



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	DATA:	06/02/2023	BDI:	21,86%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	CONTE:	VERSÃO	UBR:	MES	DATA REF.
LÓCAL:	BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90%	71,28%	12/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME

Savio Gurgel Nogueira E Silva

Sócio Administrador

CPF: 017.188.673-95

RG: 2003009205255

Representante legal da empresa Engº Civil

Sergio Saraiva De Souza Junior

RNP: 060160574-8

Dez Milhões Duzentos e Vinte e Oito Mil Novecentos e Quarenta e Um reais e Vinte e Seis centavos



DE CUSTOS

06/02/2023	BDI: 21,65%	
RECURSOS	SEINFRA	06/02/23
RESCISÃO	SEINFRA	06/02/23
RESCISÃO	SEINFRA	06/02/23
RESCISÃO	SEINFRA	06/02/23
RESCISÃO	SEINFRA	06/02/23
PROPRIA	PROPRIA	0,00%

76790000	36,73	20,20
46280000	45,16	20,30
02860000	87,76	25,08
48750000	86,30	37,54
44420000	13,78	33,68
25300000	2,86	3,58
26110000	15,67	4,09
36390000	4,13	1,94
44200000	6,35	6,64
32200000	163,63	8,02
42490000	422,34	14,70
39200000	9,95	1,37
83100000	11,29	1,90
67800000	9,11	7,00
72200000	12,93	0,93
35600000	108,07	7,35
17400000	16,89	0,33
32200000	15,38	0,80
33600000	12,17	0,85
17400000	9,58	0,17
72200000	44,49	2,32
44200000	29,29	3,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS


06/02/2023	BDI: 21,65%	
RECURSOS	SEINFRA	06/02/23
RESCISÃO	SEINFRA	06/02/23
RESCISÃO	SEINFRA	06/02/23
RESCISÃO	SEINFRA	06/02/23
RESCISÃO	SEINFRA	06/02/23
PROPRIA	PROPRIA	0,00%

91682	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,83070000	SINAPI	10,36	3,43
91670	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 28 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,15680000	SINAPI	10,95	1,72
91653	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,18050000	SINAPI	12,09	1,58
91871	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,02610000	SINAPI	12,72	0,33
87777	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA, TRACO 1:2:8; PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANGOS DE FACHADA COM PRESEÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	0,16810000	SINAPI	54,32	9,13
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,02790000	SINAPI	76,78	2,14
91305	FELHADURA DE ENLUTAR PARA FORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,06220000	SINAPI	105,05	5,49
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 75MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	0,46120000	SINAPI	3,54	1,69
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	0,18270000	SINAPI	1,60	0,33
99905	MASTE DE ATERRAMENTO .58 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,05220000	SINAPI	92,34	4,82
91859	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,01740000	SINAPI	40,16	0,70
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,01740000	SINAPI	54,95	0,96
94359	LANEIRA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATERIA, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,06050000	SINAPI	800,42	72,44
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	UN	0,17400000	SINAPI	9,62	1,65
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	UN	0,01740000	SINAPI	15,40	0,27
89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONESES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,06960000	SINAPI	44,52	3,10
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,00840000	SINAPI	18,94	0,12
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO DE RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,33280000	SINAPI	30,57	40,74
86943	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 35CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E FERRERIA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,05220000	SINAPI	249,25	12,96
97566	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	0,13820000	SINAPI	163,26	22,73
91682	LAVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,03490000	SINAPI	7,38	0,26
91875	LAVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,03490000	SINAPI	5,94	0,21
87648	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014	M2	0,16840000	SINAPI	25,86	4,90


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

06/02/2023	BDI: 21,65%	
RECURSOS	SEINFRA	06/02/23
RESCISÃO	SEINFRA	06/02/23
RESCISÃO	SEINFRA	06/02/23
RESCISÃO	SEINFRA	06/02/23
PROPRIA	PROPRIA	0,00%

POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	286,95	1.282,27	
					TOTAL MATERIAIS	286,95
					VALOR:	1.282,03
UN (UN)	SEINFRA	M3	0,01880000	86,15	1,25	
INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	544,55	544,55	
1000 L COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	291,95	291,95	
3/4" - COMPLETO	SEINFRA	M	1,00000000	73,78	73,78	
	SEINFRA	M	25,00000000	12,36	309,00	
DAVAMENTE 67ZUNIKG)	SEINFRA	KG	1,00000000	15,23	15,23	
	SEINFRA	M	8,00000000	9,81	79,48	
	SEINFRA	UN	30,00000000	0,57	17,10	
(A*)	SEINFRA	M	30,00000000	22,21	966,30	
	SEINFRA	M	5,00000000	11,78	59,80	
					TOTAL MATERIAIS	2.056,44
UN (UN)	SEINFRA	H	4,00000000	18,63	74,52	
	SEINFRA	H	8,00000000	23,17	185,36	
	SEINFRA	H	8,00000000	22,72	181,76	
	SEINFRA	H	8,00000000	23,17	185,36	
	SEINFRA	H	8,12000000	17,14	139,19	
					TOTAL Mão de Obra	766,19
					VALOR:	2.822,42
UN (UN)	SEINFRA	UN	0,03490000	45,17	1,58	
A EXTERNA, EM ACO INOX 304) E EM ZAMAC (MACANETA, ELEMENTO CROMADO, MAQUINA CLINDRO	SEINFRA	CJ	0,03490000	70,27	2,45	
IA DE 10 CM ESPESURA DE EM ESTRUTURA METÁLICA)	SEINFRA	M2	0,07620000	85,38	83,35	
C. DN 100 X 50 MM, SERIE	SEINFRA	UN	0,01740000	19,80	0,34	
DN 100 X 100 MM, SERIE	SEINFRA	UN	0,02480000	25,41	0,86	
304), E = 0,8 MM DE 100 X 40	SEINFRA	UN	0,01740000	45,17	10,64	
BR 16030), DE 600 X 2100 MM, LISA EM HDPE, ACABAMENTO	SEINFRA	UN	0,04478160	660,91	11,23	
CROMADO PARA VICTORIO FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	0,01740000	70,27	5,72	
					TOTAL MATERIAIS	116,29
					VALOR:	2.822,42

