


MUNICIPAL DE
3333

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																										
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS - PROJETO FNDE	DATA: 06/02/2023		BDI: 26,66%																					
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS - PROJETO FNDE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																					
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																						
SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022																						
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	BAIRRO GERARDO JOSE DIAS DE LOIOLA - FORQUILHA-CE																									

11758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	59,40	59,40
					TOTAL Material:	59,40

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	19,67	6,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	16,18	1,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,82
					VALOR:	87,22

14.14. 86919 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	12,36	12,36
86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	661,27	661,27
86874	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	69,38	69,38
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	46,76	46,76
					TOTAL Serviço:	789,77
					VALOR:	789,77

14.15. 86935 - CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 45 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	156,10	156,10
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	12,36	12,36
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	50,37	50,37
					TOTAL Serviço:	218,83
					VALOR:	218,83

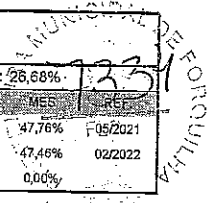
14.16. 86909 - TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	4,76	0,09
00311772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MÓVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168)	SINAPI	UN	1,00000000	87,41	87,41
					TOTAL Material:	87,50

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16670000	19,67	3,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05250000	16,18	0,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,11
					VALOR:	91,61



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS - PROJETO FNDE
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS - PROJETO FNDE
LOCAL: BAIRRO GERARDO JOSE DIAS DE LOIOLA - FORQUILHA-CE

DATA: 06/02/2023

BDI: 26,68%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

14.17. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	126,7404	126,7404
1561 SIFÃO CROMADO 1 1/2" X 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	131,5651	131,5651
1571 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,4982	30,4982
TOTAL Material:					288,8037

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,44450000	20,3200	29,3522
TOTAL Mão de Obra:					29,3522
VALOR:					318,16

14.18. C2607 - TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12134 TORNEIRA ELETRICA AUOM. 220V-2500W	SEINFRA	UN	1,00000000	135,5230	135,5230
TOTAL Material:					135,5230

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48150000	16,7700	8,0748
10342 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48150000	20,7700	10,0008
TOTAL Mão de Obra:					18,0756
VALOR:					153,60

14.19. 100860 - CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368 CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	66,44	66,44
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	4,76	0,09
TOTAL Material:					66,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44670000	19,67	8,78
38316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	16,18	2,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,05
VALOR:					77,58


14.20. 86916 - TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	4,76	0,17
00011831 TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	29,25	29,25
TOTAL Material:					29,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	19,67	2,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICIPAL DE FORQUILHA

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS - PROJETO FNDE	DATA: 06/02/2023	BDI: 26,68%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS - PROJETO FNDE	VERSAO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% MED: 47,76%
LOCAL:	BAIRRO GERARDO JOSE DIAS DE LOIOLA - FORQUILHA-CE	SINAPI: 2022/01 COM DESONERAÇÃO	FLS: 02/2022
		Composição:	PROPRIA: 0,00% 0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	16,18	0,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,76
VALOR:						33,18

14.21. 86904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SÚSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SÚSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	81,09	81,09
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	23,51	47,02
00007329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	95,26	2,89
TOTAL Material:						131,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	19,67	7,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	16,18	3,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,66
VALOR:						141,66

14.22. 100875 - BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	SINAPI	UN	1,00000000	1.059,23	1.059,23
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	8,00000000	23,51	188,08
TOTAL Material:						1.247,31

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26470000	19,67	24,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39850000	16,18	6,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						31,31
VALOR:						1.278,62


14.23. 95544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	23,60	23,60
TOTAL Material:						23,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	19,67	6,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	16,18	1,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,82
VALOR:						31,42

MUNICÍPIO DE FORQUILHA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 (55) 9 5690 - 2220 Rua Manoel de Barros, 113 - Bairro Jardim Santa Rosa - Forquilha - CE CNPJ: 22.575.652/0001-97	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS - PROJETO FNDE	DATA : 06/02/2023	BDI: 26,68%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS - PROJETO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO GERARDO JOSE DIAS DE LOIOLA - FORQUILHA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%	02/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

15.1.91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,52	2,50
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	32,82	224,83
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	838,81	459,08
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	30,19	26,65
TOTAL Material:						713,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	20,28	7,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	16,18	3,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,84
VALOR:						723,90

15.2.92698 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007700	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	29,50	30,65
TOTAL Material:						30,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	15,64	4,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	19,67	5,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,48
VALOR:						41,13

15.3.93078 - COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039871	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM X 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	26,15	26,15
00036883	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05280000	1,72	0,09
00039887	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00630000	58,95	0,37
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE, PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00480000	321,58	1,54
TOTAL Material:						28,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15800000	15,64	2,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15800000	19,67	3,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS - PROJETO FNDE	DATA:	06/02/2023	BOI:	26.68%						
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS - PROJETO FNDE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	PREÇO:	47,76%	REF:	05/2021
LOCAL:	BAIRRO GERARDO JOSE DIAS DE LOIOLA - FORQUILHA-CE	SINAPI:	2022/01 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,55%	PREÇO:	47,46%	REF:	02/2022		
		Composiçõe	PRÓPRIA	HORA:	0,00%	PREÇO:	0,00%				

VALOR:	33,72
--------	-------

15.4. 00039634 - FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039634	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM	SINAPI	M	1,00000000	9,28	9,28
TOTAL Material:						9,28
VALOR:						9,28

15.5. C1250 - ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01800000	65,0025	1,1700
0263	BRITA	SEINFRA	M3	0,02300000	73,3710	1,6875
0705	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,79600000	0,5393	4,2044
TOTAL Material:						7,0619
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11556000	20,7700	2,4002
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,37557000	15,5500	5,8401
TOTAL Mão de Obra:						8,2403
VALOR:						15,30

15.6. COMP-89920302 - REGULADOR DE 1º ESTAGIO COM MANOMETRO (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-89920302	REGULADOR DE 1º ESTAGIO COM MANOMETRO	Composições	UN	1,00000000	397,90	397,90
TOTAL Serviço:						397,90
VALOR:						397,90

15.7. COMP-86847740 - REGULADOR DE 2º ESTAGIO COM REGISTRO (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-86847740	REGULADOR DE 2º ESTAGIO COM REGISTRO	Composições	UN	1,00000000	125,40	125,40
TOTAL Serviço:						125,40
VALOR:						125,40


15.8. 5160208 - INSTALAÇÃO BÁSICA PARA INSTALAÇÃO DE GÁS (CAPACIDADE 4 CILINDROS GLP DE 45KG) (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5160208	INSTALAÇÃO BÁSICA PARA INSTALAÇÃO DE GÁS (CAPACIDADE 4 CILINDROS GLP DE 45KG)	Composições	UN	1,00000000	4.654,73	4.654,73
TOTAL Serviço:						4.654,73
VALOR:						4.654,73

15.9. 00037556 - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) (UN)

TUNIA MUNICIPAL DE FORTALEZA
7338

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 (84) 3 9609 - 2320 Avenida 130 - Lote 10 - Fortaleza/CE CEP: 61.227-970/656601187	OBRA:		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS - PROJETO FNDE	DATA : 06/02/2023	BDI: 26,68% FLS	
	DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS - PROJETO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:		BAIRRO GERARDO JOSE DIAS DE LOIOLA - FORQUILHA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	
			Composição		PROPRIA	0,00%
					47,76%	
					02/2022	

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037556	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	26,73	26,73
TOTAL Material:						26,73
VALOR:						26,73

15.10. 00037556 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037556	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	26,73	26,73
TOTAL Material:						26,73
VALOR:						26,73

16.1. 101906 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,2 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,89	1,78
004366	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	677,35	677,35
TOTAL Material:						679,13

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	15,64	7,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	19,67	8,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,14
VALOR:						695,27

16.2. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	22,97	22,97
TOTAL Material:						22,97

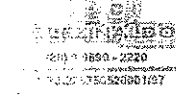
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	16,30	1,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	20,48	3,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,88
VALOR:						27,85

16.3. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	15,7932	0,4738

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORTALEZA
7339

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS - PROJETO FNDE DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS - PROJETO FNDE LOCAL: BAIRRO GERARDO JOSE DIAS DE LOIOLA - FORQUILHA-CE	DATA: 08/02/2023 BDI: 26,68%	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>ORÇ</th> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,48%</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	ORÇ	VERSAO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	02/2022	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
ORÇ	VERSAO	HORA	MES	REF																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	02/2022																			
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%																			

TOTAL Material: 0,4738

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0345 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,77040000	16,7700	12,9196
2395 PINTOR	SEINFRA H	1,44450000	20,7700	30,0023
TOTAL Mão de Obra:				42,9219
VALOR:				43,40

16.4. 00037559 - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037559 PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI UN	1,00000000	32,79	32,79
TOTAL Material:				32,79
VALOR:				32,79

17.1.1. 00039800 - QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039800 QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI UN	1,00000000	73,92	73,92
TOTAL Material:				73,92
VALOR:				73,93

17.1.2. 00039801 - QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039801 QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	SINAPI UN	1,00000000	124,20	124,20
TOTAL Material:				124,20
VALOR:				124,21


17.1.3. 00039801 - QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039801 QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	SINAPI UN	1,00000000	124,20	124,20
TOTAL Material:				124,20
VALOR:				124,21

17.1.4. 00039801 - QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039801 QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	SINAPI UN	1,00000000	124,20	124,20
TOTAL Material:				124,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 (R) 0.0890 - 2220 CNPJ: 22.575.652/0001-97	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS - PROJETO FNDE	DATA: 08/02/2023	BDI: 25,68%																			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS - PROJETO FNDE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022																			
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	BAIRRO GERARDO JOSE DIAS DE LOIOLA - FORQUILHA-CE																						

VALOR:	124,21
--------	--------

17.1.5. 00039802 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039802	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	182,06	182,06
TOTAL Material:						182,06
VALOR:						182,06

17.1.6. 100560 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011250	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES: 20 X 20 X 12* CM (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	70,10	70,10
TOTAL Material:						70,10
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82347	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88000000	16,30	14,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88000000	20,48	18,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						32,36

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
77367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00430000	507,33	2,18
TOTAL Serviço:						2,18
VALOR:						104,64


17.1.7. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	47,5626	47,5626
TOTAL Material:						47,5626
Mão de Obra						
	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,96300000	16,7700	16,1495
2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,96300000	20,7700	20,0015
TOTAL Mão de Obra:						36,1510
VALOR:						83,71

17.1.8. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	9,30	9,30
00001570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,89	0,89
TOTAL Material:						10,19
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS - PROJETO FNDE	DATA:	06/02/2023	BDI:	26,88%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS - PROJETO FNDE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	RES:
	LOCAL:	BAIRRO GERARDO JOSE DIAS DE LOIOLA - FORQUILHA-CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%
			Composição:		PROPRIA	0,00%

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	16,30	0,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	20,48	0,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,74
VALOR:						11,93

17.1.9. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	9,30	9,30
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,16	1,16
TOTAL Material:						10,46

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	16,30	1,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	20,48	1,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,43
VALOR:						12,89

17.1.10. 93671 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	65,37	65,37
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	1,39	4,17
TOTAL Material:						69,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	16,30	4,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	20,48	5,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,04
VALOR:						79,58


17.1.11. 93656 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	9,30	9,30
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,16	1,16
TOTAL Material:						10,46

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	16,30	1,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	20,48	1,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,43
VALOR:						12,89

17.1.12. 93673 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
 (83) 9.9680 - 2229 Rua Manoel de Araújo, 133 - Jardim São Paulo - Forquilha - CE CNPJ: 22.575.652/0001-97	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS - PROJETO FNDE	DATA:	06/02/2023	BDI:	26,68%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS - PROJETO FNDE	FONTE:	SEINFRA	VERSO:	027.1 COM DESONERAÇÃO			
	LOCAL:	BAIRRO GERARDO JOSE DIAS DE LOIOLA - FORQUILHA-CE	SINAPI:	2022/01 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MCS:	47,76%	RES:
			Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%	02/2022		

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	65,37	65,37
00001675	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	1,79	5,37
TOTAL Material:						70,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
66247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	16,30	9,25
66264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	20,48	11,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						20,87
VALOR:						91,61

17.1.13. 101896 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00002377	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	SINAPI	UN	1,00000000	567,76	567,76
00001580	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	SINAPI	UN	3,00000000	7,44	22,32
TOTAL Material:						590,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
66247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	16,30	21,56
66264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	20,48	27,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						48,65
VALOR:						638,73

17.2.1. 91834 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	2,70	2,97
TOTAL Material:						2,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
66247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	16,30	1,14
66264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	20,48	1,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,57


Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2016	SINAPI	M	1,00000000	2,49	2,49
TOTAL Serviço:						2,49
VALOR:						8,03

17.2.2. 91836 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,10000000	4,64	5,10

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
7343

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 MUNICÍPIO DE FORQUILHA RUA JOSÉ GOMES DE SOUZA, 100 - JARDIM SÃO JOSÉ - FORQUILHA - CE CEP: 62257-652 FONE: (85) 3257-6521	OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS - PROJETO FNDE	DATA: 06/02/2023	BDI: 26,68%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS - PROJETO FNDE	FONTES:	VERSÃO:	ORA:
	LOCAL: BAIRRO GERARDO JOSE DIAS DE LOIOLA - FORQUILHA-CE	SINAPI: 2022/01 COM DESONERAÇÃO	ORA: 83,85%	MES: 47,76%

TOTAL Material:					5,10	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	16,30	1,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	20,48	1,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,30	

Serviço						
Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,49	2,49
TOTAL Serviço:					2,49	
VALOR:					10,89	

7.2.3. 91865 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material						
Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
09002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	10,72	10,90
TOTAL Material:					10,90	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	16,30	2,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	20,48	2,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,92	

Serviço						
Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,49	2,49
TOTAL Serviço:					2,49	
VALOR:					18,31	


7.2.4. 91863 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material						
Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
09002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	5,15	5,23
TOTAL Material:					5,23	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	16,30	1,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	20,48	1,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,00	

Serviço						
Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,49	2,49
TOTAL Serviço:					2,49	
VALOR:					10,72	

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
73214

 (55) 9-8590-2240 Prefeitura Municipal de Forquilha - CE CNPJ: 22.575.652/0001-97	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS - PROJETO FNDE	DATA:	06/02/2023 BDI: 26,68%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS - PROJETO FNDE	Fonte	VERSÃO	POB	MES
LOCAL:	BAIRRO GERARDO JOSE DIAS DE LOIOLA - FORQUILHA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
		Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

17.2.5. 93008 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
09302680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	11,78	12,95
TOTAL Material:					12,95	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	16,30	1,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	20,48	2,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,11	
VALOR:					17,06	

17.2.6. 93010 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
09302682	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	28,11	30,92
TOTAL Material:					30,92	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15420000	16,30	2,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15420000	20,48	3,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,66	
VALOR:					36,58	


17.2.7. C1163 - DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (25X25)mm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1054	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (25 X 25)MM	SEINFRA	M	1,00000000	9,6685	9,6685
TOTAL Material:					9,6685	
Mão de Obra						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77040000	16,7700	12,9196
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77040000	20,7700	16,0012
TOTAL Mão de Obra:					28,9208	
VALOR:					38,59	

17.2.8. C1165 - DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1056	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM	SEINFRA	M	1,00000000	11,2382	11,2382
TOTAL Material:					11,2382	
Mão de Obra						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,86670000	16,7700	14,5346
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,86670000	20,7700	18,0014
TOTAL Mão de Obra:					32,5360	
VALOR:					43,77	

