65 cm em chapa de alumínio com bandeira e veneziana - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	SINAPI	M2	3,30	810,57	177,19	987,76	3.259,61
6.3.10	91341	Porta de correr - PA10 - 230 x 240 cm em chapa de alumínio com veneziana - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	SINAPI	M2	5,52	810,57	177,19	987,76	5.452,44
6.3.11	91341	Porta de abrir - PA11 - 120 x 170 cm em chapa de alumínio com veneziana - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	SINAPI	M2	4,08	810,57	177,19	987,76	4.030,06
<b>6.4</b>	<b>JANELAS DE ALUMÍNIO</b>								
6.4.1	94569	Janela de Alumínio - JA-1 - 210 x 130 cm completa, conforme projeto de esquadrias - guilhotina - incluso vidro	SINAPI	M2	5,46	874,11	191,08	1.065,19	5.815,94
6.4.2	94570	Janela de Alumínio - JA-2 - 150 x 140 cm completa, conforme projeto de esquadrias - correr - incluso vidro	SINAPI	M2	6,30	457,84	100,08	557,92	3.514,90
6.4.3	94570	Janela de Alumínio - JA-3 - 280 x 205 cm completa, conforme projeto de esquadrias - correr com bandeira - Incluso Vidro	SINAPI	M2	5,74	457,84	100,08	557,92	3.202,46
6.4.4	94570	Janela de Alumínio - JA-4 - 280 x 185 cm completa, conforme projeto de esquadrias - correr com bandeira - incluso vidro monilítico	SINAPI	M2	20,72	457,84	100,08	557,92	11.560,10
6.4.5	94570	Janela de Alumínio - JA-5 - 350 x 185 cm completa, conforme projeto de esquadrias - correr com bandeira - incluso vidro	SINAPI	M2	19,43	457,84	100,08	557,92	10.840,39
6.4.6	100674	Janela de Alumínio - JA-6, 350 x 120 cm completa, conforme projeto de esquadrias - fixa - incluso vidro	SINAPI	M2	4,20	961,16	210,11	1.171,27	4.919,33
6.4.7	100674	Janela de Alumínio - JA-7 - 280 x 230 cm completa, conforme projeto de esquadrias - fixa com bandeira - incluso Vidro	SINAPI	M2	19,32	961,16	210,11	1.171,27	22.628,94
									<b>354.712,29</b>

5079  
 Página: 13



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE FALA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIC... CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAYCE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAYCE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2023.01.02.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 810 (OITOCENTOS E DEZ) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 06 DE FEVEREIRO DE 2023

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO (R\$)		COM. FDI	PREÇO TOTAL (R\$)
						SEMI BDI	BDI		
6.4.8	100674	Janela de Alumínio - JA-8, 700 x 290 cm completa, conforme projeto de esquadrias - fixa com bandeira - incluso vidro	SINAPI	M2	20,30	961,16	210,11	1.171,27	23.776,78
6.4.9	100674	Janela de Alumínio - JA-9 - 85 x 210 cm completa, conforme projeto de esquadrias - fixa com bandeira - incluso vidro monolítico	SINAPI	M2	117,81	961,16	210,11	1.171,27	137.987,32
6.4.10	94569	Janela de Alumínio - JA-10 - 150 x 60 cm completa, conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro	SINAPI	M2	16,20	874,11	191,08	1.065,19	17.256,08
6.4.11	94569	Janela de Alumínio - JA-11 - 150 x 80 cm completa, conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro	SINAPI	M2	6,00	874,11	191,08	1.065,19	6.391,14
6.4.12	94569	Janela de Alumínio - JA-12 - 280 x 80 cm completa, conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro	SINAPI	M2	44,80	874,11	191,08	1.065,19	47.720,51
6.4.13	94569	Janela de Alumínio - JA-13 - 280 x 60 cm completa, conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro	SINAPI	M2	3,36	874,11	191,08	1.065,19	3.579,04
6.4.14	94569	Janela de Alumínio - JA-14 - 280 x 185 cm completa, conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro monolítico	SINAPI	M2	15,54	874,11	191,08	1.065,19	16.553,05
6.4.15	94569	Janela de Alumínio - JA-15 - 350 x 80 cm completa, conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro	SINAPI	M2	36,40	874,11	191,08	1.065,19	38.772,92
6.4.16	CPU*09	Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria	Composições Próprias	M2	2,73	58,13	12,71	70,84	193,39
<b>6.5</b>	<b>VIDROS</b>								<b>11.512,38</b>
6.5.1	C4835	Espelho cristal 50 x 95 cm, espessura 4 mm sem moldura	SEINFRA	M2	22,00	429,42	93,87	523,29	11.512,38
<b>6.6</b>	<b>ESQUADRIA - GERAL</b>								<b>113.660,91</b>
6.6.1	CPU*10	Portão de abrir em chapa de aço carbono perfurada, galvanizada, inclusive pintura (po1 e po3)	Composições Próprias	M2	10,94	229,68	50,21	279,89	3.062,00
6.6.2	C4728	Portão de abrir com gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura (PO2 e PO4)	SEINFRA	M	9,92	295,04	64,50	359,54	3.566,64
6.6.3	C4730	Gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura (GR1 e GR2)	SEINFRA	M	34,68	195,85	42,81	238,66	8.276,73
6.6.4	CPU*11	CHAPA DE AÇO CARBONO PERFURADA, GALVANIZADA, INCLUSIVE PINTURA	Composições Próprias	M2	246,23	205,56	44,94	250,50	61.680,62
6.6.5	C4730	Gradil metálico para vegetação - Conforme detalhes Prancha 34	SEINFRA	M	155,43	195,85	42,81	238,66	37.094,92
<b>7</b>	<b>SISTEMAS DE COBERTURA</b>								<b>998.659,38</b>

DE FORQUILHAYCE  
Página: 14

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS  
 PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIC  
 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO  
 DE FORQUILHACE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2023.01.02.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 810 (OITOCENTOS E DEZ) DIAS

SERVIÇOS:

PRazo DE VALIDADE DA 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

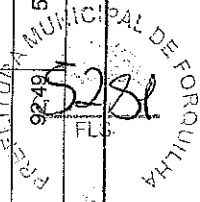
DATA CERTAME: 06 DE FEVEREIRO DE 2023



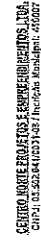
CENTRO DE ESTUDOS E PESQUISAS EM PLANEJAMENTO MUNICIPAL  
 CEPPEL  
 CNPJ Nº 08.582.841/0001-06 / Rua: Municipal, 990-07

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
<b>7.1</b>		<b>EDIFICAÇÃO</b>							<b>770.992,50</b>
7.1.1	GPU*12	Telha metálica termoacustica trapezoidal com preenchimento em pir 30 mm 0,5 x0,43mm	Composições Próprias	M2	2.471,29	195,32	42,70	238,02	588.216,45
7.1.2	C0769	Cobertura em polícarbonato	SEINFRA	M2	10,42	120,49	26,34	146,83	1.529,97
7.1.3	94227	Calha em chapa de aço galvanizado (30x15cm)	SINAPI	M	158,28	68,53	14,98	83,51	13.217,96
7.1.4	94227	Calha em chapa de aço galvanizado (35x15cm)	SINAPI	M	64,60	68,53	14,98	83,51	5.394,75
7.1.5	94227	Calha em chapa de aço galvanizado (35x20cm)	SINAPI	M	78,80	68,53	14,98	83,51	6.580,59
7.1.6	94227	Calha em chapa de aço galvanizado (42,5x15cm)	SINAPI	M	20,60	68,53	14,98	83,51	1.720,31
7.1.7	94227	Calha em chapa de aço galvanizado (45x15cm)	SINAPI	M	320,83	68,53	14,98	83,51	26.792,51
7.1.8	94227	Calha em chapa de aço galvanizado (40x20cm)	SINAPI	M	113,12	68,53	14,98	83,51	9.446,65
7.1.9	C0993	Cumeeira em perfil trapezoidal	SEINFRA	M	242,00	53,12	11,61	64,73	15.664,66
7.1.10	94231	Pingadeira em chapa de aço galvanizado	SINAPI	M	361,06	56,26	12,30	68,56	24.754,27
7.1.11	94231	Rufo-pingadeira em chapa de aço galvanizado	SINAPI	M	606,92	56,26	12,30	68,56	41.610,44
7.1.12	94231	Rufo em chapa de aço galvanizado	SINAPI	M	238,76	56,26	12,30	68,56	16.369,39
7.1.13	94231	Contra-rufo lateral acabamento calha em chapa metálica dobrada, desenvolvimento 39cm	SINAPI	M	287,26	56,26	12,30	68,56	19.694,55
<b>7.2</b>		<b>QUADRA</b>							<b>127.646,88</b>
7.2.1	94213	Telha metálica trapezoidal espessura 0,5 mm	SINAPI	M2	724,81	75,90	16,59	92,49	67.037,68
7.2.2	C0993	Cumeeira em perfil trapezoidal	SEINFRA	M	32,30	53,12	11,61	64,73	2.090,78
7.2.3	94213	Telha metálica perfurada para fechamento	SINAPI	M2	632,70	75,90	16,59	92,49	58.518,42



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE FUNDAMENTO DE ENFERMARIAS COM 13 SALAS  
 PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOI, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº  
 202142809-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO  
 DE FORQUILHAYCE



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAYCE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2023.01.02.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 810 (OITOCENTOS E DEZ) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 06 DE FEVEREIRO DE 2023

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>8</b>		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>							<b>69.843,46</b>
8.1	98557	Impermeabilização de viga baldrame com emulsão asfáltica, 2 demãos	SINAPI	M2	875,44	41,21	9,01	50,22	43.964,60
8.2	98557	Impermeabilização da laje com emulsão asfáltica, 2 demãos	SINAPI	M2	192,74	41,21	9,01	50,22	9.679,40
8.3	98557	Impermeabilização de piso com emulsão asfáltica, 2 demãos	SINAPI	M2	280,02	41,21	9,01	50,22	14.062,60
8.4	98557	Impermeabilização da parede com emulsão asfáltica, 2 demãos	SINAPI	M2	42,55	41,21	9,01	50,22	2.136,86
<b>9</b>		<b>REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO</b>							<b>543.992,09</b>
<b>9.1</b>		<b>EDIFICAÇÃO</b>							<b>465.251,63</b>
9.1.1	87879	Chapisco aplicado em alvenarias e estrutura de concreto, argamassa traço 1:3 - EXTERNO	SINAPI	M2	3.748,63	4,12	0,90	5,02	18.818,12
9.1.2	87879	Chapisco aplicado em alvenarias e estrutura de concreto, argamassa traço 1:3 - INTERNO	SINAPI	M2	2.778,01	4,12	0,90	5,02	13.945,61
9.1.3	87792	Argamassa parede interna/externa traço 1:2:8 para massa única, para recebimento de pintura, espessura 2,5 cm	SINAPI	M2	2.512,64	36,88	8,06	44,94	112.918,04
9.1.4	87792	Argamassa parede interna/EXTERNA traço 1:2:8 para massa única, para recebimento de cerâmica, espessura 2,5 cm	SINAPI	M2	729,51	36,88	8,06	44,94	32.784,18
9.1.5	87273	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 32 x 45 cm - incluso rejunte - branco gelo	SINAPI	M2	523,92	59,22	12,95	72,17	37.811,31
9.1.6	87265	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - pastilha cerâmica 10 x 10 cm - incluso rejunte - cinza claro	SINAPI	M2	141,12	52,56	11,49	64,05	9.038,74
9.1.7	87243	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - pastilhas cerâmica 5 x 5 cm - incluso rejunte - conforme projeto - laranja	SINAPI	M2	64,48	175,13	38,28	213,41	13.760,68
9.1.8	101738	Roda meio em madeira, largura 15 cm	SINAPI	M	279,08	29,47	6,44	35,91	10.021,76
9.1.9	C4294	Forro de gesso acartonado estruturado	SEINFRA	M2	514,06	52,68	11,52	64,20	33.002,01
9.1.10	C4479	Forro em fibra mineral removível (1250x625x16mm) apolado sobre perfil metálico	SEINFRA	M2	1.282,51	112,65	24,63	137,28	176.062,97
9.1.11	GPU*13	Forro de tela ondulado em arame galvanizado - cor natural	Composições Próprias	M2	254,88	22,82	4,99	27,81	7.074,00