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 06/02/2023	BOM: 21,86%
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FINDE - BARRIO GERARDO JOSE DAS LOULAS	SINAPI	112,26%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FINDE - BARRIO GERARDO JOSE DAS LOULAS	SINAPI	113,89%
	LOCAL:	BARRIO GERARDO JOSE DAS LOULAS	PROPRIA	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Compartilhada	0,00%

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Coeficiente	Valor
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO, AF. 05/2018	M2	9,40510000	163,36	74,65		
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO, AF. 05/2018	M2	0,26120000	152,26	39,77		
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO, AF. 05/2018	M2	0,31920000	234,86	74,73		
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO, AF. 05/2018	M2	0,30070000	155,43	48,74		
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO, AF. 05/2018	M2	0,12970000	157,34	20,41		
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO, AF. 05/2018	M2	0,08300000	133,51	11,09		
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO, AF. 05/2018	M2	0,10110000	197,43	19,96		
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO, AF. 05/2018	M2	0,05660000	135,87	12,99		
98679	PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF. 05/2020	M2	0,51340000	35,12	18,54		
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA, AF. 12/2014	UN	0,17400000	139,84	24,33		
90622	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X100CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	UN	0,03480000	393,56	13,70		
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC DE EMPLATR, SEM BARRAMENTO PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	0,01740000	95,89	1,69		
88709	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA, OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 09/2022	UN	0,05950000	21,25	1,49		
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF. 05/2015	M	0,07220000	12,72	0,92		
86995	REATERO MANUAL APLICADO COM SOQUETE, AF. 10/2017	M3	0,00720000	46,55	0,34		
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 09/2022	UN	0,01740000	25,16	0,44		
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECORRIMENTO LATERAL DE 1 V/A DE ONDA PARA INCLUSIVE CIMENTAÇÃO MÁXIMA DE 10", COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE CIMENTAÇÃO, AF. 07/2019	M2	1,35650000	61,05	82,82		
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	0,03480000	29,80	0,93		
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2019	M2	1,35650000	23,74	32,21		
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN: 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 09/2022	M	0,04700000	36,92	1,74		
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 09/2022	M	0,16310000	20,64	3,37		
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 09/2022	M	0,22350000	26,52	5,93		
86688	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 07/2020	UN	0,05220000	489,19	25,54		
				TOTAL Serviço:	918,63		

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 06/02/2023	BOM: 21,86%
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FINDE - BARRIO GERARDO JOSE DAS LOULAS	SINAPI	112,26%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FINDE - BARRIO GERARDO JOSE DAS LOULAS	SINAPI	113,89%
	LOCAL:	BARRIO GERARDO JOSE DAS LOULAS	PROPRIA	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Compartilhada	0,00%

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Coeficiente	Valor
92207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m² (M2)	UN	0,01930000	231,53	4,47		
60010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,01930000	223,89	4,32		
00003090	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	0,05780000	70,27	4,06		
03003097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ	0,03850000	73,67	3,03		
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESURA DE 9 MM A 10 MM (COM COLOCAÇÃO 7 SEM ESTRUTURA METÁLICA)	M2	0,99390000	85,38	84,85		
				TOTAL Material:	109,72		
88173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇAMASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRACÃO 1:2:3, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALUSAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA, PADRÃO, AF. 12/2014	M2	0,20470000	36,73	7,52		
89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA, PADRÃO, AF. 11/2014	M2	0,06600000	45,16	3,64		
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 44X19X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF. 05/2020	M3	0,02330000	875,76	20,95		
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF. 12/2021	M2	0,10230000	80,30	8,21		
86489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS, AF. 09/2014	M2	4,49760000	13,78	81,98		
86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 80CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSIVE SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	0,01930000	401,57	7,75		
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	1,41650000	2,86	4,06		
92931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	0,19270000	15,67	3,02		
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	3,46890000	4,13	14,33		
91828	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	2,02350000	6,36	12,87		
94293	CABO TELEFÔNICO COI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2019	M	0,61670000	8,97	5,53		
100565	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2019	UN	0,01930000	41,76	0,81		
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M, AF. 12/2020	UN	0,03850000	12,99	5,91		
97956	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO, AF. 12/2020	UN	0,01930000	422,34	8,15		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FINDE - BAIRRO GERARDO JOSE DAS LOJAS
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FINDE - BAIRRO GERARDO JOSE DAS LOJAS
LOCAL: BAIRRO GERARDO JOSE DAS LOJAS
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

CONDIÇÕES: CONDIÇÕES DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FINDE - BAIRRO GERARDO JOSE DAS LOJAS
SEMIFRA: 027 SEMI DESONERACAO
CONDIÇÕES: 027 SEMI DESONERACAO
LOCAL: BAIRRO GERARDO JOSE DAS LOJAS
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

DATA: 06/02/2023 **BDI:** 21,36%
SEMIFRA: 027 SEMI DESONERACAO **BDI:** 21,36%
CONDIÇÕES: 027 SEMI DESONERACAO **BDI:** 21,36%
LOCAL: BAIRRO GERARDO JOSE DAS LOJAS **BDI:** 21,36%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA **BDI:** 21,36%

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	BDI (%)
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	UN	0,17340000	9,85	1,71	
89482	CARA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_08/2022	UN	0,03950000	40,04	1,54	
87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA COM ROLO PARA, TEXTURA AGRÍCOLA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, COM PREPARO EM MISTURADOR, 300 KG. AF_10/2022	M2	0,20470000	9,11	1,95	
90466	CHAMAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA REABASTECIMENTO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2020	M	0,10020000	12,93	1,30	
95605	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELÉTRICO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	0,28510000	18,89	5,46	
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELÉTRICO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	0,13490000	15,39	2,07	
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELÉTRICO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,19270000	12,17	2,35	
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE ESGOTO OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,05780000	44,49	2,57	
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 A 15 A 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,17340000	29,28	5,08	
91862	ELETRICIDADE RÍGIDA ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,53000000	10,39	5,49	
91870	ELETRICIDADE RÍGIDA ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,73440000	10,96	19,01	
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_09/2020	M3	0,02330000	76,78	1,79	
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELÉTRICIDADES ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADORA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 12, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2015	M	0,53000000	3,54	1,88	
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADORA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 12", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_09/2015	M	1,73440000	1,80	3,12	
98985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,03850000	92,34	3,56	
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2PHT 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,13490000	45,02	6,07	
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASTANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,02890000	800,42	23,13	
100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS - PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E CONTRAMARCO, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,09840000	524,05	50,52	
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE ESGOTO OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,05780000	9,77	0,56	
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE ESGOTO OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,07710000	9,52	0,73	
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE ESGOTO OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,01950000	16,40	0,30	
97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2020	UN	0,03850000	21,80	0,84	
97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2020	UN	0,03850000	23,72	0,91	
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,00540000	18,34	0,10	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FINDE - BAIRRO GERARDO JOSE DAS LOJAS
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FINDE - BAIRRO GERARDO JOSE DAS LOJAS
LOCAL: BAIRRO GERARDO JOSE DAS LOJAS
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