MUNICIPAL DE FORQUILHA
7345

 MUNICÍPIO DE FORQUILHA RUA JOSÉ GOMES DE OLIVEIRA, 101 - JARDIM ESPÍRITO SANTO - MORADA NOVA - CE CEP: 22.575-652 FONE: (28) 9.5690-2720 CNPJ: 22.575.652/0001-97	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 06/02/2023	BDI : 26,68% FLS.
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS - PROJETO FNDE	FONTE:	VERSÃO:
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS - PROJETO FNDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO GERARDO JOSE DIAS DE LOIOLA - FORQUILHA-CE	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 05/2021
		Composição	PRÓPRIA	83,85% 47,46% 02/2022
				0,00% 0,00%

17.2.9. S08075 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30X30X30 COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S08075	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30X30X30 COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO	Composições	UN	1,00000000	35,82
TOTAL Serviço:					35,82
VALOR:					35,82

17.2.10. 100556 - CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100556	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	SINAPI	UN	1,00000000	25,78
TOTAL Material:					25,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
56247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	16,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	20,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,71
VALOR:					38,49

17.2.11. 91941 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91941	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,35
TOTAL Material:					2,35

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
56247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	16,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	20,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,32

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	491,54
TOTAL Serviço:					0,44
VALOR:					8,11

17.2.12. 91944 - CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91944	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	4,68
TOTAL Material:					4,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
56247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	16,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	20,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,09

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

7346
FLS.
DE FORQUILHA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CIEZINAUDO (06) 9.9896 - 2220 Rua da Liberdade, 1000 - Bairro: Centro - Fortaleza - CE CNPJ: 22.575.652/0001-97	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS - PROJETO FNDE	DATA:	06/02/2023	BDI:	26,68%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS - PROJETO FNDE	FONTE:	VERSAO:	HORA:	MES:	REF:
	LOCAL:	BAIRRO GERARDO JOSE DIAS DE LOIOLA - FORQUILHA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI:	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022	
		Composição:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88929	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00120000	491,54	0,58
					TOTAL Serviço:	0,58
					VALOR:	11,35

17.2.13. 92866 - CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00902555	CAIXA DE LUZ 13 X 3" EM ACO ESMALTADA	SINAPI	UN	1,00000000	1,75	1,75
					TOTAL Material:	1,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	16,30	2,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	20,48	2,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,25
					VALOR:	7,00

17.2.14. 92865 - CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010569	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVAÇÃO 7 LUZ, OCTOGONAL 4 X 4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)	SINAPI	UN	1,00000000	3,82	3,82
					TOTAL Material:	3,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	16,30	2,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	20,48	2,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,25
					VALOR:	9,07

17.2.15. 91937 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000137	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	4,21	4,21
					TOTAL Material:	4,21


Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	16,30	2,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	20,48	2,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,25
					VALOR:	9,46

17.2.16. 95805 - CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,17	0,34
001210	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	9,90	9,90

TUJALMUNICIPAL DE F...
7347

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 (32) 9.5590 - 2120 Rua Francisco Rodrigues, 1930, Divino Espírito Santo - Morada Nova - CE CNPJ: 22.575.652/0001-97	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS - PROJETO FNDE	DATA:	06/02/2023	BDI:	26,88%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS - PROJETO FNDE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
	LOCAL:	BAIRRO GERARDO JOSE DIAS DE LOIOLA - FORQUILHA-GE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			SINAPI:	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	10,24
-----------------	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28890000	16,30	4,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28890000	20,48	5,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,61
VALOR:						20,85

17.2.17. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	16,18	64,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						64,00
VALOR:						64,00


17.3.1. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,15	2,55
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,23	0,02
TOTAL Material:						2,57
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	16,30	0,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	20,48	0,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,09
VALOR:						3,66

17.3.2. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	3,85	4,58
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,23	0,02
TOTAL Material:						4,60
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	16,30	0,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	20,48	0,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,46
VALOR:						6,06

17.3.3. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CÂMARA MUNICIPAL DE
7348
MAY

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CÂMARA MUNICIPAL DE MORADA NOVA RUA DO COMÉRCIO, 100 - JARDIM SÃO JOSÉ - MORADA NOVA - CE CEP: 62.575-000 FONE: (85) 33699-2220 FAX: (85) 33699-2221 E-MAIL: cm.morada@ce.gov.br	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS - PROJETO FNDE	DATA:	06/02/2023	BDI:	26,68%	FLS:					
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS - PROJETO FNDE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:	05/2021
	LOCAL:	BAIRRO GERARDO JOSE DIAS DE LOIOLA - FORQUILHA-CE	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	2022/01 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,46%	REF:	02/2022
			Composição:	PRÓPRIA		HORA:	0,00%	MES:	0,00%			

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	5,38	6,40
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,23	0,02
TOTAL Material:						6,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	16,30	0,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	20,48	1,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,90
VALOR:						8,32

17.3.4. 91932 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,19000000	9,20	10,94
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,23	0,02
TOTAL Material:						10,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	16,30	1,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	20,48	1,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,82
VALOR:						13,78

17.3.5. 92990 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0000977	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	SINAPI	M	1,01500000	63,81	64,76
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,23	0,02
TOTAL Material:						64,78


Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10070000	16,30	1,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10070000	20,48	2,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,70
VALOR:						68,48

17.3.6. 98281 - CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (M)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00011902	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	SINAPI	M	1,05000000	1,65	1,73
TOTAL Material:						1,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	16,30	2,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>881 9 9000 - 2220 RUA JOAQUIM VANDERLEI, 1930 - MORADA NOVA - F.O. CNPJ: 02.257.652/0001-97</p>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS - PROJETO FNDE	DATA:	06/02/2023	BDI:	26,69%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS - PROJETO FNDE	FONTE:	VERSAO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	BAIRRO GERARDO JOSE DIAS DE LOIOLA - FORQUILHA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI:	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
			Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	20,48	2,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,19
VALOR:						6,92

17.3.7. C0560 - CABO TELEFÔNICO CCE - 2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0379 CABO TELEFONICO CCE - 2	SEINFRA	M	1,02000000	3,1779	3,2415
TOTAL Material:					3,2415

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14445000	16,7700	2,4224
2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14445000	20,7700	3,0002
TOTAL Mão de Obra:					5,4226
VALOR:					8,66

17.3.8. C0544 - CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0362 CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS)	SEINFRA	M	1,02000000	1,3482	1,3752
TOTAL Material:					1,3752

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24075000	16,7700	4,0374
2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24075000	20,7700	5,0004
TOTAL Mão de Obra:					9,0378
VALOR:					10,41

17.4.1. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,22	6,22
91994 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	17,87	17,87
TOTAL Serviço:					24,09
VALOR:					24,09

17.4.2. 91997 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,22	6,22
91995 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	19,70	19,70
TOTAL Serviço:					25,92
VALOR:					25,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICIPAL
7350
BDI: 26,63%

 (06) 5 6596 - 2220 (11) 22 575 632 0001/97	OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS - PROJETO FNDE DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS - PROJETO FNDE LOCAL: BAIRRO GERARDO JOSE DIAS DE LOIOLA - FORQUILHA-CE	DATA: 06/02/2023	
		FONTE: VERSAO: HORA: MES: REF: SINRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,75% 05/2021 SINAPI 2022/01 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 02/2022 Composição: PROPRIA 0,00% 0,00%	

17.4.3. 92008 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,22	6,22
92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	28,13	28,13
TOTAL Serviço:					34,35	
VALOR:					34,35	

17.4.4. 92008 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,22	6,22
92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	28,13	28,13
TOTAL Serviço:					34,35	
VALOR:					34,35	

17.4.5. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	14,01	14,01
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,22	6,22
TOTAL Serviço:					20,23	
VALOR:					20,23	

17.4.6. 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	25,83	25,83
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,22	6,22
TOTAL Serviço:					32,05	
VALOR:					32,05	

17.4.7. 91967 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	37,65	37,65
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,22	6,22
TOTAL Serviço:					43,87	

MUNICIPAL
7391

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS - PROJETO FNDE	DATA:	06/02/2023	BDI:	26,68%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS - PROJETO FNDE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO GERARDO JOSE DIAS DE LOIOLA - FORQUILHA-CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
		REF:	05/2021		
		SINAPI:	2022/01 COM DESONERAÇÃO		02/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	43,87
--------	-------

17.4.8. 91955 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Service	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1946	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	18,82	18,82
1946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,22	6,22

TOTAL Serviço:	25,04
----------------	-------

VALOR:	25,04
--------	-------

17.4.9. 91961 - INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Service	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	35,40	35,40
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,22	6,22

TOTAL Serviço:	41,62
----------------	-------

VALOR:	41,62
--------	-------

17.4.10. 92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Service	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	29,65	29,65
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,22	6,22

TOTAL Serviço:	35,87
----------------	-------

VALOR:	35,87
--------	-------

17.4.11. C4371 - ARANDELA BLINDADA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8223	ARANDELA BLINDADA	SEINFRA	UN	1,00000000	168,4865	168,4865

TOTAL Material:	168,4865
-----------------	----------

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1142	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90233100	16,7700	15,1321
2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90233100	20,7700	18,7414


TOTAL Mão de Obra:	33,8735
--------------------	---------

VALOR:	202,36
--------	--------

17.4.12. 00038084 - TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO) (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038084	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	13,03	13,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Prefeitura Municipal de Fortaleza Rua José de Alencar, 1300 - Centro CEP: 60010-000 - Fortaleza - CE Fone: (85) 3266-1167	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS - PROJETO FNDE	DATA: 06/02/2023	BDI: 26,68%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS - PROJETO FNDE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 05/2021	
	LOCAL:	BAIRRO GERARDO JOSE DIAS DE LOIOLA - FORQUILHA-CE	SINAPI: 2022/01 COM DESONERAÇÃO HORA: 83,85% MES: 47,46% REF: 02/2022	
Composições			PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Material:	13,03
VALOR:	13,04

17.4.13. 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 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	180,59	180,59
TOTAL Material:						180,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8147	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	16,30	2,81
8264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	20,48	8,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,29
VALOR:						191,88

17.4.14. C1875 - PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1472	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 60W	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9372	2,9372
1674	PLAFONIER COM GLOBO LEITOSO 9X4 TIPO BRASIL	SEINFRA	UN	1,00000000	11,6812	11,6812
TOTAL Material:						14,6184

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77040000	16,7700	12,9196
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77040000	20,7700	16,0012
TOTAL Mão de Obra:						28,9208
VALOR:						43,54


17.4.15. 101653 - LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400 W E MISTA ATÉ 500 W, COM BRAÇO EM TUBO DE AÇO GALV 1", COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EXCLUSIVE LÂMPADA E REATOR). AF_08/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	215,74	51,51
TOTAL Equipamento Custo Horário:						51,51

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	51,52	51,52
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	5,00000000	3,19	15,95
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	3,23	0,04
00003799	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	110,41	110,41
TOTAL Material:						177,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48370000	16,30	24,18
85264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48370000	20,48	30,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 (82) 9.5680 - 2220 CNPJ: 22.575.652/0001-97	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS - PROJETO FNDE	DATA:	06/02/2023	BDI: 26,68%							
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS - PROJETO FNDE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MEB:	47,78%	REF:	06/2021
	LOCAL:	BAIRRO GERARDO JOSE DIAS DE LOIOLA - FORQUILHA-CE	SINAPI:	2022/01 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MEB:	47,48%	REF:	02/2022		
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%						

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	54,56
VALOR:	283,99

17.4.16. C4107 - ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17928	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	1,00000000	85,6781	85,6781
TOTAL Material:					85,6781	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,15560000	16,7700	19,3794
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,15560000	20,7700	24,0018
TOTAL Mão de Obra:					43,3812	
VALOR:					129,06	

17.4.17. C2045 - PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0301	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	33,6087	33,6087
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	70,7805	70,7805
9487	PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	71,4065	71,4065
1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	113,7110	113,7110
TOTAL Material:					289,5067	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,92600000	16,7700	32,2990
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,92600000	20,7700	40,0030
TOTAL Mão de Obra:					72,3020	
VALOR:					361,81	

17.4.18. C4958 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG (UN)

Equipamento/Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	121,6100	121,6100
TOTAL Equipamento Custo Horário:					121,6100	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
9455	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 470 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	435,4301	435,4301
TOTAL Material:					435,4301	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,92600000	15,5500	29,9493
TOTAL Mão de Obra:					29,9493	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	389,8300	105,2541
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,36000000	39,6800	14,2848



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS - PROJETO FNDE	DATA:	06/02/2023	BDI:	26,68%						
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS - PROJETO FNDE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MÊS:	47,76%	RE:	05/2021
LOCAL:	BAIRRO GERARDO JOSE DIAS DE LOIOLA - FORQUILHA-CE	SINAPI:	2022/01 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,55%	MÊS:	47,46%	RE:	02/2022		
		Composição:	PRÓPRIA	HORA:	0,00%	MÊS:	0,00%				

C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,27000000	129,8500	35,0595
					TOTAL Serviço:	154,5984
					VALOR:	741,59

17.4.19. 98307 - TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	29,96	29,96
					TOTAL Material:	29,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	16,30	3,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	20,48	4,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,58
					VALOR:	37,54

18.1. 96989 - CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 360 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTEÇÃO DE EDIFICAÇÕES CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	SINAPI	UN	1,00000000	127,78	127,78
					TOTAL Material:	127,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12640000	16,30	2,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12640000	20,48	2,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,64
					VALOR:	132,42

18.2. C3478 - VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8" (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16037	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	1,00000000	3,5631	3,5631
					TOTAL Material:	3,5631

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16371000	16,7700	2,7454
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16371000	20,7700	3,4003
					TOTAL Mão de Obra:	6,1457
					VALOR:	9,71

18.3. 00011862 - CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 50 MM2 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
114363	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 50 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	12,84	12,84
					TOTAL Material:	12,84
					VALOR:	12,85



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICIPAL DE
GERARDO JOSÉ DIAS DE LÓIOLA - CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS - PROJETO FNDE
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS - PROJETO FNDE
LOCAL: BAIRRO GERARDO JOSE DIAS DE LOIOLA - FORQUILHA-CE

DATA: 06/02/2023

BDI: 26,63%

FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

18.4. C2457 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	4,1313
TOTAL Material:					4,1313
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19260000	3,2299
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19260000	4,0003
TOTAL Mão de Obra:					7,2302
VALOR:					11,36

18.5. 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	48,34
TOTAL Material:					48,34
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	4,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	5,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,30
VALOR:					57,64

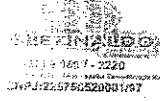
18.6. 96973 - CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	30,84
TOTAL Material:					30,84
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	4,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	5,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,30
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88193	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	9,89
TOTAL Serviço:					9,89
VALOR:					50,03

18.7. 96974 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	42,95
TOTAL Material:					42,95
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32510000	5,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA CNPJ: 22.575.652/0001-97	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS - PROJETO FNDE	DATA: 08/02/2023	BDI: 26,68%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS - PROJETO FNDE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>PREÇO</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>0,22622</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,58%</td> <td>47,46%</td> <td>0,22622</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	PREÇO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	0,22622	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,46%	0,22622	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	PREÇO																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	0,22622																				
SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,46%	0,22622																				
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	BAIRRO GERARDO JOSE DIAS DE LOIOLA - FORQUILHA-CE																							

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32510000	20,48	6,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,94

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
98463	SINAPI	UN	0,50000000	19,78	9,89
TOTAL Serviço:					9,89
VALOR:					64,78

18.3. 98111 - CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
034643	SINAPI	UN	1,00000000	38,94	38,94
TOTAL Material:					38,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,16930000	20,28	3,43
88316	SINAPI	H	0,16930000	16,18	2,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,16

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
101618	SINAPI	M3	0,01410000	178,07	2,51
TOTAL Serviço:					2,51
VALOR:					47,61

18.1.1. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0108	SEINFRA	M3	0,00800000	71,9554	0,5756
17693	SEINFRA	M2	1,00000000	258,5848	258,5848
10805	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5393	1,7258
TOTAL Material:					260,8862