DE FORQUILHAYCE

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE F... LA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS  
 PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIC... CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº  
 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO  
 DE FORQUILHAGE



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAGE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2023.01.02.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 810 (OITOCENTOS E DEZ) DIAS

SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO DE PISOS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 06 DE FEVEREIRO DE 2023

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
9.2	MURETA								78.740,46
9.2.1	87879	Chapisco aplicado em alvenarias e estrutura de concreto, argamassa traço 1:3	SINAPI	M2	1.576,07	4,12	0,90	5,02	7.911,87
9.2.2	87792	Argamassa parede interna traço 1:2:8 para massa única, para recebimento de pintura e cerâmica, espessura 2,5 cm	SINAPI	M2	1.576,07	36,88	8,06	44,94	70.828,59
10	SISTEMAS DE PISOS								896.116,13
10.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA								483.939,43
10.1.1	87630	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3 cm e preparo mecânico	SINAPI	M2	2.740,76	37,74	8,25	45,99	126.047,55
10.1.2	87620	Camada regularizadora traço 1:4 (cimento e areia) espessura 2 cm	SINAPI	M2	345,56	29,48	6,44	35,92	12.412,52
10.1.3	104162	Piso de granilina com junta plástica a cada 1,0m	SINAPI	M2	2.740,76	89,08	19,47	108,55	297.509,50
10.1.4	87251	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 45 x 45 cm - incl. rejunte - cor branco gelo, antiderrapante	SINAPI	M2	345,56	42,17	9,22	51,39	17.758,93
10.1.5	88649	Rodapé cerâmico h= 10 cm	SINAPI	M	53,28	7,15	1,56	8,71	464,07
10.1.6	101741	Rodapé em granitina h=10 cm	SINAPI	M	705,52	22,03	4,82	26,85	18.943,21
10.1.7	98689	Soleira em granito cinza andorinha, largura 15 cm, espessura 2 cm	SINAPI	M	10,87	95,84	20,95	116,79	1.269,51
10.1.8	98689	Soleira em granito cinza andorinha, largura 20 cm, espessura 2 cm	SINAPI	M	81,64	95,84	20,95	116,79	9.534,74
10.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA								412.176,70
10.2.1	94991	Piso concreto desempenado com juntas plástica a cada 1 m, h= 10 cm	SINAPI	M3	72,00	633,33	138,45	771,78	55.568,16
10.2.2	87700	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 7 cm e preparo mecânico	SINAPI	M2	280,02	49,66	10,86	60,52	16.946,81
10.2.3	87620	Camada regularizadora traço 1:4 (cimento e areia) espessura 2 cm	SINAPI	M2	280,02	29,48	6,44	35,92	10.058,32
10.2.4	98680	Passelo em concreto desempenado com acabamento liso e junta plástica a cada 1 m, h=3 cm	SINAPI	M2	157,84	44,19	9,66	53,85	8.499,68



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE E LA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS  
 PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIC. CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº  
 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO  
 DE FORQUILHACE



CENTRO DE ESTUDOS E PROJETOS EM ENGENHARIA LTDA.  
 CNPJ: 03.522.470/0001-01 - Município: Forquilha

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2023.01.02.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 810 (OITOCENTOS E DEZ) DIAS

SERVIÇOS: SERVIÇOS DE FORQUILHACE

PRazo DE VALIDADE DA 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 06 DE FEVEREIRO DE 2023

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEMI BDI	BDI	COM BDI	
10.2.5	102494	Pintura de base epoxi sobre piso	SINAPI	M2	416,00	56,61	12,37	68,98	28.695,68
10.2.6	92396	Pavimentação em blocos intertravado de concreto, assentados sobre colchão de areia	SINAPI	M2	109,25	63,79	13,94	77,73	8.492,00
10.2.7	92391	Piso grama de concreto	SINAPI	M2	150,79	51,33	11,22	62,55	9.431,91
10.2.8	101094	Piso tátil direcional em placas pré-moldadas 25x25 cm - vermelha	SINAPI	M	531,00	173,19	37,86	211,05	112.067,55
10.2.9	101094	Piso tátil alerta em placas pré-moldadas 25x25 cm - vermelha	SINAPI	M	137,00	173,19	37,86	211,05	28.913,85
10.2.10	101094	Piso tátil alerta em placas pré-moldadas 25x25 cm - amarelo	SINAPI	M	444,00	173,19	37,86	211,05	93.706,20
10.2.11	C3141	Colchão de areia h=10 cm	SEINFRA	M3	13,08	12,54	2,74	15,28	199,86
10.2.12	98504	Grama batatais em placas	SINAPI	M2	1.717,06	15,81	3,46	19,27	33.087,75
10.2.13	94263	Meio fio 10 cm base, h = variada	SINAPI	M	170,48	31,33	6,85	38,18	6.508,93
<b>11</b>	<b>PINTURAS E ACABAMENTOS</b>								
<b>11.1</b>	<b>EDIFICAÇÃO</b>								
11.1.1	88494	Emassamento de forro com massa corrida PVA, 1 demão	SINAPI	M2	514,05	19,59	4,28	23,87	12.270,37
11.1.2	88497	Emassamento de parede com PVA, 2 demãos	SINAPI	M2	1.427,77	14,16	3,10	17,26	24.643,31
11.1.3	98132	Emassamento de paredes com massa acrílica, 2 demãos - áreas molhadas	SINAPI	M2	103,22	16,85	3,68	20,53	2.119,11
11.1.4	88489	Pintura acrílica em látex PVA, 2 demãos - cor branco gelo	SINAPI	M2	1.679,29	13,41	2,93	16,34	27.439,60
11.1.5	88489	Pintura acrílica em látex PVA, 2 demãos - cor branco neve - Placa Cimentícia /Platibanda	SINAPI	M2	318,23	13,41	2,93	16,34	5.199,88
11.1.6	88488	Pintura acrílica em látex PVA, 2 demãos - cor neve fosco - teto	SINAPI	M2	514,05	15,35	3,36	18,71	9.617,88
11.1.7	88489	Pintura acrílica sobre reboco liso, 2 demãos - cor cinza claro	SINAPI	M2	281,45	13,41	2,93	16,34	4.598,89
<b>171.939,66</b>									<b>148.503,50</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE  
 Nº 5284  
 42

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SALA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS  
 PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIC. CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº  
 202142908-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO  
 DE FORQUILHAGE

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAGE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2023.01.02.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 810 (OITOCENTOS E DEZ) DIAS

SERVIÇOS:

PRazo DE VALIDADE DA 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 06 DE FEVEREIRO DE 2023



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM. BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
11.1.8	88489	Pintura acrílica sobre reboco liso, 2 demãos - cor laranja	SINAPI	M2	24,37	13,41	2,93	16,34	398,21
11.1.9	88489	Pintura acrílica sobre massa acrílica, 2 demãos - cor branco gelo - areas molhadas	SINAPI	M2	138,78	13,41	2,93	16,34	2.267,67
11.1.10	102219	Pintura em esmalte sintético em esquadrias de madeira, 2 demãos	SINAPI	M2	209,79	15,51	3,39	18,90	3.965,03
11.1.11	102219	Pintura em esmalte sintético em rodamele de madeira, 2 demãos	SINAPI	M2	41,86	15,51	3,39	18,90	791,15
11.1.12	88489	Pintura em látex acrílico sobre paredes externas, 2 demãos - laranja	SINAPI	M2	388,75	13,41	2,93	16,34	6.352,18
11.1.13	95305	Textura projetada sobre parede externa, 1 demão - branca	SINAPI	M2	645,14	12,20	2,67	14,87	9.593,23
11.1.14	95305	Textura projetada sobre parede externa, 1 demão - cinza claro	SINAPI	M2	2.030,96	12,20	2,67	14,87	30.200,38
11.1.15	95305	Textura projetada sobre parede externa, 1 demão - cinza escuro	SINAPI	M2	608,38	12,20	2,67	14,87	9.046,61
11.2	MURETA								23.436,16
11.2.1	95305	Textura projetada sobre parede externa, 1 demão - cinza claro	SINAPI	M2	1.478,80	12,20	2,67	14,87	21.989,76
11.2.2	95305	Textura projetada sobre parede externa, 1 demão - cinza escuro	SINAPI	M2	97,27	12,20	2,67	14,87	1.446,40
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA								244.193,49
12.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO								44.821,04
12.1.1	89446	Tubo PVC soldável - 25 mm	SINAPI	M	222,10	5,50	1,20	6,70	1.488,07
12.1.2	89447	Tubo PVC soldável - 32 mm	SINAPI	M	265,50	11,04	2,41	13,45	3.570,98
12.1.3	89449	Tubo PVC soldável - 50 mm	SINAPI	M	165,10	18,74	4,10	22,84	3.770,88
12.1.4	89450	Tubo PVC soldável - 60 mm	SINAPI	M	140,80	30,10	6,58	36,68	5.164,54
12.1.5	89451	Tubo PVC soldável - 75 mm	SINAPI	M	64,90	49,14	10,74	59,88	3.886,21

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAGE

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SALA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS  
 PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIL  
 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO  
 DE FORQUILHACE

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2023.01.02.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 810 (OITOCENTOS E DEZ) DIAS

SERVIÇOS:

PRazo DE VALIDADE DA 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAMINE: 06 DE FEVEREIRO DE 2023



CENTRO DE ESTUDOS E PESQUISAS EM ENGENHARIA E ARQUITETURA  
 Cnpj: 14.224.400/0001-20 - Inscricao Municipal: 45007

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COMI BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEMI BDI	BDI		
12.1.6	89383	Adaptador soldável curto com bolsa-roscas para registro - 25 mm - 3/4"	SINAPI	UN	58,00	6,01	1,31	7,32	424,56
12.1.7	89553	Adaptador soldável curto com bolsa-roscas para registro - 32 mm - 1"	SINAPI	UN	20,00	5,30	1,16	6,46	129,20
12.1.8	89596	Adaptador soldável curto com bolsa-roscas para registro - 50 mm - 1 1/2"	SINAPI	UN	48,00	9,76	2,13	11,89	570,72
12.1.9	89595	Adaptador soldável curto com bolsa-roscas para registro - 50 mm - 1 1/4"	SINAPI	UN	22,00	13,87	3,03	16,90	371,80
12.1.10	89610	Adaptador soldável curto com bolsa-roscas para registro - 60 mm - 2"	SINAPI	UN	18,00	18,63	4,07	22,70	408,60
12.1.11	89613	Adaptador soldável curto com bolsa-roscas para registro - 75 mm - 2 1/2"	SINAPI	UN	2,00	29,37	6,42	35,79	71,58
12.1.12	89546	Bucha de redução soldável curta 32 mm - 25 mm	SINAPI	UN	2,00	11,21	2,45	13,66	27,32
12.1.13	89546	Bucha de redução soldável curta 60 mm - 50 mm	SINAPI	UN	13,00	11,21	2,45	13,66	177,58
12.1.14	89546	Bucha de redução soldável curta 75 mm - 60 mm	SINAPI	UN	6,00	11,21	2,45	13,66	81,96
12.1.15	89546	Bucha de redução soldável longa 50 mm - 25 mm	SINAPI	UN	14,00	11,21	2,45	13,66	191,24
12.1.16	89546	Bucha de redução soldável longa 50 mm - 32 mm	SINAPI	UN	1,00	11,21	2,45	13,66	13,66
12.1.17	89546	Bucha de redução soldável longa 60 mm - 25 mm	SINAPI	UN	12,00	11,21	2,45	13,66	163,92
12.1.18	89546	Bucha de redução soldável longa 60 mm - 32 mm	SINAPI	UN	5,00	11,21	2,45	13,66	68,30
12.1.19	89380	Luva de redução soldável 32 mm - 25 mm	SINAPI	UN	12,00	9,41	2,06	11,47	137,64
12.1.20	89544	Luva soldável 32 mm	SINAPI	UN	6,00	5,91	1,29	7,20	43,20
12.1.21	89597	Luva soldável 60 mm	SINAPI	UN	5,00	21,67	4,74	26,41	132,05
12.1.22	89362	Joelho 90 soldável - 25mm	SINAPI	UN	134,00	8,60	1,88	10,48	1.404,32
12.1.23	89367	Joelho 90 soldável - 32mm	SINAPI	UN	129,00	12,04	2,63	14,67	1.892,43

5286

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SALA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS  
 PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIC / CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR N°  
 202142909-1 COM O MINISTERIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO  
 DE FORQUILHACE