CONDIÇÕES: CONDIÇÕES DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FINDE - BAIRRO GERARDO JOSE DAS LOJAS
SEMIFRA: 027 SEMI DESONERACAO
CONDIÇÕES: 027 SEMI DESONERACAO
LOCAL: BAIRRO GERARDO JOSE DAS LOJAS
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

DATA: 03/02/2023 **BDI:** 21,36%
SEMIFRA: 027 SEMI DESONERACAO **BDI:** 21,36%
CONDIÇÕES: 027 SEMI DESONERACAO **BDI:** 21,36%
LOCAL: BAIRRO GERARDO JOSE DAS LOJAS **BDI:** 21,36%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA **BDI:** 21,36%

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	BDI (%)
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	1,35690000	30,57	41,45	
89843	LAVATÓRIO, LOUCA BRANCA POPULAR, SUSPENSO, 26 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO BRANCO, INCLUI DO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM, EM PLÁSTICO E TORNEIRA, CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,03950000	248,25	9,96	
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2020	UN	0,11560000	163,26	19,87	
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,07710000	146,81	11,28	
97548	MASSA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	0,03950000	25,86	1,00	
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,46540000	183,36	59,34	
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,29790000	152,26	45,36	
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,36290000	234,86	65,23	
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,34260000	155,43	53,30	
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,24700000	157,34	38,86	
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,15910000	133,61	21,12	
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,16260000	197,43	36,03	
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,16260000	155,67	24,73	
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	0,09640000	139,84	13,49	
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA LEVE OU MÉDIA, 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUI DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,03850000	363,26	13,99	
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA LEVE OU MÉDIA, 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUI DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,05780000	363,56	22,75	
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,03240000	849,70	27,53	
101873	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	0,01930000	433,86	8,37	
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2015	M	0,10020000	12,72	1,27	
98986	REATOR MANUAL APLICADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MB	0,00600000	9,21	0,29	
91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO INSTALADO NO PISO PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,05780000	9,21	0,53	
89798	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE ESGOTO OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,03850000	1,74		
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE ESGOTO OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,05780000	1,45		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		CUSTOS	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FINDE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	DATA:	05/02/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FINDE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	EDITAL:	21.96%
LOCAL:	BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	SEINFRA:	07 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 02/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SEINFRA:	2022/1 SEM DESONERAÇÃO 113,92% 71,98% 12/2022
		Composição:	0,00% 0,00%

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Composição
94210	TELAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMTO E = 6 MM COM RECROMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHA COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_12/2019	83,16	81,05	6.738,36	0,00%
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2,07	26,90	55,68	0,00%
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	6,63	42,98	284,96	0,00%
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERCAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	32,34	23,74	767,76	0,00%
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	5,43	36,92	200,48	0,00%
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 40 MM FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	2,68	20,64	55,34	0,00%
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	3,32	26,62	88,48	0,00%
86988	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	18,83	489,18	9.208,80	0,00%
				TOTAL Serviços	1.028,83
				VALOR:	1.127,56

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
93584	Barração provisória para depósito (M2)	1,17	17,84	20,87	
				TOTAL Material:	1,17

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X28CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	38,88	876,76	34.078,88	
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DIAS DEMÓS. AF_08/2014	69,79	13,78	959,82	
91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450760 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,93	2,86	5,51	
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	2,50	18,89	47,23	
91652	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	9,55	8,38	80,03	
91862	ELETRODUTO RIGIDO ROSSÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,37	10,36	14,10	
91870	ELETRODUTO RIGIDO ROSSÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,59	10,96	17,34	
93956	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021	3,10	76,78	238,02	
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D, 12, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_06/2015	0,47	3,54	1,66	
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D, 12, FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	0,31	1,80	0,56	
92023	INTERRUPTOR SIMPLRES (1 MÓDULO) COM TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 CA, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2,98	45,02	134,16	
				TOTAL Serviços	1.028,83
				VALOR:	1.127,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		CUSTOS	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FINDE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	DATA:	05/02/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FINDE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	EDITAL:	21.96%
LOCAL:	BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	SEINFRA:	07 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 02/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SEINFRA:	2022/1 SEM DESONERAÇÃO 113,92% 71,98% 12/2022
		Composição:	0,00% 0,00%

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Composição
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	800,42	0,06620000	52,99	0,00%
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	18,34	0,00930000	0,17	0,00%
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	30,57	1,51100000	46,18	0,00%
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 38 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	183,26	0,00620000	1,14	0,00%
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO, AF_05/2018	147,11	0,80230000	118,13	0,00%
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M², SEM VÃO, AF_05/2018	78,20	0,51360000	40,11	0,00%
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8 M², COM VÃO, AF_05/2018	146,80	0,62950000	92,43	0,00%
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO, AF_05/2018	91,87	0,59110000	54,21	0,00%
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	130,00	0,15300000	19,89	0,00%
96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	0,49	-0,01060000	-0,52	0,00%
94210	TELAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMTO E = 6 MM, COM RECROMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHA COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	104,96	1,71620000	179,43	0,00%
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERCAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	40,81	1,71620000	70,00	0,00%
				TOTAL Serviços	973,72
				VALOR:	973,72

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BVWG	20,30	0,02000000	0,41	
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	0,49	0,04000000	0,19	
11724	PREGO	15,33	0,01200000	0,18	
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	28,15	0,00980000	0,28	
				TOTAL Material:	1,33
				TOTAL Serviços	973,72
				VALOR:	973,72