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1,15560000	20,7700	24,0018
2543	SEINFRA	H	1,92600000	15,5500	29,9493
TOTAL Mão de Obra:					53,9511
VALOR:					314,84


18.1.2. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0108	SEINFRA	M3	0,00800000	71,9554	0,5756
17693	SEINFRA	M2	1,00000000	258,5848	258,5848
10805	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5393	1,7258
TOTAL Material:					260,8862

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1,15560000	20,7700	24,0018

TURMA MUNICIPAL DE FORTALEZA
2356

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 (33) 0.9568 - 2220 Av. Joaquim Vanderlei, 1930 - Divino Espírito Santo - Morada Nova - CE CNPJ: 22.575.652/0001-97	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS - PROJETO FNDE	DATA: 06/02/2023	BDI: 26,68%	FL 0
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS - PROJETO FNDE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 83,85% MES: 47,76% RE: 05/2021	SINAPI: 2022/01 COM DESONERAÇÃO HORA: 83,85% MES: 47,46% RE: 02/2022	
	LOCAL:	BAIRRO GERARDO JOSE DIAS DE LOIOLA - FORQUILHA-CE	Composição: PRÓPRIA HORA: 0,00% MES: 0,00%		

2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,92600000	15,5500	29,9493
TOTAL Mão de Obra:						53,9511
VALOR:						314,84

19.1.3. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1810	SEINFRA	M	1,00000000	65,9848	65,9848
TOTAL Material:					65,9848

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,48160000	20,7700	10,0008
12543	SEINFRA	H	0,24075000	15,5500	3,7437
TOTAL Mão de Obra:					13,7445

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	SEINFRA	M3	0,00375000	618,4300	2,3191
TOTAL Serviço:					2,3191
VALOR:					82,05

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	SEINFRA	UN	4,00000000	18,9422	75,7688
11159	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7045	1,7045
11192	SEINFRA	M2	1,00000000	38,1348	38,1348
TOTAL Material:					115,6081


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	0,86670000	16,7700	14,5346
10498	SEINFRA	H	0,86670000	20,7700	18,0014
12391	SEINFRA	H	0,77040000	20,7700	16,0012
12543	SEINFRA	H	0,77040000	15,5500	11,9797
TOTAL Mão de Obra:					60,5169
VALOR:					176,13

19.1.5. C2910 - PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI FLAINADA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	SEINFRA	M	3,23000000	5,2002	16,7966
12410	SEINFRA	KG	0,07690000	13,2894	1,0220
12462	SEINFRA	M2	1,00000000	84,5899	84,5899
TOTAL Material:					102,4085

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	0,88884900	16,7700	14,9060
10498	SEINFRA	H	0,88884900	20,7700	18,4614
TOTAL Mão de Obra:					33,3674

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS - PROJETO FNDE	DATA: 06/02/2023	BDI: 25,68%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS - PROJETO FNDE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>ALOS</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SNAPI</td> <td>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	ALOS	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SNAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022	Composição:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	ALOS	REF.																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SNAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022																				
Composição:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	BAIRRO GERARDO JOSE DIAS DE LIOIOLA - FORQUILHA-CE																							

VALOR:	135,78
--------	---------------

19.1.6. S12857 - BANCO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO (M2)

Serviço	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S12857	Composições	M2	1,00000000	386,62	386,62
TOTAL Serviço:					386,62
VALOR:					386,62

19.2.1. C0864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0864	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,85000000	0,0600	0,0510
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0510

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	9,1485	306,4748
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	9,6782	5,7101
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	71,9554	35,9777
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	73,3710	11,7394
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	1,0593	7,7117
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	28,4759	93,9705
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	0,5393	60,4016
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	7,0781	12,7406
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	17,5170	14,8895
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	24,0654	26,4719
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR.	SEINFRA	M2	4,35000000	49,0167	213,2228
11548	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	1,6275	3,4178
11505	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	71,1657	27,0430
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	13,2894	5,9802
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	4,5646	10,2704
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	11,00000000	84,8788	933,6668
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	10,50000000	114,2214	1.199,3247
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	21,7445	18,4828
TOTAL Material:					2.987,4961	

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,25342000	16,7700	37,7899
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,37050000	16,7700	56,5233
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,37050000	16,7700	56,5233
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,25342000	20,7700	46,8035
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,37050000	20,7700	70,0053
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,29650000	20,7700	110,0083
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,83933000	20,7700	38,2029
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,03750000	15,5500	187,1831
TOTAL Mão de Obra:					603,0396	
VALOR:					3.590,59	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICIPAL DE FORQUILHA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS - PROJETO FNDE	DATA:	06/02/2023	BDI:	26,68%				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS - PROJETO FNDE	FORNTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	83,85%	MEI:	47,74%
LOCAL:	BAIRRO GERARDO JOSE DIAS DE LOIOLA - FORQUILHA-CE	SINAPI:	2022/01 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	0,00%	MEI:	47,46%	FL02/2022	

19.2.2. AI-COMP 14 - BRISE FIXO COM LIGAÇÕES DE ALUMINIO E LAMINAS FIXAS DE ALUMINIO DE 2,65MM DE LARGURA, COR TERRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0467 CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	1,67713164	7,87	13,20
0532 CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	M2	0,94607426	258,35	244,42
1566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	3,87890447	0,69	2,68
TOTAL Material:					260,30

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
1530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,31908604	20,77	48,17
1558 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,62118376	20,77	12,90
2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,95248177	15,55	14,81
TOTAL Mão de Obra:					75,88
VALOR:					336,18

20.1. 99803 - LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
25316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	16,18	1,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,56
VALOR:					1,56

20.2. 00010848 - PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00010848 PLACA DE INAUGURACAO METALICA *40* CM X *60* CM	SINAPI	UN	1,00000000	653,27	653,27
TOTAL Material:					653,27
VALOR:					653,28

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
1701 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	19,9437	0,3989
1731 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,1434	0,4857
1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	14,9650	0,1796
2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	27,6574	0,2489
TOTAL Material:					1,3131

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12519000	20,7700	2,6002
2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12519000	15,5500	1,9467
TOTAL Mão de Obra:					4,5469
VALOR:					5,86

22.1. 94319 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (M3)

Equipamento Opcional	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
----------------------	--------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE GUARÁ
7859

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS - PROJETO FNDE	DATA: 06/02/2023	BDI: 26,68%																			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS - PROJETO FNDE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>ORÇ</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,48%</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	ORÇ	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	02/2022	Composição:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
ORÇ	VERSÃO	HORA	MES	REF																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	02/2022																		
Composição:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
LOCAL:	BAIRRO GERARDO JOSE DIAS DE LOIOLA - FORQUILHA-CE																					

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	47,02	0,14
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	262,75	1,57
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	19,77	5,02
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	27,19	7,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:						14,18

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
60006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	32,68	40,85
TOTAL Material:						40,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
8316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	16,18	10,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,66
VALOR:						65,69

22.2. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
8316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	16,18	64,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						64,00
VALOR:						64,00

22.3. 101616 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00360000	19,77	0,07
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00360000	27,19	0,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	20,28	2,06
8316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15310000	16,18	2,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,53
VALOR:						4,69

22.4. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

Equipamento Custo Horário	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	19,77	5,02



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORTALEZA
360

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS - PROJETO FNDE	DATA: 08/02/2023	BDI: 26,68%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS - PROJETO FNDE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	BAIRRO GERARDO JOSE DIAS DE LOIOLA - FORQUILHA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			47,76%
			05/2021
			47,46%
			02/2022
			0,00%
			0,00%

1533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	27,19	7,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:						12,47

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	0,65000000	16,18	10,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,51

Serviço						
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	M3	1,00000000	1,85	1,85
TOTAL Serviço:						1,85
VALOR:						24,83

23.1.1. 101173 - ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	0,48600000	20,28	9,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	0,66500000	16,18	10,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						20,60

Serviço						
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	M3	0,04300000	344,03	14,79
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	KG	1,36000000	12,80	17,40
TOTAL Serviço:						32,19
VALOR:						52,79

23.1.2. 96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	0,31060000	20,28	6,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	0,08470000	16,18	1,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,66


Serviço						
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	M3	0,05650000	288,66	16,30
TOTAL Serviço:						16,30
VALOR:						23,96

23.1.3. 96535 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

Equipamento Custo Horário						
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	CHI	0,03900000	19,10	0,74
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	CHP	0,07900000	20,25	1,59
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE
9361

 (09) 5.5000 - 2220 CNPJ: 22.576.652/0001-97	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS - PROJETO FNDE	DATA:	06/02/2023	BDI:	26,68%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS - PROJETO FNDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	BAIRRO GERARDO JOSE DIAS DE LOIOLA - FORQUILHA-CE	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,06%	0,00%	

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	6,04	0,10
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01600000	21,39	0,34
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04700000	19,47	0,91
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	23,57	0,23
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,61200000	3,94	18,17
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,27800000	22,73	29,04
TOTAL Material:						48,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08600000	17,14	18,61
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,76900000	20,05	55,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						74,12
VALOR:						125,24

23.1.4. 92917 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,95	0,54
00339017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,21	0,15
TOTAL Material:						0,69

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	15,48	0,25
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09930000	20,22	2,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,25

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	13,77	13,77
TOTAL Serviço:						13,77
VALOR:						16,71

23.1.5. 92921 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)


Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,95	0,54
00339017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,21	0,07
TOTAL Material:						0,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00890000	15,48	0,13
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05420000	20,22	1,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,22

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATORIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICIPAL DE
7362
PLS.

 (58) 3-9583-2220 Rua Manoel de Barros, 133 - Centro - Itapipema - PE CNPJ: 22575529/0001-97	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS - PROJETO FNDE	DATA:	06/02/2023	BDI:	25,68%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS - PROJETO FNDE	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
	LOCAL:	BAIRRO GERARDO JOSE DIAS DE LOIOLA - FORQUILHA-CE	SEINFRA:	2022/01 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
			SINAPI:	2022/01 COM DESONERAÇÃO	02/2022	REF:
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

2755	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,00	11,00
					TOTAL Serviço:	11,00
					VALOR:	12,83

23.1.6. 92915 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,95	0,54
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,21	0,24
TOTAL Material:						0,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02850000	15,48	0,44
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17430000	20,22	3,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,96

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	13,13	13,13
TOTAL Serviço:						13,13
VALOR:						17,87

23.1.7. 96558 - CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016 (M3)

Equipamento Custo Horário	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,12600000	0,47	0,05
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	1,21	0,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,19

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
901525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,15000000	400,80	460,92
TOTAL Material:						460,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49300000	20,28	9,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	16,18	11,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						21,96
VALOR:						483,07

23.2.1. 96536 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017 (M2)

Equipamento Custo Horário	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11993	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01400000	19,10	0,26
11992	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	20,25	0,34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE
7363

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS - PROJETO FNDE	DATA: 06/02/2023	BDI: 26,68%																				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS - PROJETO FNDE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>RES</th> <th>REL</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	RES	REL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	RES	REL																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022																			
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	BAIRRO GERARDO JOSE DIAS DE LOIOLA - FORQUILHA-CE																						

TOTAL Equipamento Custo Horário: 0,60

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	6,04	0,10
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,60500000	11,27	6,81
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02600000	19,47	0,50
000040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03400000	23,57	0,80
00004317	SARRAFO *25 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,56700000	3,94	2,23
00005189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00800000	22,73	22,91
TOTAL Material:						33,35

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	17,14	8,07
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14500000	20,05	22,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						31,02
VALOR:						64,97

23.2.2. 92917 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,95	0,54
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,21	0,15
TOTAL Material:						0,69

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	15,48	0,25
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09830000	20,22	2,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,25

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	13,77	13,77
TOTAL Serviço:						13,77
VALOR:						16,71


23.2.3. 92921 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,95	0,54
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,21	0,07
TOTAL Material:						0,61

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00890000	15,48	0,13
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05420000	20,22	1,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

7364

 (85) 9 5588 - 2220 Rua A. F. F. 1333, Caixa Postal 50000-000, São Paulo, SP CEP: 05225-565	OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS - PROJETO FNDE DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS - PROJETO FNDE LOCAL: BAIRRO GERARDO JOSE DIAS DE LOIOLA - FORQUILHA-CE	DATA: 06/02/2023 BDI: 26,68%	FOLHA: 1 DATA: 05/2021 DATA: 02/2022
		FONTE: SINAPI UNID: KG COEFICIENTE: 1,00000000 PREÇO UNITÁRIO: 11,00 TOTAL: 11,00	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 83,85% MES: 47,76% ANO: 05/2021 SINAPI: 2022/01 COM DESONERAÇÃO HORA: 83,55% MES: 47,46% ANO: 02/2022 Composição: PRÓPRIA HORA: 0,00% MES: 0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,22
--	------

Serviço	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,00	11,00
TOTAL Serviço:						11,00
VALOR:						12,83

23.2.4. 92915 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,95	0,54
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,21	0,24
TOTAL Material:						0,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02850000	15,48	0,44
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17430000	20,22	3,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,96

Serviço	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	13,13	13,13
TOTAL Serviço:						13,13
VALOR:						17,87

23.2.5. 96557 - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 (M3)

Equipamento Custo Horário	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,09300000	0,47	0,04
90526	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,08800000	1,21	0,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,14

Material	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,15000000	400,80	460,92
TOTAL Material:						460,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36300000	20,28	7,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54400000	15,18	8,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,16
VALOR:						477,22

24.1.1. 92427 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-----------	-------	-------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICIPAL DE FORQUILHA
7365

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS - PROJETO FNDE	DATA:	08/02/2023	BDI:	26,68%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS - PROJETO FNDE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	BAIRRO GERARDO JOSE DIAS DE LOIOLA - FORQUILHA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI:	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,96%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19600000	4,06	0,79
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	1,56	1,22
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUÍCHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	6,25	2,45
					TOTAL Equipamento:	4,46

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,01000000	6,04	0,06
00040334	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	23,57	0,44
					TOTAL Material:	0,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	17,14	2,17
86262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69500000	20,05	13,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	16,10

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,15000000	175,57	26,33
					TOTAL Serviço:	26,33
					VALOR:	47,39

24.1.2. 92779 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,95	0,54
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,21	0,07
					TOTAL Material:	0,61


Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	15,48	0,17
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06980000	20,22	1,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,58

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,00	11,00
					TOTAL Serviço:	11,00
					VALOR:	13,19

24.1.3. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,95	0,54
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,21	0,24
					TOTAL Material:	0,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 (84) 9.6880-2220 Rua João de Deus, 1330, Vila Expedito, Morada Nova - CE CEP: 12.257.652/0001-97	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS - PROJETO FNDE	DATA: 06/02/2023	BDI: 28,66%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS - PROJETO FNDE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>RE</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,46%</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição:</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	RE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	02/2022	Composição:		PROPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	RE																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	02/2022																				
Composição:		PROPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	BAIRRO GERARDO JOSE DIAS DE LOIOLA - FORQUILHA-CE																							

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8236 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	15,48	0,56
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	20,22	4,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,09

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92791 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	13,13	13,13
TOTAL Serviço:					13,13
VALOR:					18,00

24.1.4. 92722 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,11800000	0,47	0,05
90588 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,05600000	1,21	0,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,11

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	388,84	428,89
TOTAL Material:					428,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	20,05	3,48
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	20,28	3,52
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04500000	16,18	16,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					23,90
VALOR:					452,90

24.1.92528 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00310749 LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	MES	0,39700000	2,86	1,13
TOTAL Equipamento:					1,13


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	6,04	0,02
00040270 VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,03000000	92,62	2,77
TOTAL Material:					2,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07400000	17,14	1,26
88362 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40300000	20,05	8,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,34