CENPEL  
 CENTRO NOROCCIDENTAL DE PROJETOS E ENGENHARIAS LTDA.  
 CNPJ: 05.852.241/0001-08 / Rua: Municipal, 3007

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 2023.01.02.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 810 (OITOCENTOS E DEZ) DIAS

SERVIÇOS: PRAZO DE VALIDADE DA 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 06 DE FEVEREIRO DE 2023

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COMBIDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
12.1.24	89501	Joelho 90 soldável - 50mm	SINAPI	UN	80,00	13,30	2,91	16,21	1.296,80
12.1.25	89505	Joelho 90 soldável - 60mm	SINAPI	UN	29,00	40,54	8,86	49,40	1.432,60
12.1.26	89521	Joelho 90 soldável - 75mm	SINAPI	UN	9,00	123,30	26,95	150,25	1.352,25
12.1.27	89366	Joelho 90 soldável com bucha de latão 25 mm - 3/4"	SINAPI	UN	25,00	15,79	3,45	19,24	481,00
12.1.28	90373	Joelho de redução 90 soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2"	SINAPI	UN	63,00	12,44	2,72	15,16	955,08
12.1.29	89440	Tê 90 soldável - 25 mm	SINAPI	UN	37,00	10,89	2,38	13,27	490,99
12.1.30	89443	Tê 90 soldável - 32 mm	SINAPI	UN	8,00	15,66	3,42	19,08	152,64
12.1.31	89625	Tê 90 soldável - 50 mm	SINAPI	UN	27,00	21,28	4,65	25,93	700,11
12.1.32	89628	Tê 90 soldável - 60 mm	SINAPI	UN	28,00	46,40	10,14	56,54	1.583,12
12.1.33	89629	Tê 90 soldável - 75 mm	SINAPI	UN	3,00	78,78	17,22	96,00	288,00
12.1.34	89622	Tê de redução 90 soldável - 32mm - 25mm	SINAPI	UN	5,00	13,39	2,93	16,32	81,60
12.1.35	89627	Tê de redução 90 soldável - 50mm - 25mm	SINAPI	UN	5,00	19,12	4,18	23,30	116,50
12.1.36	89626	Tê de redução 90 soldável - 50mm - 32 mm	SINAPI	UN	1,00	29,03	6,35	35,38	35,38
12.1.37	89630	Tê de redução 90 soldável - 75mm - 60mm	SINAPI	UN	2,00	59,65	13,04	72,69	145,38
12.1.38	89396	Tê redução 90 soldável com bucha latão na bolsa central 25 mm - 1/2"	SINAPI	UN	13,00	19,74	4,32	24,06	312,78
12.1.39	90374	Tê sold c/ bucha latão bolsa central 25 mm - 3/4"	SINAPI	UN	3,00	21,45	4,69	26,14	78,42
<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS</b>									
12.1.40	94495	Registro bruto de gaveta 1"	SINAPI	UN	10,00	56,48	12,35	68,83	688,30
									<b>11.127,63</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE  
 688,30  
 11.127,63  
 688,30  
 Página: 21

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LULA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS  
 PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIC, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº  
 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO  
 DE FORQUILHACE

CENPROJETO PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA  
 CNPJ: 02.928.841/0001-06 / Insc. Est. Municipal: 89897



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2023.01.02.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 810 (OITOCENTOS E DEZ) DIAS

SERVIÇOS:

PRazo DE VALIDADE DA 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 06 DE FEVEREIRO DE 2023

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.1.40.2	94459	Registro bruto de gaveta 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00	267,44	58,46	325,90	325,90
12.1.40.3	94498	Registro bruto de gaveta 2"	SINAPI	UN	9,00	134,56	29,41	163,97	1.475,73
12.1.40.4	94794	Registro de gaveta com canopia cromada 1 1/2"	SINAPI	UN	21,00	153,66	33,59	187,25	3.932,25
12.1.40.5	89987	Registro de gaveta com canopia cromada 3/4"	SINAPI	UN	28,00	86,79	18,97	105,76	2.961,28
12.1.40.6	89985	Registro de pressão com canopia cromada 3/4"	SINAPI	UN	12,00	82,44	18,02	100,46	1.205,52
12.1.40.7	98631	Válvula de retenção vertical 1 1/2"	SINAPI	UN	2,00	116,74	25,52	142,26	284,52
12.1.40.8	98622	Válvula de retenção horizontal com portinhola 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00	208,54	45,59	254,13	254,13
<b>12.2</b>	<b>DIVERSOS</b>								
12.2.1	GPU*14	Pressurizador ROWA (grupo de pressão) - GPR VXM 9 3 T ou equivalente técnico	Composições Próprias	UND	1,00	65.394,00	14.295,13	79.689,13	79.689,13
12.2.2	102116	Bomba recalque Schneider - Recalque - BCR-2000- 1/4 CV	SINAPI	UN	2,00	1.670,68	365,21	2.035,89	4.071,78
12.2.3	GPU*15	Tanque polietileno - 2000L	Composições Próprias	UND	1,00	1.054,30	230,47	1.284,77	1.284,77
<b>12.3</b>	<b>SISTEMA DE REJUSO DE ÁGUA</b>								
12.3.1	GPU*16	Cisternas Modulares Tecnotri ou equivalente técnico - 600L	Composições Próprias	UND	6,00	1.836,22	401,40	2.237,62	13.425,72
12.3.2	GPU*17	Smart filtro Tecnotri ou equivalente técnico	Composições Próprias	UND	2,00	705,88	154,31	860,19	1.720,38
12.3.3	92692	Niple 1/2"	SINAPI	UN	10,00	13,57	2,97	16,54	165,40
12.3.4	86884	Engate flexível plástico 1/2"	SINAPI	UN	5,00	10,53	2,30	12,83	64,15
<b>12.4</b>	<b>CAIXA D'ÁGUA - 40.000L</b>								
12.4.1	GPU*18	Reservatório de chapa de aço carbono e solda interna e externa, com boca de inspeção e sistema de ancoragem, conforme projeto	Composições Próprias	UND	1,00	81.200,66	17.750,46	98.951,12	98.951,12
									<b>98.951,12</b>

Página: 22

98.951,12

98.951,12

98.951,12

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE L... LA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS  
 PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIC... CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº  
 2021-42909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO  
 DE FORQUILHAVCE



CENTRO DE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA  
 CNPJ: 03.524.1003/1-87 Inscricão Municipal: 40282

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAVCE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2023.01.02.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 810 (OITOCENTOS E DEZ) DIAS

SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS  
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:

DATA CERTAME: 06 DE FEVEREIRO DE 2023

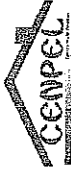
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTDE	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>13</b>		<b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>							<b>144.124,53</b>
<b>13.1</b>		<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC</b>							<b>131.946,58</b>
13.1.1	89578	Tubo PVC rígido - 100 mm	SINAPI	M	604,40	32,81	7,17	39,98	24.163,91
13.1.2	89580	Tubo PVC rígido - 150 mm	SINAPI	M	235,90	67,97	14,86	82,83	19.539,60
13.1.3	89580	Tubo PVC rígido - 200 mm	SINAPI	M	83,50	67,97	14,86	82,83	6.916,31
13.1.4	90702	Tubo PVC rígido - 250 mm	SINAPI	M	79,60	114,02	24,92	138,94	11.059,62
13.1.5	90704	Tubo PVC rígido - 300 mm	SINAPI	M	51,50	269,81	58,98	328,79	16.932,69
13.1.6	90706	Tubo PVC rígido - 400 mm	SINAPI	M	20,50	464,63	101,57	566,20	11.607,10
13.1.7	89585	Joelho 45 série R - 100 mm	SINAPI	UN	26,00	44,93	9,82	54,75	1.423,50
13.1.8	89591	Joelho 45 série R - 150 mm	SINAPI	UN	8,00	132,37	28,94	161,31	1.290,48
13.1.9	89584	Joelho 90 série R - 100 mm	SINAPI	UN	179,00	43,89	9,59	53,48	9.572,92
13.1.10	89590	Joelho 90 série R - 150 mm	SINAPI	UN	48,00	135,53	29,63	165,16	7.927,68
13.1.11	89567	Junção simples série R - 100 mm - 100 mm	SINAPI	UN	57,00	80,32	17,56	97,88	5.579,16
13.1.12	89699	Junção simples série R - 150 mm - 100 mm	SINAPI	UN	2,00	201,73	44,10	245,83	491,66
13.1.13	89698	Junção simples série R - 150 mm - 150 mm	SINAPI	UN	1,00	267,46	58,47	325,93	325,93
13.1.14	89669	Luva série R - 100 mm	SINAPI	UN	3,00	31,69	6,93	38,62	115,86
13.1.15	89693	Tê série R - 100 x 100 mm	SINAPI	UN	2,00	78,57	17,18	95,75	191,50
13.1.16	89681	Redução excêntrica série R - 150 mm - 100 mm	SINAPI	UN	19,00	91,14	19,92	111,06	2.110,14

111,06  
 95,75  
 111,06  
 2.110,14



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS  
 PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIC, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº  
 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO  
 DE FORQUILHAVE



CENPEL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA.  
 CNPJ: 05.523.541/0001-04 - Rua: Mendonça, 2000

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAVE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2023.01.02.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 810 (OITOCENTOS E DEZ) DIAS

SERVIÇOS:  
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 06 DE FEVEREIRO DE 2023

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEMI BDI	BDI		
14.1.11	89731	Joelho PVC 90 - 50 mm	SINAPI	UN	28,00	14,96	3,27	18,23	510,44
14.1.12	89744	Joelho PVC 90 - 100 mm	SINAPI	UN	42,00	27,67	6,05	33,72	1.416,24
14.1.13	89834	Junção PVC simples 100 mm - 50 mm	SINAPI	UN	17,00	53,19	11,63	64,82	1.101,94
14.1.14	89834	Junção PVC simples 100 mm - 100 mm	SINAPI	UN	10,00	53,19	11,63	64,82	648,20
14.1.15	89785	Junção PVC simples 50 mm -50 mm	SINAPI	UN	7,00	26,71	5,84	32,55	227,85
14.1.16	89795	Junção PVC simples 75 mm - 50 mm	SINAPI	UN	12,00	41,29	9,03	50,32	603,84
14.1.17	89546	Bucha de redução longa 50 mm - 40 mm	SINAPI	UN	6,00	11,21	2,45	13,66	81,96
14.1.18	89728	Curva PVC 90 curta 40 mm	SINAPI	UN	67,00	12,26	2,68	14,94	1.000,98
14.1.19	89724	Joelho 90 com anel para esgoto secundário 40 mm - 1 1/2"	SINAPI	UN	59,00	9,33	2,04	11,37	670,63
14.1.20	89557	Redução excêntrica PVC 100 mm - 75 mm	SINAPI	UN	2,00	32,35	7,07	39,42	78,84
14.1.21	89549	Redução excêntrica PVC 75 mm-50 mm	SINAPI	UN	7,00	19,69	4,30	23,99	167,93
14.1.22	89707	Caixa sifonada com tampa 150 x 150 x 50 mm	SINAPI	UN	9,00	46,89	10,25	57,14	514,26
14.1.23	89482	Caixa sifonada montada com grelha e porta grelha 100 x 100 x 50 mm	SINAPI	UN	10,00	38,63	8,44	47,07	470,70
14.1.24	89491	Caixa sifonada montada com grelha e porta grelha 150 x 150 x 50 mm	SINAPI	UN	29,00	99,71	21,80	121,51	3.523,79
14.1.25	89462	Corpo caixa seca 100 x 100 x 40 cm	SINAPI	UN	2,00	38,63	8,44	47,07	94,14
14.1.26	C0609	Caixa de inspeção em alvenaria 60 x 60 cm, inclusive tampa de concreto	SEINFRA	UN	9,00	443,40	96,93	540,33	4.862,97
14.1.27	97974	Pogo de visita para esgoto 100 x 100 cm	SINAPI	UN	7,00	450,22	98,42	548,64	3.840,48
14.2	UNIDADE DE TRATAMENTO								37.240,60

5291  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAVE  
 Página: 25



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS  
 PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIC  
 202142908-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUN. A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO  
 DE FORQUILHAYCE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAYCE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 2023.01.02.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 810 (OITOCENTOS E DEZ) DIAS