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
10499	CARPINTEIRO	23,17	0,13000000	3,01	
12543	SERVEVINTE	17,14	0,13000000	2,23	
				TOTAL Mão de Obra:	5,24
				TOTAL Material:	1,33
				TOTAL Serviços	973,72
				VALOR:	973,72

98525 - Limpeza mecanizada da terreno com remoção de camada vegetal (M2)

Equipamento Cusid-Herário

88031 TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 94 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014

88032 TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 94 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014

VALORES: 6,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOICLA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOICLA

LOCAL: BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOICLA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

DATA: 06/02/2023

BDI: 21,56%

FONTES: SINAPI

COMPONENTES: 027 SERVIÇOS DE ENGENHARIA 112,76% 71,07% 682031

PROPRIA: 202911 SERVIÇOS DE ENGENHARIA 113,00% 71,28% 127022

PROPRIA: 0,05% 0,03%

UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,003000000	20,05	0,06
H	0,003000000	19,41	0,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			0,12
VALOR:			0,39

TOTAL Equipamento Custo Horário: 0,27

- Administração local (un)

UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
un	1,000000000	415,561,60	415,561,60
TOTAL OUTROS:			415,561,60
VALOR:			415,561,60

Administração local

96521 - Escavação mecanizada para bloco de coroamento (M3)

UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CHI	0,098500000	56,68	4,82
CHP	0,209000000	149,69	31,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:			35,96

UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,228000000	25,91	5,83
H	0,161000000	19,41	3,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			8,96
VALOR:			44,92

94318 - Aterro mecanizado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrame) (M3)

UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CHI	0,003000000	59,45	0,17
CHP	0,006000000	321,98	1,93
CHI	0,057000000	24,25	1,38
CHP	0,061000000	30,22	1,84
CHI	0,025000000	56,68	1,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOICLA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOICLA

LOCAL: BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOICLA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

DATA: 06/02/2023

BDI: 21,56%

FONTES: SINAPI

COMPONENTES: 027 SERVIÇOS DE ENGENHARIA 112,76% 71,07% 682031

PROPRIA: 202911 SERVIÇOS DE ENGENHARIA 113,00% 71,28% 127022

PROPRIA: 0,05% 0,03%

UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3	1,250000000	44,04	55,05
TOTAL Material:			55,05

TOTAL Equipamento Custo Horário: 9,89

98525 - Escavação mecanizada para viga baldrame (M3)

UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CHI	0,125000000	59,33	7,42
CHP	0,304000000	116,20	35,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:			48,74

UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,104000000	25,91	2,69
H	0,074000000	19,41	1,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			4,13
VALOR:			46,87

101617 - Preparo de fundo de vale (M2)

UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CHI	0,001600000	24,25	0,04
CHP	0,001600000	30,22	0,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:			0,09

UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,030700000	25,91	1,31
H	0,076000000	15,41	1,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			2,79
VALOR:			2,88

93381 - Reaterro mecanizado de valas com retroscavadeira (M3)

UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CHI	0,037000000	24,25	1,58



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES - CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA LOCAL: BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	DATA: 27/02/2023 CONTINENTE: SINAPI COMPONENTES:	EDI - 21,8% 11,27% 71,07% 02/2021 11,33% 71,08% 12/2022 0,00% 0,00%
---	---	--

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERGUISSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06100000	30,22	1,84
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARRREGADEIRA TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIC. 98 HP, CAÇAMBA CARRREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02500000	56,66	1,42
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARRREGADEIRA TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIC. 98 HP, CAÇAMBA CARRREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01900000	145,69	2,84
TOTAL Equipamento Custo Horário:						7,48
98316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	19,41	0,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,27
TOTAL Serviço:						2,27
VALOR:						10,02

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95605	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	2,27	2,27
TOTAL Serviço:						2,27
VALOR:						10,02

100897 - Estaca Ø 40cm escavada mecanicamente, inclusive armação - EDIFICAÇÃO (M)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
90681	PERFORATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,06120000	154,94	9,48
90690	PERFORATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,03420000	402,78	13,79
TOTAL Equipamento Custo Horário:						23,26
00038405	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBATEAMENTO (NR 8953)	SINAPI	M3	0,14280000	479,49	67,52
TOTAL Material:						67,52

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00840000	132,56	0,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27950000	19,41	5,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,26

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
100873	CARGA MANGUEIRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 4,7 X 2,8 M / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	0,15710000	8,44	1,33
95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 160 MM, AF_09/2021_PS	SINAPI	KG	1,39130000	11,04	15,36
97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	0,05240000	2,99	0,16
TOTAL Serviço:						16,05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA LOCAL: BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	DATA: 05/02/2023 CONTINENTE: SINAPI COMPONENTES:	EDI - 21,8% 11,27% 71,07% 02/2021 11,33% 71,08% 12/2022 0,00% 0,00%
---	---	--

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
96619	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala (M2)	SINAPI	H	0,31050000	25,81	8,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05470000	19,41	1,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,09
84988	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:6,4 F, (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 900 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	380,89	22,06
TOTAL Serviço:						22,09
VALOR:						31,78

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADEA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_09/2015	SINAPI	CHI	-0,01400000	23,48	0,33
91892	SERRA CIRCULAR DE BANCADEA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_09/2015	SINAPI	CHP	0,01800000	24,79	0,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,78

96534 - Forma de madeira em madeira serrada para fundações, com reaproveitamento (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	9,92	0,15
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,62500000	11,52	7,20
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 1 3/4)	SINAPI	KG	0,01100000	20,89	0,23
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,04400000	23,01	1,01
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,32400000	4,03	3,72
00005109	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30 CM EM MACARANDUBA, ANGELEUM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,08900000	28,56	30,25
TOTAL Material:						43,56

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88239	AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88900000	20,83	12,27
88232	CARPANTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41300000	25,66	36,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						48,39
VALOR:						91,72

96544 - Armação de aço CA-50 Ø 8,3 mm inclusive fornecimento, corte, dobra e coboação (KG)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BSWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,80	0,52
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR, COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,22	0,26
TOTAL Material:						0,78



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA

DATA: 06/02/2023 EDI: 21,36%

SEINFRA: 02 SEM DESONERACAO 112,75% 71,07% 0,00%

SEINFRA: 20221 SEM DESONERACAO 113,80% 71,28% 0,00%

LOCAL: BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

Item	Descrição	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,04900000	19,43	0,95
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,15100000	25,81	3,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,89
TOTAL Serviço:					12,89
VALOR:					18,51