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICIPAL DE FORTALEZA
2367

 851-9893 - 2320 019-3257562005167	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS - PROJETO FNDE	DATA:	06/02/2023	BDI:	26,68%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS - PROJETO FNDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	LOCAL:	BAIRRO GERARDO JOSE DIAS DE LOIOLA - FORQUILHA-CE	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,13600000	100,65	13,68
TOTAL Serviço:						13,68
VALOR:						26,94

24.2. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	73,3710	84,3767
TOTAL Material:					84,3767	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,92600000	15,5500	29,9493
TOTAL Mão de Obra:					29,9493	
VALOR: 114,33						

24.2.3. 97087 - CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,04000000	1,59	1,65
TOTAL Material:					1,65	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
08909	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	20,28	0,28
03116	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	16,18	0,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,36	
VALOR: 2,01						

24.2.4. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	8,3588	8,3588
TOTAL Material:					8,3588	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,02889000	16,7700	0,4845
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02889000	20,7700	0,6000
TOTAL Mão de Obra:					1,0845	
VALOR: 9,44						

24.2.5. 101747 - PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	0,00700000	10,21	0,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,07	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,08140000	349,08	28,41

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
7368

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 05/02/2023	BDI : 25,68%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS - PROJETO FNDE	FONTE:	VERSÃO:
DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS - PROJETO FNDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO GERARDO JOSE DIAS DE LOIOLA - FORQUILHA-CE	SINAPI	202201 COM DESONERAÇÃO
		Composiõe	PROPRIA
			HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 05/2021
			0,00% 0,00%

00043146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	SINAPI	KG	4,00000000	7,75	31,00
TOTAL Material:						59,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11190000	2,26
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04660000	0,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,01
VALOR:					62,49

25.1.1. 103322 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0037592	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL,, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,60000000	1,72
0037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	38,52
00364567	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	3,50
TOTAL Material:					25,05

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59000000	20,28
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	16,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,73

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
152	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01040000	410,60
TOTAL Serviço:					4,27
VALOR:					48,05


25.1.2. 101161 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000865	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	3,95000000	25,19
TOTAL Material:					99,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05500000	20,28
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02800000	16,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					58,30

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01000000	411,48
TOTAL Serviço:					4,11
VALOR:					161,91

25.2.1. 103322 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS - PROJETO FNDE	DATA:	06/02/2023	BDI: 26,68%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS - PROJETO FNDE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO GERARDO JOSE DIAS DE LOIOLA - FORQUILHA-CE	HORA:	83,85%	MES: 47,76%
		REF:	05/2021	02/2022
		SEINFRA:	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%
		SINAPI:	PROPRIA	0,00%
		Composiçõe		0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007592	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUIOS NA VERTICAL,, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,60000000	1,72	23,39
00007395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	38,52	0,19
00004557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	3,50	1,47
TOTAL Material:						25,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59000000	20,28	11,96
83316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	16,18	4,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,73

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01040000	410,60	4,27
TOTAL Serviço:						4,27

VALOR: 46,05

25.2.2. 101964 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003736	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	43,33	43,33
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	23,57	0,94
00006193	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	15,58	29,13
TOTAL Material:						73,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	20,05	10,04
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	16,18	5,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,76

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92153	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,99100000	18,93	18,75
92723	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,04400000	443,68	19,52
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	18,06	17,51
TOTAL Serviço:						55,78

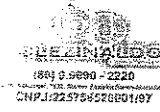
VALOR: 144,94

26.1. C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,7527	5,2581
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2600	0,7800
15434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	35,5443	35,5443

MUNICIPAL DE ...
7370

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 (68) 3.5890 - 2220 Rua: 125, Bairro: Jardim Comunal, Morada Nova - CE CNPJ: 22.575.652/0001-97	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS - PROJETO FNDE	DATA: 06/02/2023	BDI: 26,68%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS - PROJETO 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>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,46%</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição de</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	02/2022	Composição de		PROPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	02/2022																				
Composição de		PROPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	BAIRRO GERARDO JOSE DIAS DE LOIOLA - FORQUILHA-CE																							

TOTAL Material:	41,5824
-----------------	---------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,28890000	6,0005
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28890000	4,4924
TOTAL Mão de Obra:					10,4929
VALOR:					52,08

26.2. C0993 - GUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	5,2581
2048	TELHA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,42000000	41,1880
TOTAL Material:					46,4461

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,19260000	4,0003
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19260000	2,9949
TOTAL Mão de Obra:					6,9952
VALOR:					53,44

26.3. C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	5,2581
1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,7800
3434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	35,5443
TOTAL Material:					41,5824

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,28890000	6,0005
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28890000	4,4924
TOTAL Mão de Obra:					10,4929
VALOR:					52,08


26.4. C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	5,2581
1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,7800
3434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	35,5443
TOTAL Material:					41,5824

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,28890000	6,0005
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28890000	4,4924
TOTAL Mão de Obra:					10,4929
VALOR:					52,08

MUNICIPAL DE
7371
 2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPEMA (88) 9-9695-2220 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo, Morada Nova - CE CNPJ: 22.575.652/0001-97	OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS - PROJETO FNDE	DATA: 06/02/2023	IBDI: 26,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS - PROJETO FNDE	FORNTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
	LOCAL: BAIRRO GERARDO JOSE DIAS DE LOIOLA - FORQUILHA-CE	SINAPI: 2022/01 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,76%	REF: 05/2023
		Composição: PRÓPRIA	02/2022: 83,55% 0,00%	

25. 94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento/Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93262	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	17,44	0,31
93261	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	18,33	0,24
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,55	

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	18,77	0,11
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	69,23	0,08
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	30,76	32,29
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	30,19	5,97
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	187,45	8,43
TOTAL Material:					46,88	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	16,18	3,34
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	22,71	2,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,88	
VALOR:					53,31	

26.5. AI-COTAÇÃO 07 - FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA CONFORME PROJETO ESPECIAL (KG)

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
AI-COTAÇÃO 07	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA CONFORME PROJETO ESPECIAL	Composições	KG	1,00000000	20,39	20,39
TOTAL Serviço:					20,39	
VALOR:					20,39	

27. 08557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIJO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	18,64	27,96
TOTAL Material:					27,96	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	16,90	1,43
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	20,28	8,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,98	
VALOR:					37,94	

28.1. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	20,28	1,41

MUNICÍPIO DE FORTALEZA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS - PROJETO FNDE	DATA:	06/02/2023	BDI:	26,88%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS - PROJETO FNDE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO GERARDO JOSE DIAS DE LOIOLA - FORQUILHA-CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
		SINAPI:	2022/01 COM DESONERAÇÃO	FLO:	05/2021
		Composição:	PROPRIA		0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	16,18	0,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,52

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	488,32	2,05
TOTAL Serviço:						2,05
VALOR:						3,57

28.2. 87535 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	20,28	6,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	16,18	1,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,38

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	410,60	15,43
TOTAL Serviço:						15,43
VALOR:						23,81

28.3. 87543 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,28	4,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	16,18	0,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,45


Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01130000	1.642,31	18,55
TOTAL Serviço:						18,55
VALOR:						23,00

29.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00907356	TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	17,26	5,69
TOTAL Material:						5,69

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88110	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	21,36	3,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	16,18	1,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,10
VALOR:						10,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 (08) 9.9890 - 2220 CNPJ: 22.575.652/0001-97	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS - PROJETO FNDE	DATA:	06/02/2023
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS - PROJETO FNDE	FONTE:	SENFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,75% 05/2021
LOCAL:	BAIRRO GERARDO JOSE DIAS DE LOIOLA - FORQUILHA-CE	SINAPI:	2022/01 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 02/2022	Composiçõe:
		PRÓPRIA		0,00% 0,00%

30.2. 78460 - PINTURA PRIME EPOXI PARA ESTRUTURA DE CONCRETO 2 DEMÃOS (M2)

Serviço	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9160	PINTURA PRIME EPOXI PARA ESTRUTURA DE CONCRETO 2 DEMÃOS	Composições	M2	1,00000000	35,87	35,87
TOTAL Serviço:						35,87
VALOR:						35,87

30.1.1. 101875 - 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 (UN)

Material	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	410,15	410,15
TOTAL Material:						410,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	16,30	7,84
8264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	20,48	9,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,69

Serviço	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	507,33	5,93
TOTAL Serviço:						5,93
VALOR:						433,77

30.1.2. 93671 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	65,37	65,37
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	1,39	4,17
TOTAL Material:						69,54


Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	16,30	4,45
8264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	20,48	5,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,04
VALOR:						79,58

30.1.3. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	9,30	9,30
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,16	1,16
TOTAL Material:						10,46

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	16,30	1,08
8264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	20,48	1,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 (33) 33699 - 2220 CNPJ: 22.575.652/0001-97	OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS - PROJETO FNDE DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS - PROJETO FNDE LOCAL: BAIRRO GERARDO JOSE DIAS DE LOIOLA - FORQUILHA-CE	DATA: 06/02/2023 BDI: 26,68%	2374
		FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 05/2021 SINAPI: 2022/01 COM DESONERAÇÃO HORA: 83,55% MES: 47,46% REF: 02/2022 Composição: PROPRIA HORA: 0,00% MES: 0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,43
VALOR:	12,89

30.2.1. 91836 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,10000000	4,64	5,10
TOTAL Material:						5,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	16,30	1,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	20,48	1,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,30

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,49	2,49
TOTAL Serviço:						2,49
VALOR:						10,89

30.2.2. 91864 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002695	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	8,06	8,19
TOTAL Material:						8,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	16,30	1,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	20,48	2,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,89

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,49	2,49
TOTAL Serviço:						2,49
VALOR:						14,57

30.2.3. 95805 - CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACC ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,17	0,34
30012010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPAS, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	9,90	9,90
TOTAL Material:						10,24

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28890000	16,30	4,70



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3375

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS - PROJETO FNDE	DATA:	06/02/2023	BDI:	26,68%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS - PROJETO FNDE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO GERARDO JOSE DIAS DE LOIOLA - FORQUILHA-CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
		REF:	05/2021		
		SINAPI:	2022/01 COM DESONERAÇÃO		02/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28890000	20,48	5,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,61
VALOR:						20,85

30.3.1. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,15	2,55
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,23	0,02
TOTAL Material:						2,57

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	16,30	0,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	20,48	0,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,09
VALOR:						3,66

30.3.2. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	5,38	6,40
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,23	0,02
TOTAL Material:						6,42

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	16,30	0,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	20,48	1,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,90
VALOR:						8,32

30.4.1. AI-COMP 16 - LUMINARIA PENDENTE COM LAMPADA DE VAPOR METALICO DE 250W (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005086	CORRENTE DE ELO CURTO COMUM, SOLDADA, GALVANIZADA, ESPESSURA DO ELO = 1/2" (12,5 MM)	SINAPI	KG	3,79000000	30,57	115,86
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,03000000	94,97	97,82
TOTAL Material:						213,68

Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48150000	16,77	8,07
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48150000	20,77	10,00
TOTAL Mão de Obra:						18,07

Serviço						
C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	361,81	361,81
TOTAL Serviço:						361,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 06/02/2023	BDI: 26,68%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS - PROJETO FNDE	FORTE:	VERSÃO:
DESCRICO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS - PROJETO FNDE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
LOCAL:	BAIRRO GERARDO JOSE DIAS DE LOIOLA - FORQUILHA-CE	SINAPI:	2022/01 COM DESONERAÇÃO 83,55%
		Composiçõe	PRÓPRIA 0,00%
			0,00%

VALOR:	593,56
--------	--------

30.4.2. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,22	6,22
91994 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	17,87	17,87

TOTAL Serviço:	24,09
----------------	-------

VALOR:	24,09
--------	-------

31.1. 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379 IEM PROCESSO DE DESATIVACAOI HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	48,34	48,34

TOTAL Material:	48,34
-----------------	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
66247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	16,30	4,12
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	20,48	5,18

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,30
--	------

VALOR:	57,64
--------	-------

31.2. 96973 - CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	29,38	30,84

TOTAL Material:	30,84
-----------------	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	16,30	4,12
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	20,48	5,18

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,30
--	------

Serviço	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98463 SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	19,78	9,89

TOTAL Serviço:	9,89
----------------	------

VALOR:	50,03
--------	-------


31.3. 96974 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867 CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	40,91	42,95

TOTAL Material:	42,95
-----------------	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32510000	16,30	5,29

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
7377

 (88) 9-9810-2220 Av. João de Deus, 1930 - Distrito Espirito Santo - Morada Nova - CE CNPJ: 22.575.652/0001-97	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS - PROJETO FNDE	DATA:	06/02/2023			
	DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS - PROJETO FNDE	BDI:	26,68% FLS.			
LOCAL:	BAIRRO GERARDO JOSE DIAS DE LOIOLA - FORQUILHA-CE	COMPOSIÇÃO:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2024
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
				PROPRIA	0,00%	0,00%	

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32510000	20,48	6,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,94

Material	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95463	SUPORE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	19,78	9,89
TOTAL Serviço:						9,89
VALOR:						64,78

31.4.98111 - CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

Material	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	38,94	38,94
TOTAL Material:						38,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	20,28	3,43
88318	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	16,18	2,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,16

Serviço	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	178,07	2,51
TOTAL Serviço:						2,51
VALOR:						47,61

31.5.98463 - SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

Material	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004356	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,36	0,72
00007572	SUPORE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	7,44	7,44
TOTAL Material:						8,16


Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	16,30	5,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	20,48	6,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,62
VALOR:						19,78

32.1.C1347 - ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE (CJ)

Material	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.821,5627	1.821,5627
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.214,2274	1.214,2274
TOTAL Material:						3.035,7901

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
3378

 (86) 33690-2220 Rua Plácido Azevedo, 133 - Bairro Espírito Santo - Morada Nova - CE CNPJ: 22.575.652/0001-97	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS - PROJETO FNDE	DATA:	06/02/2023	BDI:	26,68%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS - PROJETO FNDE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
	LOCAL:	BAIRRO GERARDO JOSE DIAS DE LOIOLA - FORQUILHA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	02/2022	
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
33268	CONCRETO P/VIBR, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	324,6100	28,0788
TOTAL Serviço:						28,0788
VALOR:						3,063,87

32.2. C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL (CJ)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
57	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.376,7210	3.376,7210
TOTAL Material:						3.376,7210
VALOR:						3.376,72

32.3. C1351 - ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY (CJ)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.049,9670	2.049,9670
TOTAL Material:						2.049,9670
VALOR:						2.049,97

32.4. C1362 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07970000	21,95	1,74
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013; DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	36,98	0,09
00007167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,02030000	25,46	25,97
00007698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,87010000	55,21	48,03
00007666	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,61050000	92,50	56,47
TOTAL Material:						132,30

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	20,17	19,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99740000	16,18	16,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						35,84


Serviço

Material	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:45 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00450000	290,63	1,30
TOTAL Serviço:						1,30
VALOR:						169,44

32.5. 89803 - LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 (M2)

MUNICÍPIO DE FORQUILHA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 (54) 9-9880 - 2920 Rua Manoel de Sá, 1330 - Morada Nova - CE CNPJ: 22.575.652/0001-97	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS - PROJETO FNDE	DATA : 06/02/2023	BDI: 26,68%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS - PROJETO FNDE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%	
	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022																				
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	BAIRRO GERARDO JOSE DIAS DE LOIOLA - FORQUILHA-CE																							

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	16,18	1,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,56
VALOR:					1,56

CLEZINALDO S DE ALMEIDA
 CONSTRUÇÕES
 2575652000197
 Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES:22575652000197
 Dados: 2023.02.05 15:45:44 -03'00'

REMO REGIS
 GIRAO:88148459304
 8459304
 Assinado de forma digital por REMO REGIS GIRAO:88148459304
 Dados: 2023.02.05 15:45:33 -03'00'