SERVIÇOS: PRAZO DE VALIDADE DA 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 06 DE FEVEREIRO DE 2023



CENTRO MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO  
 CENPEL  
 Rua: 15, 922 - Jd. São Francisco - Forquilha, 70000-000

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
14.2.1	98087	Tanque séptico 4,7 x 5 x 1,2 m, conforme projeto	SINAPI	UN	1,00	10.204,02	2.230,60	12.434,62	12.434,62
14.2.2	98065	Sumidouro Ø 3,80m profundidade 6,15 m, conforme projeto	SINAPI	UN	2,00	6.506,02	1.422,22	7.928,24	15.856,48
14.2.3	98090	Filtro anaeróbico - 3,1 x 1,7 x 1,2 m, conforme projeto	SINAPI	UN	1,00	7.344,08	1.605,42	8.949,50	8.949,50
<b>14.3</b>	<b>VENTILAÇÃO</b>								<b>27.178,55</b>
14.3.1	89712	Tube rígido com ponta lisa - 50 mm	SINAPI	M	245,80	25,95	5,67	31,62	7.772,20
14.3.2	89511	Tube rígido com ponta lisa - 75 mm	SINAPI	M	83,80	37,66	8,23	45,89	3.845,58
14.3.3	89732	Joelho PVC 45 - 50 mm	SINAPI	LJN	22,00	15,70	3,43	19,13	420,86
14.3.4	89739	Joelho PVC 45 - 75 mm	SINAPI	LJN	6,00	23,80	5,20	29,00	174,00
14.3.5	89731	Joelho PVC 90 - 50 mm	SINAPI	LJN	132,00	14,96	3,27	18,23	2.406,36
14.3.6	89737	Joelho PVC 90 - 75 mm	SINAPI	LJN	20,00	22,82	4,99	27,81	556,20
14.3.7	89685	Junção simples PVC 50 mm - 50 mm	SINAPI	LJN	3,00	61,10	13,36	74,46	223,38
14.3.8	89685	Junção simples PVC 75 mm - 50 mm	SINAPI	LJN	2,00	61,10	13,36	74,46	148,92
14.3.9	89685	Junção simples PVC 75 mm - 75 mm	SINAPI	LJN	1,00	61,10	13,36	74,46	74,46
14.3.10	89774	Luva simples PVC 75 mm	SINAPI	LJN	3,00	14,29	3,12	17,41	52,23
14.3.11	89549	Redução excêntrica PVC 75 mm - 50 mm	SINAPI	LJN	14,00	19,69	4,30	23,99	335,86
14.3.12	C4822	Terminal de Ventilação 50 mm	SEINFRA	LJN	4,00	11,55	2,52	14,07	56,28
14.3.13	C4823	Terminal de Ventilação 75 mm	SEINFRA	LJN	8,00	14,96	3,27	18,23	145,84
14.3.14	89696	Té PVC sanitario 100 mm - 50 mm	SINAPI	LJN	13,00	83,81	18,32	102,13	1.327,69

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS  
 PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIC (CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº  
 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUN. A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO  
 DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2023.01.02.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 810 (OITOCENTOS E DEZ) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 06 DE FEVEREIRO DE 2023



CENTRO DE PLANEJAMENTO E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
 CNPJ: 03.020.000/0001-03 Fone: 031 3361-8000

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTID	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
14.3.15	89686	Tê PVC sanitário 100 mm -75 mm	SINAPI	UN	86,00	83,81	18,32	102,13	8.783,18
14.3.16	89784	Tê PVC sanitário 50 mm - 50 mm	SINAPI	UN	18,00	24,35	5,32	29,67	534,06
14.3.17	89687	Tê PVC sanitário 75 mm - 75 mm	SINAPI	UN	5,00	52,76	11,53	64,29	321,45
<b>15</b>		<b>LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS</b>							<b>98.950,44</b>
15.1	95470	Bacia sanitária convencional, Deca ou equivalente com acessórios	SINAPI	UN	22,00	298,23	65,19	363,42	7.995,24
15.2	99635	Válvula de descarga com duplo acionamento	SINAPI	UN	22,00	406,70	88,90	495,60	10.903,20
15.3	100858	Mictório sifonado louça branca padrão médio fornecimento e instalação	SINAPI	UN	6,00	732,87	160,21	893,08	5.358,48
15.4	86937	Cuba de embutir oval em louça branca, incluso válvula e sifão flexível pvc	SINAPI	UN	27,00	207,83	45,43	253,26	6.838,02
15.5	86900	Cuba de embutir em aço inoxidável, dimensões 40x34x14cm	SINAPI	UN	3,00	182,75	39,95	222,70	668,10
15.6	86900	Cuba de embutir em aço inoxidável, dimensões 50x40x20cm	SINAPI	UN	16,00	182,75	39,95	222,70	3.583,20
15.7	100852	Cuba de embutir em aço inoxidável, dimensões 60x50x40cm	SINAPI	UN	3,00	200,45	43,82	244,27	732,81
15.8	86904	Lavatório de canto suspenso, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	4,00	146,60	32,05	178,65	714,60
15.9	86904	Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	1,00	146,60	32,05	178,65	178,65
15.10	CPU*22	Lavatório de sobrepor, Deca ou equivalente	Composições Próprias	UND	4,00	512,68	112,07	624,75	2.499,00
15.11	86872	Tanque de louça 40L, completo, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	2,00	698,08	152,60	850,68	1.701,36
15.12	86883	Sifão flexível em PVC 1" - 1 1/2"	SINAPI	UN	60,00	12,17	2,66	14,83	889,80
15.13	100860	Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente	SINAPI	UN	12,00	101,76	22,24	124,00	1.488,00
15.14	95544	Porta papel higiênico, DECA ou equivalente	SINAPI	UN	2,00	30,90	6,75	37,65	75,30

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS  
 PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOI (CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº  
 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUN. À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO  
 DE FORQUILHACE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHANCE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2023.01.02.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 810 (OITOCENTOS E DEZ) DIAS

SERVIÇOS:

PRazo DE VALIDADE DA 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 06 DE FEVEREIRO DE 2023

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	EDI		
15.15	95547	Papeleira de sobrepor interfolhado	SINAPI	UN	8,00	58,08	12,70	70,78	566,24
15.16	C1151	Ducha Higiénica com registro e derivação, Deca ou equivalente	SEINFRA	UN	8,00	68,34	14,94	83,28	666,24
15.17	C2507	Torneira elétrica LorenEasy, Lorenzetti ou equivalente	SEINFRA	UN	2,00	152,37	33,31	185,68	371,36
15.18	86915	Torneira de mesa bica móvel, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	21,00	112,53	24,60	137,13	2.879,73
15.19	86910	Torneira de parede, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	3,00	100,69	22,01	122,70	368,10
15.20	GPU*23	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamatic Eco, ref.1173.C, DECA ou similar	Composições Próprias	UND	28,00	264,87	57,90	322,77	9.037,56
15.21	GPU*24	Torneira para lavatório com acionamento por alavanca	Composições Próprias	UND	6,00	276,37	60,41	336,78	2.020,68
15.22	95547	Dispenser saboneteira, Melhoramentos ou equivalente	SINAPI	UN	26,00	58,08	12,70	70,78	1.840,28
15.23	95547	Dispenser toalha, Melhoramentos ou equivalente	SINAPI	UN	12,00	58,08	12,70	70,78	849,36
15.24	GPU*25	Cabide metálico, Deca ou equivalente	Composições Próprias	UND	14,00	127,20	27,81	155,01	2.170,14
15.25	100868	Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	12,00	373,68	81,69	455,37	5.464,44
15.26	100867	Barra de apoio 70 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	12,00	360,27	78,76	439,03	5.268,36
15.27	100866	Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	12,00	340,11	74,35	414,46	4.973,52
15.28	100863	Barra de apoio em "U" 70 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	2,00	650,77	142,26	793,03	1.586,06
15.29	100875	Cadeira articulada para banho, aço inox, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	2,00	1.145,03	250,30	1.395,33	2.790,66
15.30	GPU*26	Válvula para mictório antivandalismo, sistema hidromecânico, DN= 3/4 ref. linha Presmatic antivandalismo da Docol ou equivalente	Composições Próprias	UND	6,00	260,65	56,98	317,63	1.905,78
15.31	GPU*27	Acabamento de registro de pressão cromado 1" Targa Deca ou Similar	Composições Próprias	UND	12,00	55,26	12,08	67,34	808,08
15.32	GPU*28	Acabamento para registro, linha Link - ref. 4900.C.P.Q.LNK, Deca ou similar	Composições Próprias	UND	49,00	55,26	12,08	67,34	3.299,66

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS  
 PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIO (CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº  
 202142908-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUN. A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO  
 DE FORQUILHAÇE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAÇE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2023.01.02.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 810 (OITOCENTOS E DEZ) DIAS

SERVIÇOS:

PRazo DE VALIDADE DA 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 06 DE FEVEREIRO DE 2023

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEMED	BDI	COM BDI	
15.33	86877	Válvula em metal cromado 1,1/2 x 1,1/2 para tanque ou lavatório	SINAPI	UN	38,00	49,65	10,85	60,50	2.299,00
15.34	86878	Válvula em metal cromado tipo americana 3,1/2 x 1,1/2 para pia	SINAPI	UN	22,00	53,42	11,68	65,10	1.432,20
15.35	CPU*29	Sifão para mictório, DECA 1681, 1 x 2", acabamento cromado ou similar	Composições Próprias	UND	6,00	269,54	58,92	328,46	1.970,76
15.36	86887	Engate flexível em inox, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. af_01/2020	SINAPI	UN	57,00	39,97	8,74	48,71	2.776,47
<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	810,57	177,19	987,76	474,12
16.2	92688	Tubo de aço carbono 3/4"	SINAPI	M	35,20	39,25	8,58	47,83	1.683,62
16.3	97549	Cotovelo 90º aço carbono 3/4"	SINAPI	UN	6,00	54,29	11,87	66,16	396,96
16.4	97553	Tê aço carbono 3/4"	SINAPI	UN	4,00	77,47	16,93	94,40	377,60
16.5	93074	Cotovelo cobre bolsa x bolsa com rosca interna 15 mm x 1/2"	SINAPI	UN	2,00	12,23	2,67	14,90	29,80
16.5	CPU*30	Regulador de alta pressão GLP - Regulagem externa 3/4" NPT f x 3/4" NPT f	Composições Próprias	UND	1,00	607,13	132,72	739,85	739,85
16.7	CPU*31	Regulador de baixa pressão GLP	Composições Próprias	UND	2,00	572,41	125,13	697,54	1.395,08
16.8	96249	Válvula de esfera 3/4"	SINAPI	UN	4,00	56,64	12,38	69,02	276,08
<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	274,67	60,04	334,71	9.037,17
17.1.2	101907	Extintor CO2 - 6KG	SINAPI	UN	2,00	779,14	170,32	949,46	1.898,92
<b>17.2</b>	<b>FERRO MALEAVEL CLASSE 10</b>								
									<b>176.772,14</b>
									<b>10.936,09</b>



SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E EQUIPAMENTOS LTDA  
 CNPJ: 02.392.419/0001-58 | Inscricao Municipal: 50807



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS  
 PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIO. (CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº  
 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUN. A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO  
 DE FORQUILHAICE

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAICE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2023.01.02.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 810 (OITOCENTOS E DEZ) DIAS

SERVIÇOS:

PRazo DE VALIDADE DA 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 06 DE FEVEREIRO DE 2023



CENTRO DE ESTUDOS E PESQUISAS EM EDUCAÇÃO MUNICIPAL  
 CENPEL  
 Rua: 20 de Novembro nº 100 - Fone: 3422-1000