96545 - Armagem de aço CA-50 Ø 8mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

Item	Descrição	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	0,02500000	20,50	0,52
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	0,72400000	0,22	0,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,71
TOTAL Serviço:					12,98
TOTAL Valor:					17,36

96546 - Armagem de aço CA-50 Ø 10 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

Item	Descrição	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	0,03750000	19,43	0,73
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	0,11950000	25,81	2,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,71
TOTAL Serviço:					12,98
TOTAL Valor:					17,36

96546 - Armagem de aço CA-50 Ø 10 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

Item	Descrição	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	0,02500000	20,60	0,52
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	0,46550000	0,22	0,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,66
TOTAL Serviço:					12,05
TOTAL Valor:					15,52

96547 - Armagem de aço CA-50 Ø 12,5 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

Item	Descrição	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	0,02500000	20,60	0,52
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	0,46550000	0,22	0,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,66
TOTAL Serviço:					12,05
TOTAL Valor:					15,52



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA

DATA: 06/02/2023 EDI: 21,36%

SEINFRA: 02 SEM DESONERACAO 112,75% 71,07% 0,00%

SEINFRA: 20221 SEM DESONERACAO 113,80% 71,28% 0,00%

LOCAL: BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

Item	Descrição	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	0,02500000	20,60	0,92
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	0,36800000	0,22	0,07
TOTAL Material:					0,99

96548 - Armagem de aço CA-50 Ø 16 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

Item	Descrição	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,02200000	19,43	0,43
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,06800000	25,81	1,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,19
TOTAL Serviço:					10,35
TOTAL Valor:					13,12

96548 - Armagem de aço CA-50 Ø 16 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

Item	Descrição	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	0,02500000	20,00	0,52
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	0,19750000	0,22	0,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,56
TOTAL Serviço:					0,31
TOTAL Valor:					1,28

96548 - Armagem de aço CA-50 Ø 16 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

Item	Descrição	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,01800000	19,43	0,31
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,04500000	25,81	1,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,59
TOTAL Serviço:					10,27
TOTAL Valor:					12,41

96549 - Armagem de aço CA-50 Ø 20 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

Item	Descrição	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	0,02500000	20,60	0,52
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	0,13600000	0,22	0,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,55
TOTAL Serviço:					12,05
TOTAL Valor:					12,41

96549 - Armagem de aço CA-50 Ø 20 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

Item	Descrição	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,01200000	19,43	0,23
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,03650000	25,81	0,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,17
TOTAL Serviço:					12,05
TOTAL Valor:					13,41

96549 - Armagem de aço CA-50 Ø 20 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

Item	Descrição	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	0,02500000	20,60	0,52
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	0,13600000	0,22	0,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,55
TOTAL Serviço:					12,05
TOTAL Valor:					12,41

96549 - Armagem de aço CA-50 Ø 20 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

Item	Descrição	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,01200000	19,43	0,23
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,03650000	25,81	0,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,17
TOTAL Serviço:					12,05
TOTAL Valor:					13,41

96549 - Armagem de aço CA-50 Ø 20 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

Item	Descrição	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	0,02500000	20,60	0,52
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	0,13600000	0,22	0,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,55
TOTAL Serviço:					12,05
TOTAL Valor:					12,41



RELATORIO ANALITICO - COMPOSICOES - CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FIDE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA

DATA: 02/2023

BOI: 21,86%

SEINFRA: 027 SEM DESONERACAO 112,76% 71,07% 05/02/21

SINAPI: 202/11 SEM DESONERACAO 113,80% 71,28% 12/2022

PROPR: 0,00% 0,00%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

Fonte	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	KG	1,00000000	12,13	12,13
TOTAL Servip:				12,13
VALOR:				13,84

92915 - Armação de aço CA-60 Ø 5,0 mm inclusive fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

Fonte	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	KG	0,02500000	20,80	0,52
SINAPI	UN	1,19000000	0,22	0,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				0,78
VALOR:				13,84

92938 - Armador com encargos complementares

Fonte	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	H	0,03160000	19,43	0,61
SINAPI	H	0,15930000	25,81	4,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				5,60
VALOR:				19,81

96557 - Concreto Bombeado fck= 30 MPa incluindo preparo, lançamento e adensamento (M3)

Fonte	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	CHI	0,09300000	0,49	0,05
SINAPI	CHP	0,06600000	1,30	0,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:				0,16
VALOR:				0,31

96558 - Concreto Usinado Bombeável, Classe de Resistência C30/BOM BRITA 0 e 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)

Fonte	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	M3	1,19000000	509,14	605,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				605,91
VALOR:				605,91

96543 - Armação de aço CA-60 Ø 5,0 mm inclusive fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

Fonte	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	KG	0,02500000	20,60	0,52
VALOR:				0,52



RELATORIO ANALITICO - COMPOSICOES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FIDE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA

DATA: 02/2023

BOI: 21,86%

SEINFRA: 027 SEM DESONERACAO 112,76% 71,07% 05/02/21

SINAPI: 202/11 SEM DESONERACAO 113,80% 71,28% 12/2022

PROPR: 0,00% 0,00%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

Fonte	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	MM	1,96500000	0,22	0,43
TOTAL Material:				0,95

94968 - Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldramas (M3)

Fonte	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	CHI	0,04020000	1,57	1,01
SINAPI	CHP	0,06500000	5,41	3,71
TOTAL Equipamento Custo Horário:				4,72
VALOR:				19,62

94969 - Bêtoneira - Capacidade nominal de 600 L, capacidade de mistura 380 L, motor elétrico trifásico potência de 4 CV, sem carregador - CHI DIURNO, AF_11/2014

Fonte	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	M3	0,83200000	132,30	110,14
SINAPI	KG	213,45310000	0,73	155,82
SINAPI	M3	0,88210000	51,80	55,44
TOTAL Material:				319,40

96536 - Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento (M2)

Fonte	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	CHI	0,01400000	23,48	-0,33
SINAPI	CHP	0,01700000	24,79	0,42
TOTAL Equipamento Custo Horário:				0,73
VALOR:				390,99