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

GERA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS - PROJETO FNDE
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS - PROJETO FNDE
 LOCAL: BAIRRO GERARDO JOSE DIAS DE LOIOLA - FORQUILHA-CE

DATA: 06/02/2023 BDI: 26,66%
 FONTE: VERSÃO: DATA: 05/2021
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
 SINAPI 2022/01 COM DESONERAÇÃO 83,95% 47,46%
 Composições PROPIA 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
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	604.085,67	100,00 % 604.085,67								
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDações	78.900,40	50,00 % 39.450,20	50,00 % 39.450,20							
3	FUNDações	1.118.247,20		40,00 % 447.298,88	40,00 % 447.298,88	20,00 % 223.649,44					
4	SUPERESTRUTURA	2.390.597,40		20,00 % 478.119,48	40,00 % 956.238,96	40,00 % 956.238,96					
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	406.316,86				30,00 % 121.895,06		20,00 % 81.263,37	10,00 % 40.631,69		
6	ESQUADRIAS	775.142,43				25,00 % 193.785,61	25,00 % 193.785,61	25,00 % 193.785,61	25,00 % 193.785,61		
7	SISTEMA DE COBERTURA	901.267,69		40,00 % 39.522,62	40,00 % 39.522,62	20,00 % 19.761,31				20,00 % 180.253,54	20,00 % 180.253,54
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	98.806,55									
9	REVESTIMENTOS INTERIORES E EXTERIORES	560.248,08						25,00 % 140.062,02	25,00 % 140.062,02	25,00 % 140.062,02	25,00 % 140.062,02
10	SISTEMAS DE PISOS	717.379,10						20,00 % 143.475,82	40,00 % 286.951,64	20,00 % 143.475,82	20,00 % 143.475,82
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	126.187,08								20,00 % 25.237,42	50,00 % 63.093,54
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	51.671,27						30,00 % 15.501,38	40,00 % 20.668,51		
13	INSTALAÇÕES SANITARIAS	195.073,56				30,00 % 58.522,07	40,00 % 78.029,42	30,00 % 58.522,07			
14	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	50.438,63								10,00 % 5.043,86	40,00 % 20.175,53
15	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	8.373,72			50,00 % 4.186,86	50,00 % 4.186,86					
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	15.845,85									
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFONICAS	283.141,76				10,00 % 28.314,18	30,00 % 84.942,53	20,00 % 56.628,35	20,00 % 56.628,35	20,00 % 56.628,35	50,00 % 141.570,17

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS - PROJETO FNDE
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS - PROJETO FNDE
 LOCAL: BAIRRO GERARDO JOSE DIAS DE LOIOLA - FORQUILHA-CE

DATA : 06/02/2023
 BDI : 26,68%
 SEINFRA : 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021
 SINAPI : 2022/01 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 02/2022
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)	138.067,66		10,00 % 13.806,79	20,00 % 27.613,57	30,00 % 41.420,36					
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	125.044,15									
20	SERVIÇOS FINAIS	6.625,77									
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.317,38	100,00 % 7.317,38								
22	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	18.722,58	50,00 % 9.361,29	60,00 % 11.233,55							
23	FUNDAÇÕES	47.933,45		40,00 % 19.173,38	40,00 % 19.173,38	20,00 % 9.586,69					
24	SUPERESTRUTURA	103.778,39		20,00 % 20.755,68	40,00 % 41.511,36	40,00 % 41.511,35					
25	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	69.892,00				40,00 % 27.956,80	30,00 % 20.967,60	20,00 % 13.978,40	10,00 % 6.989,20		
26	SISTEMAS DE COBERTURA	678.344,54								20,00 % 135.668,91	40,00 % 271.337,82
27	IMPERMEABILIZAÇÃO	6.603,44		40,00 % 2.641,38	40,00 % 2.641,38	20,00 % 1.320,68					
28	REVESTIMENTO INTERNOS E EXTERNOS	42.792,58						25,00 % 10.698,15	25,00 % 10.698,15	25,00 % 10.698,15	25,00 % 10.698,13
29	PINTURA	36.096,03								20,00 % 7.219,21	50,00 % 18.048,02
30	INSTALAÇÕES ELETRICAS E TELEFONICAS 220V	25.194,97				10,00 % 2.519,50	30,00 % 7.558,49	20,00 % 5.038,99	20,00 % 5.038,99	20,00 % 5.039,00	
31	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)	21.648,18									
32	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	16.416,16									
33	SERVIÇOS FINAIS	1.952,62									60,00 % 10.824,09
		9.728.173,55	660.214,54	1.070.131,70	1.538.191,01	1.577.520,94	522.680,09	718.954,16	761.454,16	903.111,90	865.891,44
			660.214,54	1.730.346,24	3.268.537,25	4.846.058,19	5.368.738,28	6.087.692,44	6.849.146,60	7.752.258,50	8.618.149,94

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
 SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
 23
 Página 163 de 168

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS - PROJETO FNDE
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS - PROJETO FNDE
LOCAL: BAIRRO GERARDO JOSE DIAS DE LOIOLA - FORQUILHA-CE

DATA: 06/02/2023 **BDI:** 29,68%
FONTE: FINE SIO **MOA:** MES **DATA REF.:**
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI: 2022/01 COM DESONERAÇÃO 83,59% 47,46% 02/2022
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 10	MES 11	MES 12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	604.085,67				100,00 % 604.085,67
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	78.900,40				100,00 % 78.900,40
3	FUNDAÇÕES	1.118.247,20				100,00 % 1.118.247,20
4	SUPERESTRUTURA	2.390.597,40				100,00 % 2.390.597,40
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	406.316,86				100,00 % 406.316,86
6	ESQUADRIAS	775.142,43				100,00 % 775.142,43
7	SISTEMA DE COBERTURA	901.267,69	40,00 %	20,00 %		100,00 % 901.267,69
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	98.806,55	360,507,08	180,253,53		100,00 % 98.806,55
9	REVESTIMENTOS INTERIORES E EXTERIORES	560.248,08				100,00 % 560.248,08
10	SISTEMAS DE PISOS	717.379,10				100,00 % 717.379,10
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	126.187,08	30,00 %			100,00 % 126.187,08
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	51.671,27	37,856,12			100,00 % 51.671,27
13	INSTALAÇÕES SANITARIAS	195.073,56				100,00 % 195.073,56
14	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	50.438,83	50,00 %			100,00 % 50.438,83
15	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	8.373,72	25,219,42			100,00 % 8.373,72
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	15.845,85	50,00 %			100,00 % 15.845,85
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS	283.141,76	7,922,92			100,00 % 283.141,76



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS - PROJETO FNDE
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS - PROJETO FNDE
LOCAL: BAIRRO GERARDO JOSE DIAS DE LOIOLA - FORQUILHA-CE

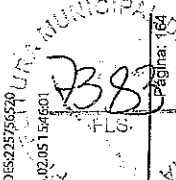
DATA: 06/02/2023 **BDI:** 28,68%
FONTE: VERSSO **MODA:** FMS **DATA DE:**
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI: 2022/01 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,45% 02/2022
Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 10	MES 11	MES 12	Total parcela
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)	138.087,86		10,00 % 13.808,79	30,00 % 41.426,35	138.087,86
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	125.044,15	50,00 % 62.522,08	30,00 % 37.513,25	20,00 % 25.008,82	125.044,15
20	SERVIÇOS FINAIS	6.625,77			100,00 % 6.625,77	6.625,77
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.317,38				7.317,38
22	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	18.722,58				18.722,58
23	FUNDAÇÕES	47.933,45				47.933,45
24	SUPERESTRUTURA	103.778,39				103.778,39
25	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	69.892,00				69.892,00
26	SISTEMAS DE COBERTURA	678.344,54	40,00 % 271.337,81			678.344,54
27	IMPERMEABILIZAÇÃO	6.603,44				6.603,44
28	REVESTIMENTO INTERNOS E EXTERNOS	42.792,58				42.792,58
29	PINTURA	36.096,03	30,00 % 10.828,80			36.096,03
30	INSTALAÇÕES ELETRICAS E TELEFONICAS 220V	25.194,97				25.194,97
31	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)	21.648,18	50,00 % 10.824,09			21.648,18
32	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	16.416,16	50,00 % 8.208,08	30,00 % 4.924,85	20,00 % 3.283,23	16.416,16
33	SERVIÇOS FINAIS	1.952,62			100,00 % 1.952,62	1.952,62
		9728.173,55	795.236,40	236.500,42	78.296,79	9728.173,55
			9.413.376,34	9.649.876,76	9.728.173,55	

REMO REGIS
GIRAO-8814
REGIS
8459304

Assinado de forma digital por REMO GIRAO-88148459304
 Dados: 2023.02.05 15:46:13 -03'00'

Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA
 CONSTRUCOES25756529
 Dados: 2023.02.05 15:46:01



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS - PROJETO FNDE	DATA : 06/02/2023	BDI: 26,68%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS - PROJETO FNDE	COMPOSIÇÃO	
LOCAL:	BAIRRO GERARDO JOSE DIAS DE LOIOLA - FORQUILHA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			83,85% 47,76% 05/2021
			83,55% 47,46% 02/2022
			0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,15
R	Riscos	1,20
	TOTAL	6,35
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96
	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 26,68%

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

CLEZINALDO S
DE ALMEIDA
CONSTRUCOES2
2575652000197

Assinado de forma digital
por CLEZINALDO S DE
ALMEIDA
CONSTRUCOES225756520
00197
Dados: 2023.02.05 15:46:38
-03'00'

REMO REGIS
GIRAO:8814
8459304

Assinado de forma
digital por REMO REGIS
GIRAO:88148459304
Dados: 2023.02.05
15:46:27 -03'00'



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

MUNICIPAL DE
MORADA NOVA - CE

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS - PROJETO FNDE	DATA : 06/02/2023	BDI = 26,68%																
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS - PROJETO FNDE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 35%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORAS</th> <th style="width: 35%;">VALOR</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,46%</td> </tr> <tr> <td>Composições</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORAS	VALOR	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	02/2022
FONTE	VERSÃO	HORAS	VALOR																
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%																
SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%																
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	BAIRRO GERARDO JOSE DIAS DE LOIOLA - FORQUILHA-CE																		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO 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 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
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	14,73	11,38


D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
7286
BDI: 26,68%

 (84) 3.0900 - 2220 CNPJ: 22575652000197	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS - PROJETO FNDE	DATA:	06/02/2023	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS - PROJETO FNDE	FORTE:	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO GERARDO JOSE DIAS DE LOIOLA - FORQUILHA-CE	SINAPI:	2022/01 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,55%
		Composição:	PRÓPRIA	MÊS:	47,46%
				REF:	05/2021
					02/2022

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

Assinado de forma digital por REMO REGIS
 GIRA0:88148459304
 8459304
 Dados: 2023.02.05 15:47:09 -03'00'

Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA
 CONSTRUCOES:22575652000197
 2575652000197
 Dados: 2023.02.05 15:46:52 -03'00'

À
Prefeitura Municipal de Forquilha
Av. Criança Dante Valerio, 481
Centro – Forquilha - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação

Ref: **CONCORRÊNCIA N° 2023.01.02.001**

Objeto: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 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 FORQUILHA - CEARÁ.

DATA: 06/02/2023 ÀS 14:00 HRS.

PROPOSTA
DE
PREÇOS

[Handwritten signatures]

À
Prefeitura Municipal de Forquilha
Av. Criança Dante Valério, 481
Centro - Forquilha - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação

Ref: **CONCORRÊNCIA Nº 2023.01.02.001**

Objeto: 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 - CEARÁ.

DATA: 06/02/2023 ÀS 14:00 HRS.

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores;

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA Nº 2023.01.02.001**, pelo valor global de: **R\$ 9.719.703,50 (NOVE MILHÕES, SETECENTOS E DEZENOVE MIL, SETECENTOS E TRÊS REAIS E CINQUENTA CENTAVOS)**.

O prazo de execução será de **810 (OITOCENTOS E DEZ) dias** corridos.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim o Sr. **Elizeu Bastos Lira, carteira de identidade nº 95002116452, expedida em 10/11/2010, Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF. Nº 209.229.903-44**, como representante legal desta empresa.

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

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 dias (dez) dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que na nossa proposta estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

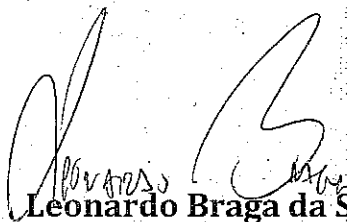
- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;



- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados a direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.

Fortaleza, 06 de fevereiro de 2023.




Leonardo Braga da Silva
Representante Legal
Rg. 2007009066240-SSPDS-CE
CPF. 062.834.473-25



Antônio Evaldo Gomes Bastos
Engº. Civil
CREA-CE 10270-D - RNP 060152685-6

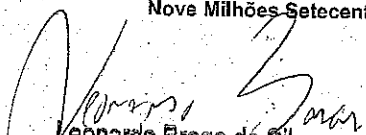
RESUMO DO ORÇAMENTO

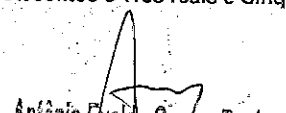
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
7390

	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	DATA : 06/02/2023	BDI : 21,86%																													
	DESCRIÇÃO:	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	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEC</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/10</td> <td>111,54%</td> <td>69,65%</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/11 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>11/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</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	MEC	REF	ORSE	2022/10	111,54%	69,65%	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	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MEC	REF																												
	ORSE	2022/10	111,54%	69,65%	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																													
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																														
LOCAL:	FORQUILHA/CE																																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE																																

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	725.693,68	7,47
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	85.843,83	0,88
3	FUNDAÇÕES	1.089.419,26	11,21
4	SUPERESTRUTURA	2.340.844,97	24,08
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	374.709,44	3,86
6	ESQUADRIAS	689.678,02	7,10
7	SISTEMAS DE COBERTURA	885.930,96	9,11
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	69.092,45	0,71
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	538.763,46	5,54
10	SISTEMAS DE PISOS	885.983,58	9,12
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	170.969,98	1,76
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	240.622,28	2,48
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	142.209,56	1,46
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	113.693,93	1,17
15	LOUÇAS ACESSÓRIOS E METAIS	97.614,62	1,00
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	5.306,92	0,05
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	174.554,08	1,80
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	510.456,49	5,25
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	60.515,29	0,62
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	193.065,86	1,99
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	18.111,32	0,19
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	76.611,59	0,79
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	218.507,26	2,25
24	SERVIÇOS FINAIS	11.562,67	0,12
VALOR TOTAL:		9.719.703,50	100,00

Nove Milhões Setecentos e Dezanove Mil Setecentos e Três reais e Cinquenta centavos


Leonardo Braga da Silva
 Representante Legal
 CONSTRUTORA IMPACTO COM E SERV. EIRELI


Antônio Evaldo Gomes Bastos
 Eng.º Civil
 CREA-CE 10270-D - RNP 060162665-6

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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 FORQUILHACE

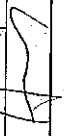
DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE

LOCAL: FORQUILHACE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE

DATA : 06/02/2023	BDI : 21,86%
ORSE 2022/10	111,51% 69,89% 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% 71,29% 12/2022
Composições	0,00% 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM(BD)	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	FORQ-CPU01	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	Composições Próprias	M2	10,00	488,40	106,76	595,16	5.951,60
1.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA H=2,20M	SINAPI	M2	726,00	113,14	24,73	137,87	100.093,62
1.3	C2850	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	1.203,22	263,02	1.466,24	1.466,24
1.4	C1622	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	2.896,49	589,45	3.285,94	3.285,94
1.5	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E APARELHOS	SINAPI	M2	2,52	985,17	215,36	1.200,53	3.025,34
1.6	93207	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO DE OBRA PORTE PEQUENO S=20,00M2	SINAPI	M2	20,00	1.073,62	234,69	1.308,31	26.166,20
1.7	93584	BARRACÃO PROVISÓRIO PARA DEPOSITO	SINAPI	M2	20,00	925,86	202,39	1.128,25	22.565,00
1.8	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	6.800,00	6,49	1,42	7,91	53.788,00
1.9	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL	SINAPI	M2	6.800,00	0,35	0,08	0,43	2.924,00
1.10	FORQ-CPU02	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	UN	1,00	415.581,60	90.846,14	506.427,74	506.427,74
MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAMENTAÇÕES									
EDIFICAÇÃO									
2.1.1	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO	SINAPI	M3	328,06	42,84	9,36	52,20	17.124,73
2.1.2	94318	ATERRO MECANIZADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM MATERIAL ARGILOSO - ARENOSO (ENTRE BALDRAMES)	SINAPI	M3	298,71	61,27	13,39	74,66	22.301,69
2.1.3	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME	SINAPI	M3	433,13	44,44	9,71	54,15	23.453,99
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 VALASCOM RETROSCAVADEIRA	SINAPI	M3	710,25	9,60	2,10	11,70	8.309,93
									725.693,68
									85.843,83
									72.691,36


 CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 -
 RUA WONSENFOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ
 - CEP. 60.115-191 - FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTAR

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 FORQUILHACE

DESCRIÇÃO: 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 FORQUILHACE

LOCAL: FORQUILHACE

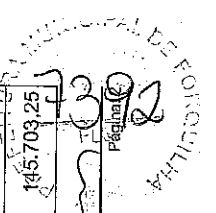
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE

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

FONTE	VERSÃO	MOVA	MES	DATA
ORSE	2022/10	11,51%	69,89%	01/2023
SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%		11/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90%	71,28%	12/2022
Composições				
PRÓPRIA 0,00% 0,00%				

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO		TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
2.2		RESERVATÓRIO						1.271,79
2.2.1	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO	SINAPI	M3	8,71	42,84	9,36	454,66
2.2.2	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME	SINAPI	M3	11,47	44,44	9,71	621,10
2.2.3	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA	SINAPI	M2	20,38	2,85	0,62	70,72
2.2.4	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALAS COM RETROESCAVADEIRA	SINAPI	M3	10,71	9,60	2,10	125,31
2.3		ESTRUTURA METÁLICA						4.816,24
2.3.1	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	79,62	42,84	9,36	4.156,16
2.3.2	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA	SINAPI	M2	56,03	2,85	0,62	194,42
2.3.3	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALAS COM RETROESCAVADEIRA	SINAPI	M3	39,80	9,60	2,10	465,66
2.4		MURO						7.064,44
2.4.1	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO	SINAPI	M3	60,77	42,84	9,36	3.172,19
2.4.2	94318	ATERRO MECANIZADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM MATERIAL ARGILOSO - ARENOSO (ENTRE BALDRAMES)	SINAPI	M3	1,63	61,27	13,39	121,70
2.4.3	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME	SINAPI	M3	51,41	44,44	9,71	2.783,85
2.4.4	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA	SINAPI	M2	98,06	2,85	0,62	340,27
2.4.5	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALAS COM RETROESCAVADEIRA	SINAPI	M3	55,25	9,60	2,10	646,43
3		FUNDAÇÕES						1.089.419,26
3.1		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - ESTACAS						219.240,00
3.1.1	100897	ESTACA Ø 40CM ESCAVADA MECANICAMENTE, INCLUSIVE ARMAÇÃO - EDIFICAÇÃO	SINAPI	M	1.116,50	107,09	23,41	145.709,25

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.888/0001-28 -
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ
 - CEP. 60.115-191 - FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTAR

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 FORQUILHACE

DESCRIÇÃO: 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 FORQUILHACE


LOCAL: FORQUILHACE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE

DATA: 06/02/2023	BDI: 21,88%
UNITE: ORSE	VERSÃO: 2022/10
SBC:	HORA: 11,51% 69,89%
SEINFRA: 027 SEM DESONERAÇÃO	MES: 112,76%
SINAPI: 2022/11 SEM DESONERAÇÃO	DATA REF: 05/2021
Composições: PROPRIA	DATA REF: 12/2022
	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS		COMEDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI		
3.1.2	100897	ESTACA Ø 40CM ESCAVADA MECANICAMENTE, INCLUSIVE ARMAÇÃO - MURO	SINAPI	M	252,00	107,09	23,41	130,50	32.886,00
3.1.3	100897	ESTACA Ø 40CM ESCAVADA MECANICAMENTE, INCLUSIVE ARMAÇÃO - RESERVATÓRIO	SINAPI	M	42,00	107,09	23,41	130,50	5.481,00
3.1.4	100897	ESTACA Ø 40CM ESCAVADA MECANICAMENTE, INCLUSIVE ARMAÇÃO - METÁLICA	SINAPI	M	269,50	107,09	23,41	130,50	35.169,75
3.2		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS							319.880,44
3.2.1	96619	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM - FUNDO DE VALA	SINAPI	M2	185,52	30,64	6,70	37,34	6.927,32
3.2.2	96534	FORMA DE MADEIRA EM MADEIRA SERRADA PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	805,90	89,06	19,47	108,53	87.464,33
3.2.3	96544	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6,3 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	453,51	17,69	3,87	21,56	9.777,68
3.2.4	96545	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	2.263,14	16,52	3,61	20,13	45.557,01
3.2.5	96546	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	1.175,29	14,72	3,22	17,94	21.084,70
3.2.6	96547	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	1.212,13	12,43	2,72	15,15	18.363,77
3.2.7	96548	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 16 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	780,07	11,74	2,57	14,31	11.162,80
3.2.8	96549	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 20 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	355,05	13,05	2,85	15,90	5.645,30
3.2.9	92915	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	557,98	18,07	3,95	22,02	12.286,72
3.2.10	96557	CONCRETO BOMBEADO FCK= 30 MPA INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	146,35	569,75	124,55	694,30	101.610,81
3.3		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - MURO							55.561,51
3.3.1	96619	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM - FUNDO DE VALA	SINAPI	M2	31,22	30,64	6,70	37,34	1.165,75
3.3.2	96534	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	117,86	89,06	19,47	108,53	12.791,35
3.3.3	96544	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6,3 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	287,14	17,69	3,87	21,56	6.190,74
3.3.4	96545	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	8,52	16,52	3,61	20,13	173,51

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 -
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ
 - CEP: 60.115-191 - FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

Assinatura: 

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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 FORQUILHACE

DESCRIÇÃO: 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 FORQUILHACE

LOCAL: FORQUILHACE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE



DATA: 06/02/2023 **BDI:** 21,66%

ORÇAMENTO: 022/2023

ORSE: 2022/10

SBC: 2022/11 - Fortaleza

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	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM.BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
3.3.5	96546	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	351,64	14,72	3,22	17,94	6.308,42
3.3.6	96543	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	625,33	18,89	4,13	23,02	14.395,10
3.3.7	96557	CONCRETO BOMBEADO FCK= 30 MPA INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	20,94	569,75	124,55	694,30	14.538,64
3.4		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - RESERVATÓRIO							6.456,67
3.4.1	96619	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM	SINAPI	M2	4,32	30,64	6,70	37,34	161,31
3.4.2	96534	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	17,28	89,06	19,47	108,53	1.875,40
3.4.3	96545	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	45,12	16,52	3,61	20,13	908,27
3.4.4	96546	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	95,51	14,72	3,22	17,94	1.713,45
3.4.5	96557	CONCRETO BOMBEADO FCK= 30 MPA INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	2,59	569,75	124,55	694,30	1.798,24
3.5		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - METÁLICA							71.549,35
3.5.1	96619	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM	SINAPI	M2	52,67	30,64	6,70	37,34	1.966,70
3.5.2	96534	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	126,91	89,06	19,47	108,53	13.773,54
3.5.3	96544	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6,3 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	349,32	17,69	3,87	21,56	7.531,34
3.5.4	96545	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	247,84	16,52	3,61	20,13	4.989,02
3.5.5	96546	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	888,92	14,72	3,22	17,94	15.947,22
3.5.6	96557	CONCRETO BOMBEADO FCK= 30 MPA INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	39,38	569,75	124,55	694,30	27.341,53
3.6		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES							342.573,31
3.6.1	96619	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM - FUNDO DE VALA	SINAPI	M2	328,05	30,64	6,70	37,34	12.249,39
3.6.2	94968	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 7CM, COM IMPERMEABILIZANTE - ENTRE BALDRAMES	SINAPI	M3	104,55	371,04	81,11	452,15	47.272,28

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 -
 RUA MONSENHOR BRUND 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ
 - CEP. 60.115-191 - FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE
 2023
 47.272,28

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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 202142908-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHÁCE

DESCRIÇÃO: 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 202142908-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHÁCE

LOCAL: FORQUILHÁCE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHÁCE

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

COMPTE	VERSÃO	DATA REF
ORSE	2022/10	11,51% 89,89%
SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07%
SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90% 71,28%
Composições		0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO		COMBID	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
3.6.3	96536	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	1.327,17	76,83	16,80	93,63	124.262,93
3.6.4	96544	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6,3 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	33,84	17,69	3,87	21,56	729,59
3.6.5	96545	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	2.124,14	16,52	3,61	20,13	42.758,94
3.6.6	96546	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	1.024,46	14,72	3,22	17,94	18.378,81
3.6.7	96547	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	123,69	12,43	2,72	15,15	1.873,90
3.6.8	96543	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	1.072,42	18,89	4,13	23,02	24.687,11
3.6.9	96557	CONCRETO BOMBEADO FCK= 30 MPA INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	101,34	569,75	124,55	694,30	70.360,36
3.7		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - MURO							49.347,45
3.7.1	96619	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM	SINAPI	M2	51,41	30,64	6,70	37,34	1.919,65
3.7.2	94968	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 7CM, COM IMPERMEABILIZANTE - ENTRE BALDRAMES	SINAPI	M3	0,57	371,04	81,11	452,15	267,73
3.7.3	96536	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	205,65	76,83	16,80	93,63	19.255,01
3.7.4	96545	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	549,73	16,52	3,61	20,13	11.066,06
3.7.5	96543	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	266,85	18,89	4,13	23,02	6.142,89
3.7.6	96557	CONCRETO BOMBEADO FCK= 30 MPA INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	15,42	569,75	124,55	694,30	10.706,11
3.8		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - RESERVATÓRIO							11.585,70
3.8.1	96619	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM	SINAPI	M2	7,65	30,64	6,70	37,34	285,65
3.8.2	96536	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	45,89	76,83	16,80	93,63	4.296,68
3.8.3	96544	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6,3 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	2,92	17,69	3,87	21,56	62,96
3.8.4	96545	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	5,49	16,52	3,61	20,13	110,51



PLANILHA ORÇAMENTAL

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 202142908-1 COM O MINISTERIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE

DESCRIÇÃO: 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 202142908-1 COM O MINISTERIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE

LOCAL: FORQUILHACE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE

DATA: 06/02/2023	BDI: 21,86%
ORSE	111,51% 68,89% 01/2023
SBC	112,76% - 11/2022
SINFRA	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	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO(R\$)			TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.8.5	96546	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	132,28	14,72	3,22	17,94	2.373,10
3.8.6	96547	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	22,53	12,43	2,72	15,15	341,33
3.8.7	96543	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	40,34	18,89	4,13	23,02	928,63
3.8.8	96557	CONCRETO BOMBEADO FCK= 30 MPA INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	4,59	569,75	124,55	694,30	3.186,84
3.9		CONCRETO ARMADO - RADIER - RESERVATÓRIO							10.953,23
3.9.1	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM CHAPA DE MADEIRA SERRADA COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	25,01	123,09	26,91	150,00	3.751,50
3.9.2	96545	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 8,0 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	266,49	16,52	3,61	20,13	5.364,44
3.9.3	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, FCK = 30MPA, PARA ESPESURA DE 15 CM, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	SINAPI	M3	2,87	525,33	114,84	640,17	1.837,29
3.10		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - METÁLICA							2.271,60
3.10.1	96619	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESURA 5CM	SINAPI	M2	1,60	30,64	6,70	37,34	59,74
3.10.2	96536	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	9,60	76,83	16,80	93,63	898,85
3.10.3	96546	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	22,46	14,72	3,22	17,94	402,93
3.10.4	96543	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	10,58	18,89	4,13	23,02	243,55
3.10.5	96557	CONCRETO BOMBEADO FCK= 30 MPA INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	0,96	569,75	124,55	694,30	666,53
4		SUPERESTRUTURA							2.340.844,97
4.1		CONCRETO ARMADO - PILARES							266.419,65
4.1.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	1.321,98	40,46	8,84	49,30	65.173,61
4.1.2	92762	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	2.449,13	13,01	2,84	15,85	38.818,71
4.1.3	92763	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	2.168,93	11,01	2,41	13,42	29.107,04

PLANILHA ORÇAMENTAR

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 MINISTERIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICIPIO DE FORQUILHACE

DESCRIÇÃO: 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 MINISTERIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICIPIO DE FORQUILHACE

LOCAL: FORQUILHACE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE

DATA: 06/02/2023 **BDI:** 21,88%

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

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIOS		TOTAL RS
						SEMBDI	COMBDI	
4.1.4	92764	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 16 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	1.722,99	10,73	2,35	22.536,71
4.1.5	92765	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 20 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	548,78	12,31	2,69	8.231,70
4.1.6	92759	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	2.144,18	15,57	3,40	40.675,09
4.1.7	103672	CONCRETO BOMBEADO FCK= 30 MPA INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	92,45	549,24	120,06	61.876,79
4.2		CONCRETO ARMADO - PILARES - MURO						22.356,34
4.2.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	115,71	40,46	8,84	5.704,50
4.2.2	92762	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	624,40	13,01	2,84	9.896,74
4.2.3	92759	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	156,75	15,57	3,40	2.973,55
4.2.4	103672	CONCRETO BOMBEADO FCK= 30 MPA INCLUINDO PREARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	5,65	549,24	120,06	3.781,55
4.3		CONCRETO ARMADO - PILARES E VIGAS - RESERVATÓRIO						3.717,09
4.3.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	16,00	40,46	8,84	788,80
4.3.2	92760	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6,3 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	22,25	15,09	3,30	409,18
4.3.3	92762	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	79,44	13,01	2,84	1.259,12
4.3.4	92759	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	27,61	15,57	3,40	523,76
4.3.5	103672	CONCRETO BOMBEADO FCK= 30 MPA INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	1,10	549,24	120,06	736,23
4.4		CONCRETO ARMADO - VIGAS						435.173,18
4.4.1	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	1.863,50	70,68	15,45	160.503,26
4.4.2	92760	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6,3 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	288,88	15,09	3,30	4.344,70
4.4.3	92761	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	1.788,29	14,43	3,15	31.138,14

Página: 7


PLANILHA ORÇAMENTAR

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 MINISTERIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE

DESCRIÇÃO: 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 MINISTERIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE

LOCAL: FORQUILHACE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE

DATA:	06/02/2023	BDI:	21,86%
ORSE	2022/10	VERSÃO	06/02/2023
SBC	2022/11 - Fortaleza	MES	11/2023
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	DATA FIM	11/2022
SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	DATA INÍCIO	05/2021
Composições	PRÓPRIA	DATA FIM	12/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIOS			IPREGO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.4.4	92762	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	2.816,88	13,01	2,84	15,85	44.647,55
4.4.5	92763	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	2.418,01	11,01	2,41	13,42	32.449,69
4.4.6	92764	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 16 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	1.188,36	10,73	2,35	13,08	15.543,75
4.4.7	92765	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 20 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	493,86	12,31	2,69	15,00	7.407,90
4.4.8	92759	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	2.455,68	15,57	3,40	18,97	46.584,25
4.4.9	103672	CONCRETO BOMBEADO FCK= 30 MPA INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	136,94	549,24	120,06	669,30	91.653,94
4.5		CONCRETO ARMADO - VIGAS - MURO							161.302,05
4.5.1	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	1.095,93	70,68	15,45	86,13	94.392,45
4.5.2	92761	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	525,94	14,43	3,15	17,58	9.246,03
4.5.3	92762	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	41,74	13,01	2,84	15,85	661,58
4.5.4	92763	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	3,47	11,01	2,41	13,42	46,57
4.5.5	92759	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	259,57	15,57	3,40	18,97	4.924,04
4.5.6	103672	CONCRETO BOMBEADO FCK= 30 MPA INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	77,74	549,24	120,06	669,30	52.031,38
4.6		CONCRETO ARMADO PARA VERGAS							17.290,85
4.6.1	93184	VERGA E CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, SEÇÃO 10X10CM	SINAPI	M	393,60	36,05	7,88	43,93	17.290,85
4.7		CONCRETO ARMADO - PISO PARA QUADRA							59.795,08
4.7.1	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	5,04	40,52	8,86	49,38	248,88
4.7.2	C2862	LASTRO DE BRITA COMPACTADA, ESPESURA 5 CM	SEINFRA	M3	20,80	114,88	25,11	139,99	2.911,79
4.7.3	C1631	LONA PLÁSTICA EM LAJE DE PISO DA QUADRA, ESPESURA 150 MICRAS	SEINFRA	M2	416,00	9,77	2,14	11,91	4.954,56

Página: 8
 7398
 A

PLANILHA ORÇAMENTARIA

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 FORQUILHANGE

DESCRIÇÃO: 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 FORQUILHANGE

LOCAL: FORQUILHANGE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHANGE

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

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
4.7.4	97088	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO Q-92 #15 CM, INCLUSO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	615,68	15,37	3,36	18,73	11.531,69
4.7.5	101747	PISO EM CONCRETO 25MPA USINADO, ESPESURA 7 CM, INCLUSO SELANTE A BASE DE POLIURETANO (DIMENSÕES 1 X 1 M, JUNTAS DE DILATAÇÃO)	SINAPI	M2	416,00	79,20	17,31	96,51	40.148,16
4.8		CONCRETO ARMADO - LAJE							30.207,82
4.8.1	92538	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	243,65	31,85	6,96	38,81	9.456,06
4.8.2	92769	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6,3 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	243,33	14,61	3,19	17,80	4.331,27
4.8.3	92768	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	191,68	15,08	3,30	18,38	3.523,08
4.8.4	103672	CONCRETO BOMBEADO FCK= 30 MPA INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	19,27	549,24	120,06	669,30	12.897,41
4.9		CONCRETO ARMADO - LAJE - MURO							1.310,47
4.9.1	92538	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	10,46	31,85	6,96	38,81	405,95
4.9.2	92759	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	18,75	15,57	3,40	18,97	355,69
4.9.3	103672	CONCRETO BOMBEADO FCK= 30 MPA INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	0,82	549,24	120,06	669,30	548,83
4.10		CONCRETO ARMADO - LAJE - RESERVATÓRIO							2.011,83
4.10.1	97088	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM CHAPA DE MADEIRA SERRADA COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	4,51	123,09	26,91	150,00	676,50
4.10.2	92770	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 8,0 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	62,21	13,98	3,06	17,04	1.060,06
4.10.3	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, FCK= 30 MPA, PARA ESPESURA DE 15 CM, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	SINAPI	M3	0,43	525,33	114,84	640,17	275,27
4.11		ESTRUTURA METÁLICA							1.341.260,61
4.11.1	100775	ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTURA AÇO ASTM A36, INCLUSO PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS E PINTURA	SINAPI	KG	78.851,30	13,96	3,05	17,01	1.341.260,61
5		SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL							374.709,44
5.1		ELEMENTOS VAZADOS							30.289,11

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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 202142908-1 COM O MINISTERIO DA EDUCACAO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCACAO DO MUNICIPIO DE FORQUILHAYCE

DESCRIÇÃO: 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 202142908-1 COM O MINISTERIO DA EDUCACAO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCACAO DO MUNICIPIO DE FORQUILHAYCE

LOCAL: FORQUILHAYCE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAYCE

DATA: 06/02/2023	BDI: 21,86%
ORSE 2022/10	111,51% 99,89% 01/2023
SBC 2022/11 - Fortaleza	112,76% 11/2022
SEINFRA 027 SEM DESONERACAO	112,76% 71,07% 06/2021
SINAPI 2022/11 SEM DESONERACAO	113,90% 71,26% 12/2022
Composições PROPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
5.1.1	101161	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO) - (6X40X40 CM) ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO, AREIA)	SINAPI	M2	128,36	193,64	42,33	235,97	30.289,11
5.2		ALVENARIA DE VEDAÇÃO							210.839,42
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	63,35	13,85	77,20	180.353,87
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	47,07	10,29	57,36	21.520,90
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	75,99	16,61	92,60	866,74
5.2.4	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO - SÓCULOS	SINAPI	M2	6,85	47,07	10,29	57,36	392,92
5.2.5	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF. 03/2016	SINAPI	M	1.015,15	6,23	1,36	7,59	7.704,99
5.3		DIVISÓRIAS							88.486,23
5.3.1	C4070	DIVISÓRIA DE BANHEIROS E SANITÁRIOS EM GRANITO POLIDO, ESPESSURA 2 CM	SEINFRA	M2	42,50	436,65	95,23	530,88	22.562,40
5.3.2	FORQ-CPJ03	DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70MM DE ESPESSURA EM MDF REVESTIDO DE LAMINADO METAMÍNICO	Composições Próprias	M2	19,87	691,11	151,08	842,19	16.734,32
5.3.3	96370	FECHAMENTO DE SHAFTS COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO	SINAPI	M2	101,79	61,87	13,52	75,39	7.673,95
5.3.4	102181	BOX EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10 MM, H=1,80M	SINAPI	M2	7,20	482,31	105,43	587,74	4.231,73
5.3.5	FORQ-CPJ04	REVESTIMENTO COM PLACA CIMENTÍCIA, ESPESSURA 10MM	Composições Próprias	M2	318,23	96,14	21,02	117,16	37.283,83
5.4		ALVENARIA DE VEDAÇÃO - MURO							45.094,68
5.4.1	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO - AREDES EXTERNAS	SINAPI	M2	11,60	63,35	13,85	77,20	895,52
5.4.2	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS 19X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO - PAREDES INTERNAS	SINAPI	M2	646,55	47,07	10,29	57,36	37.086,11
5.4.3	93203	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF. 03/2016	SINAPI	M	296,41	19,33	4,23	23,56	6.983,42
5.4.4	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS 9X19X39CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO - SÓCULOS - GAS	SINAPI	M2	2,26	47,07	10,29	57,36	129,63
6		ESQUADRIAS							699.618,02

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 -
 RUA WONSENHOR BRUNO, 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ
 - CEP: 60.115-191 - FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

X

Assinatura: 10


PLANILHA ORÇAMENTAR

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 MINISTERIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICIPIO DE FORQUILHA/CE

DESCRIÇÃO: 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 MINISTERIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICIPIO DE FORQUILHA/CE

LOCAL: FORQUILHA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

CONTI	VERSÃO	HORA	MESES	DATA	BDI
ORSE	2022/10	11,51%	69,89%	01/2023	
SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2022	
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90%	71,28%	12/2022	
Composições					0,00%
PRÓPRIA					0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTID	VALOR UNITARIO (R\$)		COMIEDJ	PREÇO TOTAL (R\$)
						SEM BDI	COM BDI		
6.1		PORTAS DE MADEIRA							56.365,99
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	1.104,27	241,39	1.345,66	24.221,88
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	1.104,27	241,39	1.345,66	8.073,96
6.1.3	FORQ-CPU05	PORTA DE MADEIRA - PM3 - 90 X 210 CM COM VISOR, INCLUSO DOBRADIÇAS, MONTAGEM, INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composições Próprias	UN	13,00	1.519,41	332,14	1.851,55	24.070,15
6.2		FERRAGENS E ACESSÓRIOS							8.044,30
6.2.1	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	SINAPI	UN	20,00	76,74	16,78	93,52	1.870,40
6.2.2	100866	BARRA DE APOIO 40 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE - PM2	SINAPI	UN	6,00	335,42	73,32	408,74	2.452,44
6.2.3	FORQ-CPU06	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,9M X 0,4M, ESPESSURA 1MM PARA AS PORTAS	Composições Próprias	M2	37,00	82,54	18,04	100,58	3.721,46
6.3		PORTAS EM ALUMÍNIO							152.258,16
6.3.1	FORQ-CPU07	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	UN	2,00	1.480,21	323,57	1.803,78	3.607,56
6.3.2	FORQ-CPU08	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	UN	2,00	1.459,52	319,05	1.778,57	3.557,14
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	798,46	174,54	973,00	9.194,85
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	1.018,84	222,72	1.241,56	19.666,31
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	1.018,84	222,72	1.241,56	11.472,01
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 MONOLITICO	SINAPI	M2	82,37	555,40	121,41	676,81	55.748,84
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	555,40	121,41	676,81	32.405,66

RA MUNICIPAL DE FORTALEZA
 2020
 Página 1 de 1

Handwritten signature and initials

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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 MINISTERIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICIPIO DE FORQUILHAGE

DESCRIÇÃO: 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 MINISTERIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICIPIO DE FORQUILHAGE

LOCAL: FORQUILHAGE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAGE

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

ITEM	VERSÃO	FORÇA	DATA	PERCENTUAL
ORSE	2022/10	111,51%	01/2023	99,89%
SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	05/2021	-
SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90%	12/2022	71,28%
Composições	PRÓPRIA	0,00%	-	0,60%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTID	VALOR UNITÁRIOS			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
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	555,40	121,41	676,81	4.054,09
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	798,46	174,54	973,00	3.210,90
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	798,46	174,54	973,00	5.370,96
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	798,46	174,54	973,00	3.969,84
6.4	JANELAS DE ALUMÍNIO								
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	861,84	188,40	1.050,24	5.734,31
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	451,19	98,63	549,82	3.463,87
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	451,19	98,63	549,82	3.155,97
6.4.4	94570	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-4 - 280 X 185 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO MONOLÍTICO	SINAPI	M2	20,72	451,19	98,63	549,82	11.392,27
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	451,19	98,63	549,82	10.683,00
6.4.6	100674	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-6 - 360 X 120 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA - INCLUSO VIDRO	SINAPI	M2	4,20	947,00	207,01	1.154,01	4.846,84
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	947,00	207,01	1.154,01	22.295,47
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	947,00	207,01	1.154,01	23.426,40
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	947,00	207,01	1.154,01	135.953,92
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	861,84	188,40	1.050,24	17.013,89
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	861,84	188,40	1.050,24	6.301,44
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	861,84	188,40	1.050,24	47.050,75
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	861,84	188,40	1.050,24	3.528,81
						349.588,11			

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 - RUA MONSENIOR BRUNO, 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARA - CEP. 60.115-191 - FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

MUNICIPAL DE
FORQUILHAGE
12/02/2023
10

Am
10

PLANILHA ORÇAMENTAR

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 MINISTERIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICIPIO DE FORQUILHACE

DESCRIÇÃO: 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 MINISTERIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICIPIO DE FORQUILHACE

LOCAL: FORQUILHACE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE



DATA: 06/02/2023 **BDI:** 21,88%

UNITE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2022/10	11,51%	69,89%	01/2023
SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90%	71,28%	12/2022
Composições		0,00%	0,00%	

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIOS		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
6.4.14	94569	JANELA DE ALUMINIO - JA-14 - 280 X 185 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO MONOLITICO	SINAPI	M2	15,54	861,84	1.050,24	16.320,73
6.4.15	94569	JANELA DE ALUMINIO - JA-15 - 350 X 90 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	SINAPI	M2	36,40	861,84	1.050,24	38.228,74
6.4.16	FORQ-CPU09	TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO- FIXADA NA ESQUADRIA	Composições Próprias	M2	2,73	57,62	70,22	191,70
6.5		VIDROS						11.359,26
6.5.1	C4835	ESPELHO CRISTAL 50 X 95 CM, ESPESSURA 4 MM SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	22,00	423,71	92,62	11.359,26
6.6		ESQUADRIA - GERAL						112.062,20
6.6.1	FORQ-CPU10	PORTÃO DE ABRIR EM CHAPA DE AÇO CARBONO PERFUMADA, GALVANIZADA, INCLUSIVE PINTURA (PO1 E PO3)	Composições Próprias	M2	10,94	226,70	49,56	3.022,28
6.6.2	C4728	PORTÃO DE ABRIR COM GRADIL METALICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA (PO2 E PO4)	SEINFRA	M	9,92	290,56	63,52	3.512,47
6.6.3	C4730	GRADIL METALICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA (GR1 E GR2)	SEINFRA	M	34,68	192,87	42,16	8.150,84
6.6.4	FORQ-CPU11	CHAPA DE AÇO CARBONO PERFURADA, GALVANIZADA, INCLUSIVE PINTURA	Composições Próprias	M2	246,23	202,78	44,33	60.845,90
6.6.5	C4730	GRADIL METALICO PARA VEGETAÇÃO - CONFORME DETALHES PRANCHA 34	SEINFRA	M	155,43	192,87	42,16	36.530,71
7		SISTEMAS DE COBERTURA						885.930,96
7.1		EDIFICAÇÃO						760.089,87
7.1.1	FORQ-CPU12	TELHA METALICA TERMOACUSTICA TRAPEZOIDAL COM PREENCHIMENTO EM PIR 30 MM, 0,5 X 0,43 MM	Composições Próprias	M2	2.471,29	192,49	42,08	579.690,50
7.1.2	C0769	COBERTURA EM POLICARBONATO	SEINFRA	M2	10,42	119,14	26,04	1.512,78
7.1.3	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (30X15CM)	SINAPI	M	158,28	67,65	14,79	13.048,60
7.1.4	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (35X15CM)	SINAPI	M	64,60	67,65	14,79	5.325,62
7.1.5	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (35X20CM)	SINAPI	M	78,80	67,65	14,79	6.496,27
7.1.6	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (42,5X15CM)	SINAPI	M	20,60	67,65	14,79	1.698,26

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 - RUA WILSON SENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ - CEP. 60.115-191 - FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

Página: 13
 13
 A

PLANILHA ORÇAMENTAR

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 MINISTERIO DA EDUCACAO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCACAO DO MUNICIPIO DE FORQUILHACE

DESCRIÇÃO: 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 MINISTERIO DA EDUCACAO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCACAO DO MUNICIPIO DE FORQUILHACE

LOCAL: FORQUILHACE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE

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

FORMA DE PAGAMENTO: ORSE **VERSÃO:** 2022/10 **DATA REF:** 01/2023

COMPOSIÇÃO: SBC 2022/11 - Fortaleza 111,51% 60,89% **PREÇO UNITÁRIO:** 111,51% 60,89%

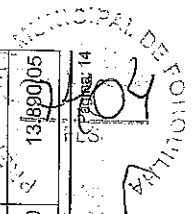
COMPOSIÇÃO: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% **PREÇO UNITÁRIO:** 112,76%