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEMI EDI	EDI	COM BDI	
<b>17.5</b>		<b>ALARME MANUAL</b>							<b>47.095,64</b>
17.5.1	91943	Caixa de passagem em PVC 4"x 4" inclusive suporte e placa	SINAPI	UN	13,00	17,42	3,81	21,23	275,99
17.5.2	91940	Caixa de passagem em PVC 4"x 2" inclusive suporte e placa	SINAPI	UN	12,00	13,91	3,04	16,95	203,40
17.5.3	C1179	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	SEINFRA	M	620,00	22,75	4,97	27,72	17.186,40
17.5.4	CPU*37	Central de alarme endereçável com no mínimo 30 laços para sistema classe B	Composições Próprias	UND	1,00	5.372,79	1.174,49	6.547,28	6.547,28
17.5.5	CPU*38	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/incendio	Composições Próprias	UND	12,00	125,71	27,48	153,19	1.838,28
17.5.6	CPU*39	Avisador sonoro tipo sirene endereçável	Composições Próprias	UND	13,00	263,67	57,64	321,31	4.177,03
17.5.7	CPU*40	Cabo blindado de alarme de incêndio PP 2x1,5 mm² shield capa vermelha	Composições Próprias	M	310,00	19,90	4,35	24,25	7.517,50
17.5.8	CPU*41	Cabo de cobre PP 2 X 1,5 mm², 450/750V	Composições Próprias	M	310,00	10,97	2,40	13,37	4.144,70
17.5.9	CPU*42	Botoeira anti panico	Composições Próprias	UND	6,00	711,89	155,62	867,51	5.205,06
<b>17.6</b>		<b>OUTROS</b>							<b>12.350,34</b>
17.6.1	97599	Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2h	SINAPI	UN	91,00	25,06	5,48	30,54	2.779,14
17.6.2	102491	Marcação de piso para localização de extintor e hidrante, dimensões 100x100 cm	SINAPI	M2	36,00	17,02	3,72	20,74	746,64
17.6.3	102118	Bomba Thebes THSI-18 6CV ou equivalente	SINAPI	UN	2,00	2.280,42	498,50	2.778,92	5.557,84
17.6.4	CPU*43	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm²	Composições Próprias	M	136,00	19,71	4,31	24,02	3.266,72
<b>18</b>		<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V</b>							<b>516.070,67</b>
<b>18.1</b>		<b>CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>							<b>15.563,60</b>
18.1.1	101883	Quadro de distribuição de embutir metálico, completo, capacidade 18 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, hager ou equivalente	SINAPI	UN	2,00	572,62	125,17	697,79	1.395,58

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS  
 PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIO CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº  
 202142908-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUN A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO  
 DE FORQUILHAYCE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAYCE

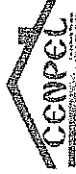
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2023.01.02.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 810 (OITOCENTOS E DEZ) DIAS

SERVIÇOS: PRAZO DE VALIDADE DA 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 06 DE FEVEREIRO DE 2023



CENTRO DE ESTUDOS E PESQUISAS EM ENGENHARIA E PLANEJAMENTO  
 CNPJ: 05.502.000/0001-00

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
18.1.2	101879	Quadro de distribuição de embutir metálico, completo, capacidade 24 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, hager ou equivalente	SINAPI	UN	1,00	600,74	131,32	732,06	732,06
18.1.3	101881	Quadro de distribuição de embutir metálico, completo, capacidade 46 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, hager ou equivalente	SINAPI	UN	4,00	995,04	217,52	1.212,56	4.850,24
18.1.4	101878	Quadro de distribuição de sobrepor metálico, completo, capacidade 24 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, hager ou equivalente	SINAPI	UN	1,00	570,76	124,77	695,53	695,53
18.1.5	101881	Quadro de distribuição de sobrepor metálico, completo, capacidade 50 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, hager ou equivalente	SINAPI	UN	6,00	995,04	217,52	1.212,56	7.275,36
18.1.6	101946	Quadro de medição	SINAPI	UN	3,00	173,65	37,96	211,61	634,83
<b>18.2</b>	<b>DISJUNTORES</b>								
18.2.1	93653	Disjuntor monopolar termomagnético 10 A - 3kA	SINAPI	UN	94,00	11,88	2,60	14,48	1.361,12
18.2.2	93654	Disjuntor monopolar termomagnético 16 A - 3kA	SINAPI	UN	39,00	12,47	2,73	15,20	592,80
18.2.3	93655	Disjuntor monopolar termomagnético 20 A - 3kA	SINAPI	UN	4,00	13,62	2,98	16,60	66,40
18.2.4	93656	Disjuntor monopolar termomagnético 25 A - 3 kA	SINAPI	UN	14,00	13,62	2,98	16,60	232,40
18.2.5	93658	Disjuntor monopolar termomagnético 40 A - 3 kA	SINAPI	UN	1,00	21,73	4,75	26,48	26,48
18.2.6	93667	Disjuntor tripolar termomagnético 10 A - 3kA	SINAPI	UN	15,00	73,40	16,05	89,45	1.341,75
18.2.7	93669	Disjuntor tripolar termomagnético 16 A - 3kA	SINAPI	UN	3,00	78,61	17,18	95,79	287,37
18.2.8	93672	Disjuntor tripolar termomagnético 40 A - 3kA	SINAPI	UN	2,00	89,39	19,54	108,93	217,86
18.2.9	93673	Disjuntor tripolar termomagnético 63 A - 3kA	SINAPI	UN	6,00	97,89	21,40	119,29	715,74
18.2.10	93673	Disjuntor tripolar termomagnético 80 A - 5kA	SINAPI	UN	2,00	97,89	21,40	119,29	238,58
18.2.11	101897	Disjuntor tripolar termomagnético 160 A - 40 kA	SINAPI	UN	2,00	1.050,41	229,62	1.280,03	2.560,06
						<b>23.418,81</b>			<b>23.418,81</b>

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS  
 PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIO - CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº  
 202142908-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUN. SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO  
 DE FORQUILHACE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2023.01.02.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 810 (OITOCENTOS E DEZ) DIAS

SERVIÇOS: PRAZO DE VALIDADE DA 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 06 DE FEVEREIRO DE 2023



CENTRO DE ENGENHARIA, PROJETO E SUPERVISÃO DE OBRAS LTDA.  
 CNPJ: 02.528.200/0001-07 Fone: (51) 3041.5000

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
18.2.12	93673	Disjuntor tripolar termomagnético 315 A - 60 kA	SINAPI	UN	2,00	97,89	21,40	119,29	238,58
18.2.13	101895	Disjuntor tripolar termomagnético 50 A - 5 kA	SINAPI	UN	3,00	435,85	95,28	531,13	1.593,39
18.2.14	C4530	Interruptor bipolar DR - 25 A	SEINFRA	UN	3,00	132,47	28,96	161,43	484,29
18.2.15	C4530	Interruptor bipolar DR - 40 A	SEINFRA	UN	1,00	132,47	28,96	161,43	161,43
18.2.16	C4530	Interruptor tetrapolar DR - 25 A	SEINFRA	UN	32,00	132,47	28,96	161,43	5.165,76
18.2.17	C4562	Dispositivo de proteção contra surto - 275 V - 40 kA	SEINFRA	UN	52,00	111,26	24,32	135,58	7.050,16
18.2.18	C4562	Dispositivo de proteção contra surto - 275 V - 80 kA	SEINFRA	UN	8,00	111,26	24,32	135,58	1.084,64
<b>18.3</b>	<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>								<b>103.718,99</b>
18.3.1	91834	Eletroduto PVC flexível, Ø25 mm (DN 3/4"), inclusive conexões	SINAPI	M	1.803,50	9,28	2,03	11,31	20.397,59
18.3.2	91836	Eletroduto PVC flexível, Ø32 mm (DN 1"), inclusive conexões	SINAPI	M	164,50	12,02	2,63	14,65	2.409,93
18.3.3	91860	Eletroduto PVC flexível, Ø40 mm (DN 1 1/4"), inclusive conexões	SINAPI	M	1,10	14,22	3,11	17,33	19,06
18.3.4	91866	Eletroduto PVC rígido roscaável, Ø20mm (DN 1/2"), inclusive conexões	SINAPI	M	3,00	7,60	1,66	9,26	27,78
18.3.5	C1181	Eletroduto galvanizado, Ø25 mm (DN 1"), inclusive conexões	SEINFRA	M	59,70	29,03	6,35	35,38	2.112,19
18.3.6	C1180	Eletroduto galvanizado, Ø40 mm (DN 1 1/2"), inclusive conexões	SEINFRA	M	52,40	43,62	9,54	53,16	2.785,58
18.3.7	C1178	Eletroduto galvanizado, Ø32 mm (DN 1 1/4"), inclusive conexões	SEINFRA	M	147,10	36,49	7,98	44,47	6.541,54
18.3.8	CPU*44	Eletroduto galvanizado, Ø50 mm (DN 2"), inclusive conexões	Composições Próprias	M	55,00	52,16	11,40	63,56	3.495,80
18.3.9	C1179	Eletroduto galvanizado, Ø20 mm (DN 3/4"), inclusive conexões	SEINFRA	M	962,00	22,75	4,97	27,72	26.666,64
18.3.10	CPU*45	Eletroduto galvanizado, Ø20 mm (DN 3/4"), inclusive conexões	Composições Próprias	M	122,70	78,61	17,18	95,79	11.753,43

299



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS  
 PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIO, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº  
 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUN, A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO  
 DE FORQUILHAYCE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAYCE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2023.01.02.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 810 (OITOCENTOS E DEZ) DIAS

SERVIÇOS: PRAZO DE VALIDADE DA 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 06 DE FEVEREIRO DE 2023



CENTRO NORTE ZORILDA E EMPREGO OPORTUNITÁRIOS LTDA.  
 CNPJ Nº 09.292.011/0001-52 | Insc. Est. Municipal - 58007

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
18.3.11	CPU*46	Caixa de passagem embutir 30 x 30 cm em alvenaria com tampa	Composições Próprias	UND	6,00	232,12	50,74	282,86	1.697,16
18.3.12	CPU*47	Caixa de passagem embutir 40 x 40 cm em alvenaria com tampa	Composições Próprias	UND	14,00	248,09	54,23	302,32	4.232,48
18.3.13	100556	Caixa de passagem embutir aço pintada 20 x 20 x 10 cm	SINAPI	UN	1,00	40,58	8,87	49,45	49,45
18.3.14	CPU*48	Caixa de passagem para ramais subterrâneos CB2	Composições Próprias	UND	1,00	446,51	97,61	544,12	544,12
18.3.15	91940	Caixa de passagem sobrepor aço pintada 10 x 10 x 8 cm	SINAPI	UN	14,00	13,91	3,04	16,95	237,30
18.3.16	91937	Caixa de passagem PVC octogonal 3"	SINAPI	UN	82,00	9,70	2,12	11,82	969,24
18.3.17	C3713	Luva aço galvanizado leve 1"	SEINFRA	UN	156,00	71,14	15,55	86,69	13.523,64
18.3.18	C3713	Luva aço galvanizado pesado 1"	SEINFRA	UN	9,00	71,14	15,55	86,69	780,21
18.3.19	C4402	Luva aço galvanizado pesado 1 1/2"	SEINFRA	UN	16,00	94,35	20,62	114,97	1.839,52
18.3.20	C1706	Luva aço galvanizado pesado 1 1/4"	SEINFRA	UN	36,00	27,68	6,05	33,73	1.214,28
18.3.21	CPU*49	Luva aço galvanizado pesado 1/2"	Composições Próprias	UND	2,00	12,73	2,78	15,51	31,02
18.3.22	CPU*50	Luva aço galvanizado pesado 2"	Composições Próprias	UND	14,00	18,62	4,07	22,69	317,66
18.3.23	CPU*51	Luva aço galvanizado pesado 4"	Composições Próprias	UND	25,00	18,62	4,07	22,69	567,25
18.3.24	95795	Condutete aço galvanizado encaixe tipo L 3/4"	SINAPI	UN	28,00	28,09	6,14	34,23	958,44
18.3.25	95795	Condutete aço galvanizado encaixe tipo T 3/4"	SINAPI	UN	16,00	28,09	6,14	34,23	547,68
<b>18.4</b>	<b>CABOS E FIOS (CONDUTORES)</b>								
18.4.1	91926	Condutor de cobre flexível isolado PVC, 2,5 mm², anti-chamas, 450/750 V	SINAPI	M	13.741,10	3,98	0,87	4,85	66.644,34
18.4.2	91928	Condutor de cobre flexível isolado PVC, 4 mm², anti-chamas, 450/750 V	SINAPI	M	3.479,50	6,14	1,34	7,48	26.026,66
<b>233.350,56</b>									

Atividade 34  
 DE  
 ATIVIDADES DE

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS  
 PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIO - CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº  
 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUN. SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO  
 DE FORQUILHACE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2023.01.02.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 810 (OITOCENTOS E DEZ) DIAS

SERVIÇOS: PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA: DATA CERTAME: 06 DE FEVEREIRO DE 2023