96537 - Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsificada em água

Fonte	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	L	0,01700000	6,52	0,11
SINAPI	M	0,00500000	11,35	0,07
SINAPI	KG	0,00200000	19,00	0,04
VALOR:				0,22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES E CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA

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

DESCRICO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA

LOCAL: BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

CONSTRUCOES

ITEM	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040304	KG	0,03400000	23,01	0,78
00004517	M	0,65700000	4,03	2,29
00006169	M	1,00800000	28,59	28,79
TOTAL Material:				35,47

ITEM	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	H	0,47000000	20,83	9,81
88282	H	1,14500000	25,56	29,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				39,08
TOTAL Material:				35,47
TOTAL:				79,25

ITEM	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	L	0,01700000	6,82	0,15
00004491	M	0,37000000	11,52	4,26
00005068	KG	0,09500000	18,64	1,77
00004517	M	0,44000000	4,03	1,77
00006193	M	1,38000000	19,55	26,89
TOTAL Material:				34,94
88239	H	1,44000000	20,83	30,08
88282	H	2,35700000	25,56	60,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				90,32
TOTAL:				125,26

97086 - Fabricação, montagem e desmontagem de forma para radies, em chapa de madeira serrada com reaproveitamento (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA

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

DESCRICO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA

LOCAL: BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

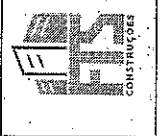
CONSTRUCOES

ITEM	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	MES	0,19600000	7,15	1,40
00040287	MES	0,78500000	2,75	2,16
00040275	MES	0,38300000	11,00	4,32
TOTAL Equipamento:				7,88

ITEM	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	L	0,00400000	8,62	0,03
00040304	KG	0,01900000	23,01	0,44
TOTAL Material:				0,47
88239	H	0,11000000	20,83	2,29
88282	H	0,60000000	25,56	15,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				17,63
92284	M2	0,06700000	239,55	15,99
TOTAL Simples:				15,99
TOTAL:				41,96

ITEM	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	KG	0,02500000	20,80	0,52
00038017	UN	0,54300000	0,22	0,12
TOTAL Material:				0,64
88238	H	0,00640000	19,43	0,12
88245	H	0,02920000	25,81	1,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				1,13
92803	KG	1,00000000	11,05	12,05
TOTAL Simples:				12,05
TOTAL:				13,81

92763 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2022 (KG)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FINDE - BARRIO GERARDO JOSE DAS LOJOLA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FINDE - BARRIO GERARDO JOSE DAS LOJOLA

LOCAL: BARRIO GERARDO JOSE DAS LOJOLA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

DATA: 06/29/2023

SEMPRA 027 SEM DESONERACAO 112,75% 7,07% 09/2021

SEMPRA 20291 SEM DESONERACAO 113,89% 7,128% 12/2022

Comissão PROPRIA 0,00% 0,00%

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	KG	0,02500000	20,60	0,52
00099017	UN	0,36700000	0,22	0,08
TOTAL Material:				0,60

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89238	H	0,00420000	19,43	0,08
89245	H	0,02570000	25,81	0,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				0,74
TOTAL Serviço:				10,35
VALOR:				11,68

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804	KG	1,00800000	10,35	10,35
TOTAL Serviço:				10,35
VALOR:				11,68

92764 - ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022 (KG)

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	KG	0,02500000	20,60	0,52
00099017	UN	0,21300000	0,22	0,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				0,57
TOTAL Serviço:				10,27
VALOR:				11,39

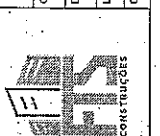
Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89238	H	0,00320000	19,43	0,06
89245	H	0,01940000	25,81	0,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				0,56
TOTAL Serviço:				10,27
VALOR:				11,39

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92805	KG	1,00000000	10,27	10,27
TOTAL Serviço:				10,27
VALOR:				11,39

92765 - ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022 (KG)

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	KG	0,02500000	20,60	0,52
00099017	UN	0,11300000	0,22	0,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				0,54
TOTAL Serviço:				10,27
VALOR:				11,39

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89238	H	0,00250000	19,43	0,05
89245	H	0,01520000	25,81	0,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				0,41
TOTAL Serviço:				10,27
VALOR:				11,39



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FINDE - BARRIO GERARDO JOSE DAS LOJOLA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FINDE - BARRIO GERARDO JOSE DAS LOJOLA

LOCAL: BARRIO GERARDO JOSE DAS LOJOLA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

DATA: 06/29/2023

SEMPRA 027 SEM DESONERACAO 112,75% 7,07% 09/2021

SEMPRA 20291 SEM DESONERACAO 113,89% 7,128% 12/2022

Comissão PROPRIA 0,00% 0,00%

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92806	KG	1,00000000	12,13	12,13
TOTAL Serviço:				12,13
VALOR:				13,10

92769 - ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022 (KG)

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	KG	0,02500000	20,60	0,52
00099017	UN	1,19000000	0,22	0,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				0,78
TOTAL Serviço:				12,44
VALOR:				16,31

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89238	H	0,01750000	19,43	0,34
89245	H	0,10860000	25,81	2,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				3,10
TOTAL Serviço:				12,44
VALOR:				16,31

103672 - CONCRETAGEM DE PILARES, FOK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022 (M3)

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	CHI	0,13000000	0,49	0,06
90588	CHP	0,06400000	1,30	0,12
TOTAL Equipamento C/uso Horário:				0,18
TOTAL Serviço:				0,24
VALOR:				16,31

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001627	M3	1,10300000	463,94	544,82
TOTAL Material:				544,82
VALOR:				544,82

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89232	H	0,22400000	25,81	5,79
89309	H	0,22400000	25,81	5,80
89316	H	1,34500000	26,11	37,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				49,19
TOTAL Serviço:				0,24
VALOR:				52,44

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92760	M3	1,10300000	463,94	544,82
TOTAL Material:				544,82
VALOR:				544,82

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92760	M3	1,10300000	463,94	544,82
TOTAL Material:				544,82
VALOR:				544,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	DATA:	06/2023	BDI - 21,86%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	SEINFRA:	127 SEM DESONERVAÇÃO	11,276% 71,97%
LOCAL:	BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	SINAPI:	20221 SEM DESONERVAÇÃO	113,50% 71,28%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Comunidade:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,60	0,52
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,57000000	0,22	0,21
				TOTAL Materiais:		0,73