COMPOSIÇÃO: SINAPI 2022/11 SEM DESONERAÇÃO 113,90% 71,28% **PREÇO UNITÁRIO:** 113,90% 71,28%

COMPOSIÇÃO: PROPRIA 0,00% 0,00% **PREÇO UNITÁRIO:** 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.1.7	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (45X15CM)	SINAPI	M	320,83	67,65	14,79	82,44	26.449,23
7.1.8	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (40X20CM)	SINAPI	M	113,12	67,65	14,79	82,44	9.325,61
7.1.9	00993	CUMEIRA EM PERFIL TRAPEZOIDAL	SEINFRA	M	242,00	52,42	11,46	63,88	15.458,96
7.1.10	94231	PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M	361,06	55,52	12,14	67,66	24.429,32
7.1.11	94231	RUFO-PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M	606,92	55,52	12,14	67,66	41.064,21
7.1.12	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M	238,76	55,52	12,14	67,66	16.154,50
7.1.13	94231	CONTRA-RUFO LATERAL ACABAMENTO CALHA EM CHAPA METÁLICA DOBRADA, DESENVOLVIMENTO 39CM	SINAPI	M	287,26	55,52	12,14	67,66	19.436,01
7.2	QUADRA								125.841,09
7.2.1	94213	TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL ESPESURA 0.5 MM	SINAPI	M2	724,81	74,82	16,36	91,18	66.088,18
7.2.2	00993	CUMEIRA EM PERFIL TRAPEZOIDAL	SEINFRA	M	32,30	52,42	11,46	63,88	2.063,32
7.2.3	94213	TELHA METÁLICA PERFURADA PARA FECHAMENTO	SINAPI	M2	632,70	74,82	16,36	91,18	57.689,59
8	IMPERMEABILIZAÇÃO								69.092,45
8.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	SINAPI	M2	875,44	40,77	8,91	49,68	43.491,86
8.2	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	SINAPI	M2	192,74	40,77	8,91	49,68	9.575,32
8.3	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	SINAPI	M2	280,02	40,77	8,91	49,68	13.911,39
8.4	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DA PAREDE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	SINAPI	M2	42,55	40,77	8,91	49,68	2.113,88
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO								538.763,46
9.1	EDIFICAÇÃO								460.448,54
9.1.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURA DE CONCRETO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 - EXTERNO	SINAPI	M2	2.778,01	4,10	0,90	5,00	13.990,05

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 -
 RUA MONSENHOR BRUNO, 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ
 - CEP: 60.115-191 - FONE: 85-2160-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTAR

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 MINISTERIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE

DESCRIÇÃO: 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 MINISTERIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE

LOCAL: FORQUILHACE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE



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

ORÇ	VERSAO	DATA	BDI
ORSE	2022/10	11/15/2023	69,89%
SBC	2022/11 - Fortaleza	11/27/2022	112,76%
SEINFRA	027 SEM DESONERACAO	05/20/21	112,76%
SINAPI	2022/11 SEM DESONERACAO	11/30/21	71,07%
Composições	PROPRIA		0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.1.2	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURA DE CONCRETO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 - INTERNO	SINAPI	M2	3.748,63	4,10	0,90	5,00	18.743,15
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	36,67	8,02	44,69	112.289,88
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	36,67	8,02	44,69	32.601,80
9.1.5	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 32 X 45 CM - INCLUSO REJUNTE - BRANCO GELO	SINAPI	M2	523,92	58,68	12,83	71,52	37.470,76
9.1.6	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - PASTILHA CERÂMICA 10 X 10 CM - INCLUSO REJUNTE - CINZA CLARO	SINAPI	M2	141,12	52,05	11,38	63,43	8.951,24
9.1.7	87243	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - PASTILHAS CERÂMICAS 5 X 5 CM - INCLUSO REJUNTE - CONFORME PROJETO - LARANJA	SINAPI	M2	64,48	173,02	37,82	210,84	13.594,96
9.1.8	101738	RODA MEIO EM MADEIRA, LARGURA 15 CM	SINAPI	M	279,08	29,21	6,39	35,60	9.935,25
9.1.9	C4284	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	514,05	51,88	11,34	63,22	32.498,24
9.1.10	C4479	FORRO EM FIBRA MINERAL REMOVÍVEL (1250X625X16MM) APOIADO SOBRE PERFIL METÁLICO	SEINFRA	M2	1.282,51	110,93	24,25	135,18	173.369,70
9.1.11	FORQ-CPU13	FORRO DE TELA ONDULADO EM ARAME GALVANIZADO - COR NATURAL	Composições Próprias	M2	254,88	22,87	5,00	27,87	7.103,51
9.2	MURETA								78.314,92
9.2.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURA DE CONCRETO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3	SINAPI	M2	1.576,07	4,10	0,90	5,00	7.880,35
9.2.2	87792	ARGAMASSA PAREDE INTERNA TRAÇO 1:2:8 PARA MESA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA E CERÂMICA, ESPESSURA 2,5 CM	SINAPI	M2	1.576,07	36,67	8,02	44,69	70.434,57
10	SISTEMAS DE PISOS								885.983,58
10.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA								479.146,69
10.1.1	87630	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESSESSURA 3 CM E PREPARO MECÂNICO	SINAPI	M2	2.740,76	37,38	8,17	45,55	124.841,62
10.1.2	87620	CAMARA REGULIZADORA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ESPESSURA 2 CM	SINAPI	M2	345,56	29,21	6,39	35,60	12.301,94
10.1.3	104162	PISO EM GRANITINA COM JUNTA PLÁSTICA A CADA 1,0M	SINAPI	M2	2.740,76	88,15	19,27	107,42	294.412,44
10.1.4	87251	PISO CERÂMICO ANTI-DERRAPANTE PEI V - 45 X 45 CM - INCL. REJUNTE - COR BRANCO GELO, ANTIDERRAPANTE	SINAPI	M2	345,56	41,68	9,11	50,79	17.550,99

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.888/0001-28 - RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ - CEP. 60.115-191 - FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

Página: 15

Assinatura: *[Assinatura]*

PLANILHA ORÇAMENTAR

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 MINISTERIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAVA

DESCRIÇÃO: 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 MINISTERIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAVA

LOCAL: FORQUILHAVA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAVA



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

ORSE	VERSÃO	HORA	MES	DATA DE
ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	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	113,80%	71,28%	12/2022
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.1.5	88649	RODAPÉ CERÂMICO H= 10 CM	SINAPI	M	53,28	7,08	1,55	8,63	459,81
10.1.6	101741	RODAPÉ EM GRANITINA H=10 CM	SINAPI	M	705,52	21,99	4,81	26,80	18.907,94
10.1.7	98669	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2 CM	SINAPI	M	10,87	94,67	20,69	115,36	1.253,96
10.1.8	98689	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 20 CM, ESPESSURA 2 CM	SINAPI	M	81,64	94,67	20,69	115,36	9.417,99
10.2		PAVIMENTAÇÃO EXTERNA							406.836,89
10.2.1	94991	PISO CONCRETO DESEMPENADO COM JUNTAS PLÁSTICA A CADA 1M, H=10 CM	SINAPI	M3	72,00	624,89	136,60	761,49	54.827,28
10.2.2	87700	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 7 CM E PREPARO MECÂNICO	SINAPI	M2	280,02	49,19	10,75	59,94	16.784,40
10.2.3	87620	CAMADA REGULARIZADORA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ESPESSURA 2 CM	SINAPI	M2	280,02	29,21	6,39	35,60	9.968,71
10.2.4	98680	PASSEIO EM CONCRETO DESEMPENADO COM ACABAMENTO LISTO E JUNTA PLÁSTICA A CADA 1M, H=3 CM	SINAPI	M2	157,84	43,81	9,58	53,39	8.427,08
10.2.5	102484	PINTURA DE BASE EPOXI SOBRE PISO	SINAPI	M2	416,00	55,89	12,22	68,11	28.333,76
10.2.6	92396	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADO DE CONCRETO, ASSENTADOS SOBRE COLCHÃO DE AREIA	SINAPI	M2	109,25	63,08	13,79	76,87	8.398,05
10.2.7	92391	PISO GRAMA DE CONCRETO	SINAPI	M2	150,79	50,61	11,06	61,67	9.299,22
10.2.8	101094	PISO TÁTIL DIRECIONAL EM PLACAS PRÉ-MOLDADAS 25X25 CM - VERMELHA	SINAPI	M	531,00	170,79	37,33	208,12	110.511,72
10.2.9	101094	PISO TÁTIL ALERTA EM PLACAS PRÉ-MOLDADAS 25X25 CM - VERMELHA	SINAPI	M	137,00	170,79	37,33	208,12	28.512,44
10.2.10	101094	PISO TÁTIL ALERTA EM PLACAS PRÉ-MOLDADAS 25X25 CM - AMARELO	SINAPI	M	444,00	170,79	37,33	208,12	92.405,28
10.2.11	C3141	COLCHÃO DE AREIA H=10 CM	SEINFRA	M3	13,08	12,41	2,71	15,12	197,77
10.2.12	98504	GRAMA BATATAIS EM PLACAS	SINAPI	M2	1.717,06	15,63	3,42	19,05	32.709,99
10.2.13	94263	MEIO FIO 10 CM BASE, H = VARIADA	SINAPI	M	170,48	31,10	6,80	37,90	6.461,39
11		PINTURAS E ACABAMENTOS							170.909,98

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 -
 RUA MONSENHOR BRUNO, 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ
 - CEP. 60.115-191 - FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

16 de Maio de 2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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		
DESCRIÇÃO:	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		
LOCAL:	FORQUILHA/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE		
DADOS GERAIS			
DATA:	06/02/2023	BDI:	21,86%
ORÇAMENTO	ORÇ. INICIAL	ORÇ. ATUALIZADO	VARIAÇÃO
ORSE	2022/10	2022/10	111,51% 69,89%
SBC	2022/11 - Fortaleza	-	112,76%
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90%	71,28%
Composições			
	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO(R\$)		PREÇO TOTAL(R\$)
						SEM BDI	COM BDI	
11.1	EDIFICAÇÃO							
11.1.1	88494	EMASSAMENTO DE FORRO COM MASSA CORRIDA PVA, 1 DEMÃO	SINAPI	M2	514,05	19,55	4,27	23,82
11.1.2	88497	EMASSAMENTO DE PAREDE COM PVA, 2 DEMÃOS	SINAPI	M2	1.427,77	14,09	3,08	17,17
11.1.3	96132	EMASSAMENTO DE PAREDES COM MASSA ACRÍLICA, 2 DEMÃOS - ÁREAS MOLHADAS	SINAPI	M2	103,22	16,76	3,66	20,42
11.1.4	88489	PINTURA ACRÍLICA EM LÁTEX PVA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO GELO	SINAPI	M2	1.679,29	13,31	2,91	16,22
11.1.5	88489	PINTURA ACRÍLICA EM LÁTEX PVA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO NEVE - PLACA CIMENTÍCIA/PLATIBANDA	SINAPI	M2	318,23	13,31	2,91	16,22
11.1.6	88488	PINTURA ACRÍLICA EM LÁTEX PVA, 2 DEMÃOS - COR NEVE FOSCO - TETO	SINAPI	M2	514,05	15,25	3,33	18,58
11.1.7	88489	PINTURA ACRÍLICA SOBRE REBOCO LISO, 2 DEMÃOS - COR CINZA CLARO	SINAPI	M2	281,45	13,31	2,91	16,22
11.1.8	88489	PINTURA ACRÍLICA SOBRE REBOCO LISO, 2 DEMÃOS - COR LARANJA	SINAPI	M2	24,37	13,31	2,91	16,22
11.1.9	88489	PINTURA ACRÍLICA SOBRE MASSA ACRÍLICA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO GELO - ÁREAS MOLHADAS	SINAPI	M2	138,78	13,31	2,91	16,22
11.1.10	102219	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, 2 DEMÃOS	SINAPI	M2	209,79	15,44	3,38	18,82
11.1.11	102219	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS	SINAPI	M2	41,86	15,44	3,38	18,82
11.1.12	88489	PINTURA EM LÁTEX ACRÍLICO SOBRE PAREDES EXTERNAS, 2 DEMÃOS - LARANJA	SINAPI	M2	388,75	13,31	2,91	16,22
11.1.13	96305	TEXTURA PROJETADA SOBRE PAREDE EXTERNA, 1 DEMÃO - BRANCA	SINAPI	M2	645,14	12,13	2,65	14,78
11.1.14	96305	TEXTURA PROJETADA SOBRE PAREDE EXTERNA, 1 DEMÃO - CINZA CLARO	SINAPI	M2	2.030,96	12,13	2,65	14,78
11.1.15	96305	TEXTURA PROJETADA SOBRE PAREDE EXTERNA, 1 DEMÃO - CINZA ESCURO	SINAPI	M2	608,38	12,13	2,65	14,78
11.2	MURETA							
11.2.1	96305	TEXTURA PROJETADA SOBRE PAREDE EXTERNA, 1 DEMÃO - CINZA CLARO	SINAPI	M2	1.478,80	12,13	2,65	14,78
11.2.2	96305	TEXTURA PROJETADA SOBRE PAREDE EXTERNA, 1 DEMÃO - CINZA ESCURO	SINAPI	M2	97,27	12,13	2,65	14,78
								23.294,31

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 -
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ
 - CEP: 60.115-191 - FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

Página: 1
 437,65

Assinatura:

PLANILHA ORÇAMENTAR

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

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LÓIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº 2021/42909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

LOCAL: FORQUILHA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE



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

COMPONENTE	VALOR	PERCENTUAL
ORSE	2022/10	11,51%
SBC	2022/11 - Fortaleza	69,88%
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
Composições	PRÓPRIA	113,90%
		0,00%
		0,08%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
12		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA							240.622,28
12.1		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO							33.295,80
12.1.1	89446	TUBO PVC SOLDÁVEL - 25 MM	SINAPI	M	222,10	5,43	1,19	6,62	1.470,30
12.1.2	89447	TUBO PVC SOLDÁVEL - 32 MM	SINAPI	M	265,50	10,89	2,38	13,27	3.523,19
12.1.3	89449	TUBO PVC SOLDÁVEL - 50 MM	SINAPI	M	165,10	18,48	4,04	22,52	3.718,05
12.1.4	89450	TUBO PVC SOLDÁVEL - 60 MM	SINAPI	M	140,80	29,67	6,49	36,16	5.091,33
12.1.5	89451	TUBO PVC SOLDÁVEL - 75 MM	SINAPI	M	64,90	48,42	10,58	59,00	3.829,10
12.1.6	89583	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 25 MM - 3/4"	SINAPI	UN	58,00	5,98	1,31	7,29	422,82
12.1.7	89553	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 32 MM - 1"	SINAPI	UN	20,00	5,25	1,15	6,40	128,00
12.1.8	89596	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 50 MM - 1 1/2"	SINAPI	UN	48,00	9,65	2,11	11,76	564,48
12.1.9	89595	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 50 MM - 1 1/4"	SINAPI	UN	22,00	13,70	2,99	16,69	367,18
12.1.10	89610	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 60 MM - 2"	SINAPI	UN	18,00	18,41	4,02	22,43	403,74
12.1.11	89613	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 75 MM - 2 1/2"	SINAPI	UN	2,00	28,99	6,34	35,33	70,66
12.1.12	89546	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 32 MM - 25 MM	SINAPI	UN	2,00	11,07	2,42	13,49	26,98
12.1.13	89546	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 60 MM - 50 MM	SINAPI	UN	13,00	11,07	2,42	13,49	175,37
12.1.14	89546	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 75 MM - 60 MM	SINAPI	UN	6,00	11,07	2,42	13,49	80,94
12.1.15	89546	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 50 MM - 25 MM	SINAPI	UN	14,00	11,07	2,42	13,49	188,86
12.1.16	89546	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 50 MM - 32 MM	SINAPI	UN	1,00	11,07	2,42	13,49	13,49
12.1.17	89546	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 60 MM - 25 MM	SINAPI	UN	12,00	11,07	2,42	13,49	161,88

Página: 18
 18