CENTRO DE ESTUDOS E PESQUISAS EM ENGENHARIA E ARQUITETURA  
 CENPEL  
 CNPJ: 06.922.070/0001-03 | Avenida Brasil, 45007

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	EDI		
18.4.3	91930	Condutor de cobre flexível isolado PVC, 6 mm², anti-chamas, 450/750 V	SINAPI	M	2.893,90	8,55	1,87	10,42	30.154,44
18.4.4	91932	Condutor de cobre flexível isolado PVC, 10 mm², anti-chamas, 450/750 V	SINAPI	M	573,60	15,27	3,34	18,61	10.674,70
18.4.5	91929	Condutor de cobre flexível isolado XLPE 0,6/1kV, 4 mm², anti-chamas, 450/750 V	SINAPI	M	623,80	6,56	1,43	7,99	4.984,16
18.4.6	91931	Condutor de cobre flexível isolado XLPE 0,6/1kV, 6 mm², anti-chamas, 450/750 V	SINAPI	M	604,00	9,23	2,02	11,25	6.785,00
18.4.7	92980	Condutor de cobre flexível isolado XLPE 0,6/1kV, 10 mm², anti-chamas, 450/750 V	SINAPI	M	434,00	10,00	2,19	12,19	5.280,46
18.4.8	92982	Condutor de cobre flexível isolado XLPE 0,6/1kV, 16 mm², anti-chamas, 450/750 V	SINAPI	M	375,00	15,84	3,46	19,30	7.237,50
18.4.9	92986	Condutor de cobre flexível isolado XLPE 0,6/1kV, 35 mm², anti-chamas, 450/750 V	SINAPI	M	52,80	36,25	7,92	44,17	2.332,18
18.4.10	92988	Condutor de cobre flexível isolado XLPE 0,6/1kV, 70 mm², anti-chamas, 450/750 V	SINAPI	M	211,20	52,65	11,51	64,16	13.550,59
18.4.11	92984	Condutor de cobre flexível isolado XLPE 0,6/1kV, 95 mm², anti-chamas, 450/750 V	SINAPI	M	68,40	122,56	26,79	149,35	10.215,54
18.4.12	92986	Condutor de cobre flexível isolado XLPE 0,6/1kV, 150 mm², anti-chamas, 450/750 V	SINAPI	M	273,60	148,30	32,42	180,72	49.444,99
<b>18.5</b>	<b>ELETROCALHAS</b>								
18.5.1	C1160	Eletrocalha furada tipo U 100x50 mm com tampa, inclusive conexões	SEINFRA	M	3,00	67,74	14,81	82,55	247,65
18.5.2	C1160	Eletrocalha furada tipo U 150x100 mm com tampa, inclusive conexões	SEINFRA	M	45,70	67,74	14,81	82,55	3.772,54
18.5.3	C1158	Eletrocalha furada tipo U 50x50 mm com tampa, inclusive conexões	SEINFRA	M	211,60	51,68	11,30	62,98	13.326,57
18.5.4	C1160	Eletrocalha lisa tipo U 100x50mm com tampa, inclusive conexões	SEINFRA	M	0,40	67,74	14,81	82,55	33,02
18.5.5	C1160	Eletrocalha lisa tipo U 150x50mm com tampa, inclusive conexões	SEINFRA	M	2,90	67,74	14,81	82,55	239,40
18.5.6	C1158	Eletrocalha lisa tipo U 50x50mm com tampa, inclusive conexões	SEINFRA	M	19,80	51,68	11,30	62,98	1.247,00
18.5.7	C1165	Perfilado galvanizado 38 x 38 mm	SEINFRA	M	160,10	48,52	10,61	59,13	9.466,71
									<b>28.332,89</b>

8801  
 247,00  
 247,00  
 247,00

59,13

10,61

160,10

19,80

2,90

0,40

211,60

45,70

3,00

67,74

14,81

82,55

148,30

32,42

26,79

11,51

64,16

44,17

19,30

12,19

11,25

7,99

18,61

10,42

8,55

1,87

2,02

2,19

2,19

2,19

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS  
 PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIO  
 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUN. A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO  
 DE FORQUILHACE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 2023.01.02.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 810 (OITOCENTOS E DEZ) DIAS

SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:

DATA CERTAME: 06 DE FEVEREIRO DE 2023



GERÊNCIA MUNICIPAL DE LICITAÇÃO E EMPREENDIMENTOS S.A.  
 CNPJ: 02.520.040/0001-00 - Ilhéus, 05 de Junho de 2023

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM EDI	EDI	COM EDI	
<b>18.6</b>		<b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>							<b>111.665,82</b>
18.6.1	91996	Tomada universal, 10A, cor branca, completa	SINAPI	UN	238,00	29,67	6,49	36,16	8.606,08
18.6.2	91997	Tomada universal, 20A, cor branca, completa	SINAPI	UN	44,00	31,78	6,95	38,73	1.704,12
18.6.3	92029	Interruptor 1 tecla paralela	SINAPI	UN	1,00	50,03	10,94	60,97	60,97
18.6.4	92023	Interruptor 1 tecla paralela e tomada	SINAPI	UN	8,00	44,08	9,64	53,72	429,76
18.6.5	91953	Interruptor 1 tecla simples	SINAPI	UN	32,00	24,82	5,43	30,25	968,00
18.6.6	91959	Interruptor 2 teclas simples	SINAPI	UN	21,00	39,28	8,59	47,87	1.005,27
18.6.7	91960	Interruptor 2 teclas paralelas	SINAPI	UN	4,00	43,61	9,53	53,14	212,56
18.6.8	91967	Interruptor 3 teclas simples	SINAPI	UN	2,00	53,73	11,75	65,48	130,96
18.6.9	91968	Interruptor 3 teclas paralelas	SINAPI	UN	2,00	63,98	13,99	77,97	155,94
18.6.10	91996	Módulo de saída de fio (para chuveiro)	SINAPI	UN	18,00	29,67	6,49	36,16	650,88
18.6.11	103782	Luminárias LED embutir 17W completa (220x625mm)	SINAPI	UN	37,00	34,72	7,59	42,31	1.565,47
18.6.12	97587	Luminárias LED embutir 31W completa (220x1250mm)	SINAPI	UN	27,00	286,42	62,61	349,03	9.423,81
18.6.13	97587	Luminárias LED embutir 39W completa (212x1250mm)	SINAPI	UN	177,00	286,42	62,61	349,03	61.778,31
18.6.14	100903	Lâmpada tubular LED T8 18W, com calha (40x1200mm)	SINAPI	UN	109,00	27,52	6,02	33,54	3.655,86
18.6.15	CPU*52	Refletor LED slim 200W	Composições Próprias	LUND	25,00	280,02	61,21	341,23	8.530,75
18.6.16	97607	Arandela LED sobrepor 24W	SINAPI	UN	76,00	109,62	23,96	133,58	10.152,08
18.6.17	CPU*53	Spot balizador LED 12W	Composições Próprias	LUND	25,00	86,49	18,91	105,40	2.635,00

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS  
 PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIO CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº  
 202142908-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUN SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO  
 DE FORQUILHACE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2023.01.02.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 810 (OITOCENTOS E DEZ) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA 60 (SESSENTA) DIAS

SERVIÇOS:

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 06 DE FEVEREIRO DE 2023



CENTRO NORTE DE LICITAÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
 CNPJ: 02.202.000/000-000 | Rua: ... | Fone: ... | E-mail: ...

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM EDI	EDI	COM EDI	
<b>19</b>		<b>INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO</b>							<b>61.330,94</b>
19.1	97328	Tubo flexível de cobre seção 3/8", com isolamento térmico elastomérica flexível	SINAPI	M	282,00	46,58	10,18	56,76	16.006,32
19.2	97327	Tubo flexível de cobre seção 1/4", com isolamento térmico elastomérica flexível	SINAPI	M	43,00	26,73	5,84	32,57	1.400,51
19.3	97328	Tubo flexível de cobre seção 3/4", com isolamento térmico elastomérica flexível	SINAPI	M	271,00	46,58	10,18	56,76	15.381,96
19.4	97330	Tubo flexível de cobre seção 5/8", com isolamento térmico elastomérica flexível	SINAPI	M	11,00	70,92	15,50	86,42	950,62
19.5	97329	Tubo flexível de cobre seção 1/2", com isolamento térmico elastomérica flexível	SINAPI	M	43,00	58,16	12,71	70,87	3.047,41
19.6	100768	Perfil U 3" 1.1/2" em aço estrutural, com conexões soldadas	SINAPI	KG	569,80	16,36	3,58	19,94	11.361,81
19.7	89865	Tubo PVC soldável - 25 mm	SINAPI	M	150,70	16,28	3,56	19,84	2.989,89
19.8	89866	Joelho 90 soldável - 25 mm	SINAPI	UN	270,00	6,67	1,46	8,13	2.195,10
19.9	103864	Bucha de redução soldável longa 40 mm - 25 mm	SINAPI	UN	77,00	7,68	1,68	9,36	720,72
19.10	89448	Tubo PVC soldável - 40 mm	SINAPI	M	276,30	16,95	3,71	20,66	5.708,36
19.11	89498	Joelho 45 soldável - 40 mm	SINAPI	UN	5,00	12,56	2,75	15,31	76,55
19.12	89497	Joelho 90 soldável - 40 mm	SINAPI	UN	67,00	12,51	2,73	15,24	1.021,08
19.13	89623	Tê 90 soldável - 40mm	SINAPI	UN	21,00	18,39	4,02	22,41	470,61
<b>20</b>		<b>INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>							<b>194.099,33</b>
<b>20.1</b>		<b>EQUIPAMENTOS PASSIVOS</b>							<b>35.256,23</b>
20.1.1	98302	Patch Panel 19" - 24 portas	SINAPI	UN	15,00	1.145,80	250,47	1.396,27	20.944,05
20.1.2	CPU#54	Switch (10/100Base TX - 10/100/1000Base FX) Mbps 24 portas RJ45	Composições Próprias	UND	2,00	1.181,10	258,19	1.439,29	2.878,58

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS  
 PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIO - CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº  
 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUN SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO  
 DE FORQUILHACE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2023.01.02.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 810 (OITOCENTOS E DEZ) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA 60 (SESSENTA) DIAS

SERVIÇOS: PROPOSTA:

DATA CERTAME: 06 DE FEVEREIRO DE 2023



SENDOU MONTE PARA FOLHA E EMPREENDIMENTOS S.A.  
 CNPJ: 02.222.040/0001-007 - Insc. Est. Municipal: 42007

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COMBDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
20.1.3	CPU*55	Rack padrão 19" - 44U, com acessórios	Composições Próprias	UND	2,00	3.233,95	706,94	3.940,89	7.881,78
20.1.4	CPU*56	Switch (10/100)Base TX 24 portas	Composições Próprias	UND	6,00	485,78	106,19	591,97	3.551,82
<b>20.2</b>	<b>CABOS EM PAR TRANÇADOS</b>								
20.2.1	C4533	Cabo UTP -5e (24AWG)	SEINFRA	M	6.825,30	12,68	2,77	15,45	105.450,89
<b>20.3</b>	<b>ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS</b>								
20.3.1	98307	Tomada modular RJ-45 1l módulo	SINAPI	UN	27,00	44,29	9,68	53,97	1.457,19
20.3.2	98307	Tomada modular RJ-45 2 módulos	SINAPI	UN	76,00	44,29	9,68	53,97	4.101,72
20.3.3	95795	Condulete aço galvanizado encaixe tipo L 3/4" com tampão	SINAPI	UN	30,00	28,09	6,14	34,23	1.026,90
20.3.4	95795	Condulete aço galvanizado encaixe tipo T 3/4" com tampão	SINAPI	UN	4,00	28,09	6,14	34,23	136,92
20.3.5	C1724	Luva PVC encaixe 3/4"	SEINFRA	UN	54,00	6,49	1,42	7,91	427,14
20.3.6	C3713	Luva aço galvanizado Pesado 1 1/2"	SEINFRA	UN	6,00	71,14	15,55	86,69	520,14
20.3.7	C4402	Luva aço galvanizado Pesado 1 1/4"	SEINFRA	UN	39,00	94,35	20,62	114,97	4.483,83
20.3.8	C1706	Luva aço galvanizado Pesado 2 1/2"	SEINFRA	UN	8,00	27,68	6,05	33,73	269,84
20.3.9	CPU*57	Luva aço galvanizado Pesado 2 1/2"	Composições Próprias	UND	3,00	22,11	4,83	26,94	80,82
20.3.10	C3713	Luva aço galvanizado Leve 1"	SEINFRA	UN	14,00	71,14	15,55	86,69	1.213,66
20.3.11	91940	Caixa de passagem em PVC 4"x 2" inclusive suporte e placa	SINAPI	UN	104,00	13,91	3,04	16,95	1.762,80
20.3.12	91943	Caixa de passagem em PVC 4"x 4" inclusive suporte e placa	SINAPI	UN	1,00	17,42	3,81	21,23	21,23
<b>20.4</b>	<b>ACESSÓRIOS PARA TELEFONIA</b>								
									172,34
									533,05