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01280000	19,43	0,26
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07900000	25,81	2,04
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		2,29

92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	12,89	12,89
				TOTAL Serviço:	12,89	
				VALOR:	15,90	

92479 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES, AF 09/2020 (M2)

0002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	8,82	0,03
0004304	FREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA, 17 X 27 (2 1/2 X 1)	SINAPI	KG	0,04900000	23,01	1,13
0006193	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20" CM, EM MACAÇANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,32800000	19,95	6,42
				TOTAL Materiais:		7,58

88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10900000	20,83	2,27
88282	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85900000	25,95	15,23
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		17,50

92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA, AF_09/2020	SINAPI	M	0,65900000	46,65	30,08
92266	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_09/2020	SINAPI	M2	0,10500000	176,93	18,68
				TOTAL Serviço:	48,08	
				VALOR:	73,74	

92761 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022 (KG)

00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,80	0,52
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,22	0,16
				TOTAL Materiais:		0,68

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	19,43	0,18
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	25,81	1,45
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		1,63



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	DATA:	06/2023	BDI - 21,86%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	SEINFRA:	127 SEM DESONERVAÇÃO	11,276% 71,97%
LOCAL:	BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	SINAPI:	20221 SEM DESONERVAÇÃO	113,50% 71,28%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Comunidade:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	12,98	12,98
				TOTAL Serviço:	12,98	
				VALOR:	15,28	

93184 - Varga e contraverga pré-moldada, seção 10x10cm (M)

0002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	8,82	0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,22	1,32
				TOTAL Materiais:		1,36

88308	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	25,81	2,44
88316	SERVEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	19,41	2,08
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		4,52

87204	ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PARA ENRICO/MASSA UNIFORMIZANTE DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_09/2019	SINAPI	M3	0,00190000	535,74	1,02
84870	CONCRETO FCK = 20MPa, TRACO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO, AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_09/2021	SINAPI	M3	0,01200000	460,54	5,53
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	0,80800000	12,44	3,83
92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_09/2020	SINAPI	M2	0,12200000	177,09	21,60
				TOTAL Serviço:	31,98	
				VALOR:	37,83	

92926 - Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa da madeira compensada plastificada com reaproveitamento (M2)

00010749	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	5,04	2,00
				TOTAL Equipamento:		2,00

0002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	8,82	0,03
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 9,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,08600000	123,02	11,69
				TOTAL Materiais:		11,72

88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	19,43	1,62
88282	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50200000	25,81	12,83
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		14,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES		CUSTOS	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOICLA	DATA:	08/02/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOICLA	SINAFRA	07 REV DESONERACAO
LOCAL:	BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOICLA	SINAPI	202311.86A DESONERACAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Composição	PROPRIA
			BDI: 21,86%
			112,76%
			71,07%
			113,89%
			0,06%
			0,00%

92268	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,13800000	101,43	13,79
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		13,79
				VALOR:		42,26

Material	Quantidade	Unid	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
02820	BRITA	M3	SEINFRA	1,15000000	74,57	85,87
						TOTAL Material:
						85,87

Material	Quantidade	Unid	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12643	SERVEITE	H	SEINFRA	2,00300000	17,14	34,28
						TOTAL Mão de Obra:
						34,28
						VALOR:
						120,15

Material	Quantidade	Unid	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11348	LONA PLASTICA PRETA	M2	SEINFRA	1,05000000	1,18	1,24
						TOTAL Material:
						1,24

Material	Quantidade	Unid	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	H	SEINFRA	0,15000000	23,17	3,48
12643	SERVEITE	H	SEINFRA	0,30000000	17,14	5,14
						TOTAL Mão de Obra:
						8,62
						VALOR:
						9,85

Material	Quantidade	Unid	Fonte	Coefficiente	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)	KG	SINAPI	0,01100000	20,60	0,23
00021141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	SINAPI	0,02400000	12,74	10,90
00042407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BAZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	SINAPI	0,87600000	8,21	4,20
						TOTAL Material:
						14,93

Material	Quantidade	Unid	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,01500000	19,43	0,29
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,04200000	25,81	1,08
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
						1,37
						VALOR:
						16,30

Material	Quantidade	Unid	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
101747	Piso em concreto 25MPa usinado, espessura 7 cm, incluso selante a base de politeretano (dimensões 1 x 1 m, juntas de dilatação) (M2)	M2	SINAPI	0,00900000	18,43	0,19
						TOTAL Equipamento Custo Horário:
						0,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOICLA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOICLA
LOCAL:	BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOICLA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
	DATA: 08/02/2023
	SINAFRA
	07 REV DESONERACAO
	202311.86A DESONERACAO
	PROPRIA
	BDI: 21,86%
	112,76%
	71,07%
	113,89%
	0,06%
	0,00%

92282	DESEMPENHADERA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO, AF_09/2016	SINAPI	CHP	0,00700000	8,15	0,06
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		0,06

Material	Quantidade	Unid	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20 COM BRITA 0 E 4,25 CM	M3	SINAPI	0,08140000	443,45	36,10
00043146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	KG	SINAPI	4,00000000	11,04	44,16
						TOTAL Material:
						80,26

Material	Quantidade	Unid	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88208	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,11180000	25,91	2,90
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,04600000	19,41	6,80
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
						3,80
						VALOR:
						84,14

Material	Quantidade	Unid	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00010748	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 PORCADO	MES	SINAPI	0,39700000	5,04	2,00
						TOTAL Equipamento:
						2,00

Material	Quantidade	Unid	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00022692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	SINAPI	0,00400000	8,62	0,03
80040270	VIGA DE ESCORAMENTO HQ, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	SINAPI	0,09500000	123,02	11,69
						TOTAL Material:
						11,72

Material	Quantidade	Unid	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,00700000	20,82	1,40
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,38600000	25,56	9,35
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
						10,75

Material	Quantidade	Unid	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
92289	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E 18 MM. AF_09/2020	M2	SINAPI	0,08700000	101,43	8,82
						TOTAL Serviço:
						8,82
						VALOR:
						33,29

Material	Quantidade	Unid	Fonte	Coefficiente	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)	KG	SINAPI	0,02950000	20,82	0,62
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	SINAPI	1,33300000	0,29	0,29
						TOTAL Material:
						0,91