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS  
 PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIO CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº  
 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUN, A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO  
 DE FORQUILHAYCE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAYCE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2023.01.02.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 810 (OITOCENTOS E DEZ) DIAS

SERVIÇOS:

PRazo DE VALIDADE DA 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 08 DE FEVEREIRO DE 2023



CENTRO DE ESTUDOS E PESQUISAS EM EDUCAÇÃO  
 CNPJ: 06.972.041/0001-26 Inscrição Estadual: 42987

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
20.4.1	CPU*58	Bloco terminal BLI-10	Composições Próprias	UND	2,00	15,87	3,47	19,34	38,68
20.4.2	CPU*59	Canaleta de montagem - 1 modulo BLI-10	Composições Próprias	UND	2,00	54,84	11,99	66,83	133,66
<b>20.5</b>		<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>							<b>4.295,49</b>
20.5.1	CPU*60	Caixa de passagem em alvenaria embutir 30x30x30 cm com tampa	Composições Próprias	UND	3,00	242,81	53,08	295,89	887,67
20.5.2	CPU*61	Caixa de passagem em alvenaria embutir 40x40x40 cm com tampa	Composições Próprias	UND	5,00	359,52	78,59	438,11	2.190,55
20.5.3	100586	Caixa de passagem em aço pintado embutir 20x20x10 cm	SINAPI	UN	4,00	40,58	8,87	49,45	197,80
20.5.4	100586	Caixa de passagem em aço pintado embutir 30x30x12 cm	SINAPI	UN	2,00	40,58	8,87	49,45	98,90
20.5.5	CPU*62	Caixa distribuição geral para telefonia Nº 3, 40x40x12 cm	Composições Próprias	UND	1,00	308,92	67,53	376,45	376,45
20.5.6	CPU*63	Caixa subterrânea para telefonia R1, 60x35x50 cm	Composições Próprias	UND	1,00	446,51	97,61	544,12	544,12
<b>20.6</b>		<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>							<b>33.422,19</b>
20.6.1	91834	Eletroduto PVC flexível 3/4", inclusive conexões	SINAPI	M	218,00	9,28	2,03	11,31	2.465,58
20.6.2	91834	Eletroduto PVC 3/4", inclusive conexões	SINAPI	M	286,40	9,28	2,03	11,31	3.239,18
20.6.3	91836	Eletroduto PVC 1", inclusive conexões	SINAPI	M	9,90	12,02	2,63	14,65	145,04
20.6.4	C1181	Eletroduto galvanizado 1", inclusive conexões	SEINFRA	M	23,60	29,03	6,35	35,38	834,97
20.6.5	C1180	Eletroduto galvanizado 1 1/2", inclusive conexões	SEINFRA	M	141,80	43,62	9,54	53,16	7.538,09
20.6.6	C1178	Eletroduto galvanizado 1 1/4", inclusive conexões	SEINFRA	M	34,00	36,49	7,98	44,47	1.511,98
20.6.7	CPU*64	Eletroduto galvanizado 2 1/2", inclusive conexões	Composições Próprias	M	36,30	39,50	8,63	48,13	1.747,12
20.6.8	C1158	Eletrocalha perfurada tipo U com tampa 50 x 50 mm, inclusive conexões	SEINFRA	M	29,80	51,68	11,30	62,98	1.876,80

CELESTRA MUNICÍPIO DE FORQUILHAYCE  
 0306  
 Página: 39

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS  
 PADRÃO FUNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIO - CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº  
 202142908-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUN. 2017 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO  
 DE FORQUILHAGEM

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAGEM

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2023.01.02.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 810 (OITOCENTOS E DEZ) DIAS

SERVIÇOS:

PRazo DE VALIDADE DA 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

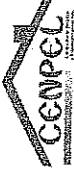
DATA CERTAME: 06 DE FEVEREIRO DE 2023



CENTRO NORTE PLANILHAS E EMPREENDIMENTOS LTDA  
 CNPJ: 02.522.841/0001-01 Fone: 51-3641.6200

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM. IBDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM IBDI	IBDI		
20.6.9	C1158	Eletrocalha lisa tipo U com tampa 100 x 50 mm, inclusive conexões	SEINFRA	M	223,30	51,68	11,30	62,98	14.063,43
<b>21</b>		<b>SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA</b>							<b>18.381,30</b>
21.1	GPU*65	Colifa de centro em aço inox de 1800x1300 mm	Composições Próprias	UND	1,00	7.734,75	1.690,82	9.425,57	9.425,57
21.2	GPU*66	Duto 200x300 mm - Chapa de aço preto #18	Composições Próprias	M	6,00	208,56	45,59	254,15	1.524,90
21.3	GPU*67	Exaustor Centrifugo - EC11-N SIROCO trifásico ou similar	Composições Próprias	UND	1,00	6.097,84	1.332,99	7.430,83	7.430,83
<b>22</b>		<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>							<b>77.423,73</b>
22.1	96989	Pára-raios tipo Franklin em latão cromado	SINAPI	UN	1,00	424,99	27,32	152,31	152,31
22.2	C3478	Vergalhão CA - 25 # 10mm	SEINFRA	M	26,00	10,57	2,31	12,88	334,88
22.3	98463	Conector mini-gar em bronze estanhado	SINAPI	UN	37,00	22,62	4,94	27,56	1.019,72
22.4	101863	Abraçadeira-guia reforçada 2"	SINAPI	UN	6,00	27,38	5,99	33,37	200,22
22.5	GPU*68	Conjunto de estaimento rígido 1,5m x 2"	Composições Próprias	UND	1,00	393,79	86,08	479,87	479,87
22.6	98463	Clips galvanizado	SINAPI	UN	180,00	22,62	4,94	27,56	4.960,80
22.7	GPU*69	Caixa metálica de equalização 20 x 20 x 14 cm, de barramento, contendo placa	Composições Próprias	UND	2,00	209,01	45,69	254,70	509,40
22.8	93358	Escavação de vala para aterramento	SINAPI	M3	1,25	76,78	16,78	93,56	116,95
22.9	93382	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	SINAPI	M3	0,10	29,07	6,35	35,42	3,54
22.10	96985	Haste tipo cooperweld 5/8" x 2,40m	SINAPI	UN	26,00	88,57	19,36	107,93	2.806,18
22.11	96973	Cordoalha de cobre nu 35mm²	SINAPI	M	70,00	60,52	13,23	73,75	5.162,50
22.12	96974	Cordoalha de cobre nu 50mm²	SINAPI	M	616,00	79,71	17,42	97,13	59.832,08



CENPEL - CENTRO NORTE PROJEÇÃO LTDA.  
CNPJ: 08.020.000/0001-08 | Fone: (41) 3334-1334

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DESEMPENHO DE CONCRETO PARA O BARRIO GERALDO JOSE DIAS LOIC CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHÁ/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHÁ/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2023.01.02.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 810 (OITOCENTOS E DEZ) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 06 DE FEVEREIRO DE 2023

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
22.13	98111	Caixa de inspeção com tampa de ferro fundida articulada	SINAPI	UN	1,00	53,91	11,78	65,69	65,69
22.14	C2457	Terminal de compressão	SEINFRA	UN	37,00	12,37	2,70	15,07	557,59
22.15	C3909	Solda: exotermica	SEINFRA	UN	26,00	38,57	8,43	47,00	1.222,00
<b>23</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								
23.1	C0864	Conjunto de mastros para bandeiras em tubo de aço galvanizado	SEINFRA	UN	1,00	3.592,99	785,43	4.378,42	4.378,42
23.2	C4088	Bancada em granito cinza andorinha, inclusive peitoris dos passa-pratos - espessura 2 cm, conforme projeto	SEINFRA	M2	89,08	315,16	68,89	384,05	34.211,17
23.3	C4088	Prateleira, acabamentos em granito cinza andorinha - espessura 2 cm, conforme projeto	SEINFRA	M2	29,16	315,16	68,89	384,05	11.198,90
23.4	C4088	Porta objetos em granito cinza andorinha - espessura 2 cm, conforme projeto	SEINFRA	M2	1,80	315,16	68,89	384,05	681,29
23.5	GPU*70	Escaninhos em MDF revestido/laminado melamínico, espessura 1,8 cm	Composições Próprias	M2	341,25	293,84	64,23	358,07	122.181,39
23.6	GPU*71	Bancos de alvenaria / assento concreto pré-moldado	Composições Próprias	M	63,50	147,06	32,15	179,21	11.379,84
23.7	GPU*72	Banco em alvenaria revestido com pastilha ceramica	Composições Próprias	M	7,70	290,37	63,47	353,84	2.724,57
23.8	C1869	Peitoil em granito cinza, largura 24 cm	SEINFRA	M	237,12	82,23	17,98	100,21	23.761,80
23.9	100861	Mão francesa metálica para apoio das prateleiras e bancadas	SINAPI	UN	118,00	36,68	8,02	44,70	5.274,60
23.10	GPU*73	Bicicletário 1,5 m	Composições Próprias	M	22,50	195,55	42,75	238,30	5.361,75
<b>24</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>								
24.1	99803	Limpeza de obra	SINAPI	M2	4.112,50	1,88	0,41	2,29	9.417,63
24.2	GPU*74	Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m	Composições Próprias	UND	1,00	1.787,13	390,67	2.177,80	2.177,80
<p>VALOR COM BDI: 11.595,43</p> <p>VALOR COM BDI: 9.831.920,90</p> <p>Valor Milhões, Oitocentos e Trinta e Um (Mil) Novecentos e Vinte reais e Noventa centavos</p>									

Francisco Café Neto  
Antonio Carlos Gomes de Freitas  
Sócio Administrador

CEPEL - CENTRO NORTE PROJEÇÃO LTDA  
CREAN Nº 13334 - D



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSÉ DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE



CENTRO DE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 06.552.541/0001-03 | Endereço: Municipalidade - 49002



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2023.01.02.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 810 (OITOCENTOS E DEZ) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 06 DE FEVEREIRO DE 2023

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 1.1. CPU\*01 - Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal (M2)

Material	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	373,68	373,68
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	10,99	43,96
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	17,77	1,95
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	7,18	7,18
TOTAL Material:						426,77

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINIEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	25,56	25,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	19,41	38,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						64,38

Serviço	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01000000	378,29	3,78
TOTAL Serviço:						3,78

VALOR:	494,93
VALOR SEM ENCARGOS:	471,68
VALOR ENCARGOS (113.90%):	23,25
VALOR COM ENCARGOS:	494,93
VALOR BDI (21.86%):	108,19
VALOR COM BDI:	603,12
QUANTIDADE:	10,00

### 1.2. 98459 - Tapume com telha metálica h=2,20m (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01910000	23,47	0,44
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00440000	24,66	0,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,54

Material	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	25,81	31,67
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	17,47	0,74
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	30,62	30,62
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,58530000	54,69	32,01
TOTAL Material:						95,04

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

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE



CENTRO DE ESTUDOS E PESQUISAS EM ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA  
CNPJ: 08.992.424/0001-03 / Endereço Municipal: 130987

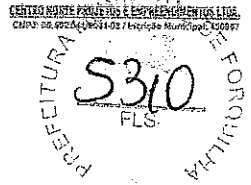
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2023.01.02.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 810 (OITOCENTOS E DEZ) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 06 DE FEVEREIRO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18970000	20,83	3,95
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56910000	25,56	14,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						18,49

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00120000	432,99	0,51
TOTAL Serviço:						0,51

VALOR:	114,58
VALOR SEM ENCARGOS:	107,33
VALOR ENCARGOS (113.90%):	7,25
VALOR COM ENCARGOS:	114,58
VALOR BDI (21.86%):	25,05
VALOR COM BDI:	139,63
QUANTIDADE:	726,00

### 1.3. C2850 - Ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento (UN)

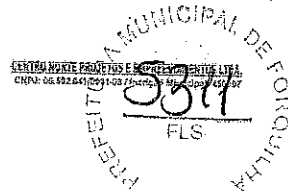
Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,4200	46,4200
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,3200	319,2000
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,1400	20,5600
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,8700	5,7400
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,1000	30,6000
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	34,9400	34,9400
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1400	2,2800
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	37,8400	37,8400
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	470,3300	470,3300
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	254,4800	254,4800
TOTAL Material:						1.222,3900

VALOR:	1.222,39
VALOR SEM ENCARGOS:	1.222,39
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.222,39
VALOR BDI (21.86%):	267,21
VALOR COM BDI:	1.489,60
QUANTIDADE:	1,00

### 1.4. C1622 - Instalação provisória de água e sanitário (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01690000	63,0600	1,1916
I0177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	519,1000	519,1000

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSÉ DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2023.01.02.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 810 (OITOCENTOS E DEZ) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 06 DE FEVEREIRO DE 2023

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	278,3100	278,3100
12943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	70,3400	70,3400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	11,7800	294,5000
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	14,5200	14,5200
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	9,3500	74,8000
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	0,5400	16,2000
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	30,00000000	21,1700	635,1000
12161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	11,2100	56,0500
TOTAL Material:						1.960,1118

Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	18,6300	74,5200
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	23,1700	185,3600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	22,7200	181,7600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	23,1700	185,3600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	17,1400	139,1768
TOTAL Mão de Obra:						766,1768

VALOR:	2.726,29
VALOR SEM ENCARGOS:	2.228,90
VALOR ENCARGOS (112,76%):	497,39
VALOR COM ENCARGOS:	2.726,29
VALOR BDI (21,86%):	595,97
VALOR COM BDI:	3.322,26
QUANTIDADE:	1,00

### 93212 - Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00011712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5686)	SINAPI	UN	0,03480000	45,92	1,59
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	0,03480000	66,98	2,33
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	0,97620000	81,39	79,45
00003659	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,01740000	18,87	0,32
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,03480000	24,22	0,84
00011697	MICTORIO COLETIVO AÇO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	SINAPI	UN	0,01740000	582,93	10,14
00043777	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	UN	0,04476180	239,18	10,70
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	0,01740000	313,62	5,45
TOTAL Material:						110,82

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
---------	-------	-------	--------------	----------------	-------

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSÉ DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2023.01.02.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 810 (OITOCENTOS E DEZ) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

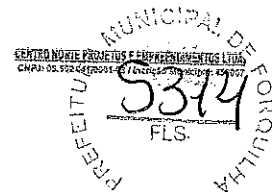
DATA CERTAME: 06 DE FEVEREIRO DE 2023

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	0,76790000	35,82	27,50
89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0,46280000	43,59	20,17
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,02860000	853,36	24,40
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	0,46750000	79,19	37,02
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	2,44420000	13,41	32,77
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,25300000	2,76	3,45
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,26110000	14,94	3,90
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,46990000	3,98	1,87
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,04420000	6,14	6,41
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,05220000	150,82	7,87
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,03480000	412,87	14,36
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,13920000	9,70	1,35
87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	SINAPI	M2	0,16810000	10,93	1,83
87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	SINAPI	M2	0,76790000	8,74	6,71
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,07220000	12,86	0,92
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,06960000	101,76	7,08
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,01740000	18,54	0,32
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,05220000	15,01	0,78
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,06960000	12,06	0,83
91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,01740000	9,47	0,16
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,05220000	42,80	2,23



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2023.01.02.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 810 (OITOCENTOS E DEZ) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 06 DE FEVEREIRO DE 2023

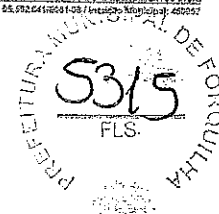
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,03480000	5,89	0,20
87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,18940000	25,37	4,80
98445	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	176,45	72,00
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,26120000	146,29	38,21
98446	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	0,31820000	226,66	72,12
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,30070000	149,44	44,93
98447	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	0,12970000	150,90	19,57
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	0,08300000	127,97	10,62
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,10110000	189,91	19,19
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,09560000	130,22	12,44
98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,51340000	35,09	18,01
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,17400000	138,44	24,08
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,03480000	377,58	13,13
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,01740000	93,10	1,61
89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,06960000	20,57	1,43
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,07220000	12,72	0,91
96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	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_08/2022	SINAPI	UN	0,01740000	24,35	0,42
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,35660000	58,48	79,33
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,03480000	26,21	0,91
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,35660000	22,81	30,94
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,04700000	36,12	1,69

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE



CENTRO NOROCCIDENTAL DE ESTUDOS E PESQUISAS LTDA.  
CNPJ: 08.932.641/0001-08 / Inscrição Municipal: 452927



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2023.01.02.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 810 (OITOCENTOS E DEZ) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 06 DE FEVEREIRO DE 2023

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,16310000	20,28	3,30
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,22350000	25,95	5,79
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,05220000	467,61	24,40
					TOTAL Serviço:	885,32
					VALOR:	996,14
					VALOR SEM ENCARGOS:	895,96
					VALOR ENCARGOS (113,90%):	100,18
					VALOR COM ENCARGOS:	996,14
					VALOR BDI (21,66%):	217,76
					VALOR COM BDI:	1.213,90
					QUANTIDADE:	2,52

### 1.6. 93207 - Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m² (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,01930000	220,70	4,25
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,01930000	213,43	4,11
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	0,05780000	66,98	3,87
00003097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	SINAPI	CJ	0,03850000	75,00	2,88
0011587	FORRO DE PVC ISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	0,99380000	81,39	80,88
					TOTAL Material:	95,99

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	0,20470000	35,82	7,33
89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0,08060000	43,59	3,51
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,02390000	853,36	20,39
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	0,10230000	79,19	8,10
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	4,49760000	13,41	60,31

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE



CENTRO NORTE EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 05.028.241/0001-00 | Endereço: Município: Assolador

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2023.01.02.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 810 (OITOCENTOS E DEZ) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 06 DE FEVEREIRO DE 2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE  
5316  
FLS

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,01930000	384,79	7,42
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,41650000	2,76	3,90
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,19270000	14,94	2,87
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	3,46890000	3,98	13,80
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,02350000	6,14	12,42
98283	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	0,61670000	8,87	5,47
100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	SINAPI	UN	0,01930000	40,58	0,78
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,03850000	150,82	5,80
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,01930000	412,87	7,96
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,17340000	9,70	1,68
89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,03850000	38,63	1,48
87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	SINAPI	M2	0,20470000	8,74	1,78
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10020000	12,86	1,28
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,28910000	18,54	5,35
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,13490000	15,01	2,02
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,19270000	12,06	2,32
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,05780000	42,80	2,47
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,17340000	28,20	4,88
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,53000000	10,08	5,34
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,73440000	10,75	18,64
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,02330000	76,78	1,78



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE



CENTRO DE ESTUDOS E PESQUISAS EM ENGENHARIA E ARQUITETURA  
CNPJ: 08.020.541/0001-09 / Inscricao Municipal: 455927

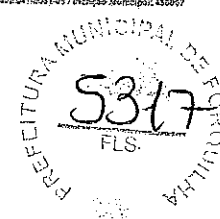
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2023.01.02.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 810 (OITOCENTOS E DEZ) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 06 DE FEVEREIRO DE 2023



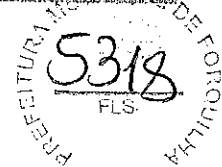
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,53000000	3,45	1,82
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	1,73440000	1,75	3,03
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,03850000	88,57	3,40
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,13490000	44,08	5,94
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,02890000	770,76	22,27
100685	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,09640000	502,33	48,42
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,05780000	9,55	0,55
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,07710000	9,33	0,71
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,01930000	14,96	0,28
97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,03850000	21,04	0,81
97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,03850000	22,88	0,88
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00540000	17,80	0,09
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,35590000	29,68	40,24
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,03850000	237,87	9,15
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,11560000	156,29	18,06
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,07710000	140,20	10,80
87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,03850000	25,37	0,97
98445	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	0,46540000	176,45	82,11
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,29790000	146,29	43,57
98446	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	0,36290000	226,68	82,25
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,34290000	149,44	51,24

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE



CENTRO DE ESTUDOS E PESQUISAS EM ENGENHARIA E ARQUITETURA  
CNPJ nº 09.220.041/0001-09 - Município: Forquilha/CE



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2023.01.02.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 810 (OITOCENTOS E DEZ) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 06 DE FEVEREIRO DE 2023

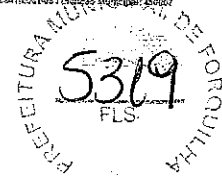
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

98447	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	0,24700000	150,90	37,27
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	0,15810000	127,97	20,23
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,19260000	189,91	36,57
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,18200000	130,22	23,70
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,09640000	138,44	13,34
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,03850000	348,29	13,40
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,05780000	377,58	21,82
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,03240000	810,57	26,26
101375	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,01930000	414,75	9,00
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10020000	12,72	1,27
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,00600000	46,55	0,27
91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" A 10 (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,05780000	9,03	0,52
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,03850000	43,62	1,67
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_08/2022	SINAPI	UN	0,05780000	24,35	1,40
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,36210000	58,48	79,65
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,07710000	26,21	2,02
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,15420000	42,01	6,47
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,36210000	22,81	31,06
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,14720000	36,12	5,31
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,13880000	20,28	2,81
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,12530000	25,95	3,25
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	0,03850000	467,61	18,00
					TOTAL Serviço:	989,96

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSÉ DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 06.992541/0001449 / Inscrição Municipal: 420902



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2023.01.02.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 810 (OITOCENTOS E DEZ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 06 DE FEVEREIRO DE 2023

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	1.085,95
VALOR SEM ENCARGOS:	988,44
VALOR ENCARGOS (113.90%):	97,51
VALOR COM ENCARGOS:	1.085,95
VALOR BDI (21.86%):	237,39
VALOR COM BDI:	1.323,34
QUANTIDADE:	20,00

### 1.7. 93584 - Barracão provisório para depósito (M2)

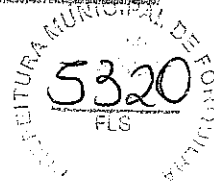
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011455 FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	0,06620000	18,92	1,11
TOTAL Material:					1,11

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101165 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,04170000	853,36	35,58
88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	5,06490000	13,41	67,92
91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,67550000	2,76	1,86
95805 CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,13250000	18,54	2,45
91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,06620000	8,25	0,54
91862 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,13250000	10,08	1,33
91870 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,17220000	10,75	1,85
93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,04040000	76,78	3,10
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,13250000	3,45	0,45
91173 FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	0,17220000	1,75	0,30
92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,06620000	44,08	2,91
94559 JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,06620000	770,76	51,02
95240 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00930000	17,80	0,16
95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,51100000	29,68	44,84
97586 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,06620000	156,29	10,34

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSÉ DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 06.9920418/0001-50 / Inscrição Municipal: 449097



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2023.01.02.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 810 (OITOCENTOS E DEZ) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 06 DE FEVEREIRO DE 2023

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

98445	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	0,80230000	176,45	141,56
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,51360000	146,29	75,13
98446	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	0,62550000	226,66	141,77
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,59110000	149,44	88,33
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,15300000	810,57	124,01
36995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,01060000	46,55	0,49
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,71920000	58,48	100,53
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,71920000	22,81	39,21

TOTAL Serviço: 935,68

VALOR:	936,79
VALOR SEM ENCARGOS:	859,05
VALOR ENCARGOS (113,90%):	77,74
VALOR COM ENCARGOS:	936,79
VALOR BDI (21,86%):	204,78
VALOR COM BDI:	1.141,57
QUANTIDADE:	20,00

### 1.6. C1630 - Locação da obra (execução de gabarito) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	19,3500	0,3870
11691	PONTALETE / BARROTÊ DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	11,7800	0,4712
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	14,5200	0,1742
12429	LABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	25,8300	0,2415
TOTAL Material:					1,2739	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	23,1700	3,0121
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	17,1400	2,2282
TOTAL Mão de Obra:					5,2403	

VALOR:	6,51
VALOR SEM ENCARGOS:	3,06
VALOR ENCARGOS (112,76%):	3,45
VALOR COM ENCARGOS:	6,51
VALOR BDI (21,86%):	1,42