Material	Quantidade	Unid	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,00900000	18,43	0,19
						TOTAL Equipamento Custo Horário:
						0,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LÓDOLA	DATA:	06/02/2023	BDI: 21,86%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LÓDOLA	SINAPI:	027 861030000	11,27%
LOCAL:	BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LÓDOLA	SINAPI:	20271 151100000	71,23%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	COMPANHIA:	PROFPIA	0,00%

88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05970000	25,81	1,54
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		1,73
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	12,99	12,99
				TOTAL Serviço:		12,99
				VALOR:		15,42

92768 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022 (KG)						
0004132	ARAME RECOZIDO 16 B/WG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 B/WG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,60	0,52
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,11800000	0,22	0,47
				TOTAL Material:		0,99
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01350000	19,43	0,26
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05950000	25,81	2,16
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		2,42
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	12,44	12,44
				TOTAL Serviço:		12,44
				VALOR:		15,83

92770 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022 (KG)						
0004132	ARAME RECOZIDO 16 B/WG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 B/WG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,60	0,52
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72900000	0,22	0,16
				TOTAL Material:		0,68
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00890000	19,43	0,13
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04930000	25,81	1,04
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		1,17
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	12,99	12,99
				TOTAL Serviço:		12,99
				VALOR:		14,82

100775 - Estrutura metálica de cobertura aço ASTM A36, incluso perfis metálicos, chapas metálicas e pintura (KG)						
		Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		Equipamento Construtivo	UN			



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LÓDOLA	DATA:	06/02/2023	BDI: 21,86%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LÓDOLA	SINAPI:	027 861030000	11,27%
LOCAL:	BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LÓDOLA	SINAPI:	20271 151100000	71,23%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	COMPANHIA:	PROFPIA	0,00%

92888	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO, AF_08/2018	SINAPI	CHI	0,00050000	151,69	0,06
92887	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00070000	322,99	0,23
				TOTAL Equipamento Cério Hordic:		0,31

0004777	CANTONEIRA AÇO ABAIS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,47360000	10,22	4,94
0001933	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	SINAPI	KG	0,00590000	10,58	0,06
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018; DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00160000	49,89	0,09
00010966	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SINAPI	KG	0,51840000	11,92	6,09
				TOTAL Material:		11,02

89240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00080000	16,17	0,01
89278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02370000	19,73	0,47
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	26,58	0,13
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		0,61

100716	LATAMENTO ABRASIVO COM GRANULADA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FABRICA, AF_01/2020	SINAPI	M2	0,07890000	26,73	2,11
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO), AF_01/2020, PE	SINAPI	M2	0,07280000	10,37	0,82
				TOTAL Serviço:		2,93
				VALOR:		14,87

101161 - Cobogó de concreto (elemento vazado) - (6x40x40 cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia) (M2)						
00003665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS 50 X 50 X 7 - CM	SINAPI	UN	3,95000000	31,05	122,65
				TOTAL Material:		122,65

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88369	FEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05500000	25,91	53,25
88316	SERVEVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02200000	19,41	19,85
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		73,20

100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UMIDA)), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_09/2019	SINAPI	M3	0,01000000	52,24	0,52
				TOTAL Serviço:		0,52
				VALOR:		261,45

103324 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 4X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_12/2021 (M2)						
06037953	BLOCO CERÂMICO / TIPO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,60000000	1,93	26,25
				TOTAL Serviço:		26,25



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FINDE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOICLA

Table with columns: UNID, QTD, PREÇO UNITÁRIO, VALOR, and TOTAL. Rows include items like PINO DE AÇO COM FURO, TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA, and PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.

Summary table for item 87292 showing ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICASSAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2018. TOTAL Valor: 65,49.

Table for item 103322 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FIRADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF-12/2021 (M2). Rows include BLOCO CERÂMICO, PINO DE AÇO COM FURO, and TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA.

Summary table for item 88309 showing PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES. TOTAL Valor: 15,28.

Table for item 87202 showing ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICASSAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2019. Rows include PEDREIRO and SERVENTE.

Table for item 103326 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FIRADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF-12/2021 (M2). Rows include BLOCO CERÂMICO, PINO DE AÇO COM FURO, and TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA.

Summary table for item 88316 showing PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES. TOTAL Valor: 25,65.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FINDE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOICLA

Table with columns: UNID, QTD, PREÇO UNITÁRIO, VALOR, and TOTAL. Rows include ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICASSAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, and SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.

Summary table for item 93301 - FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF-03/2016 (M). TOTAL Valor: 75,96.

Table for item 87294 showing ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICASSAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_09/2019. Rows include PEDREIRO and SERVENTE.

Table for item C4070 - Divisória de banheiros e sanitários em granito polido, espessura 2 cm (M2). Rows include AREIA GROSSA, CIMENTO BRANCO, CIMENTO PORTLAND, DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm, and PERFIL BATEENTE DE AÇO.

Summary table for item 12543 showing PEDREIRO and SERVENTE. TOTAL Valor: 455,06.

Table for item - - Divisória articulada de 70mm de espessura em mdf revestido de laminado metálico (m²). Rows include Divisória articulada de 70mm de espessura em mdf revestido de laminado metálico.

Summary table for item 96370 - Fechamento de shafts com placas de gesso acartonado (M2). TOTAL Valor: 730,24.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO INDE - BARRIO GERARDO JOSE DAS LOICLA	DATA:	05/02/2023	BDI:	21,36%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO INDE - BARRIO GERARDO JOSE DAS LOICLA	SEMPRA:	027 SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO	110,75%	71,07%
LOCAL:	BARRIO GERARDO JOSE DAS LOICLA	SEMPRA:	202211 SEM DESONERVAÇÃO	113,80%	71,38%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SEMPRA:	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039431	M	1,25130000	0,29	0,36
00039432	M	0,74070000	2,85	1,96
00039434	KG	0,51640000	3,81	1,71
00039435	UN	10,00390000	0,14	1,40
00039443	UN	0,80760000	0,32	0,26
00039419	M	0,76540000	9,78	7,44
00039422	M	1,96100000	11,09	22,08
00037566	CENTO	0,02430000	45,97	1,12
00039413	M2	1,05300000	19,10	20,11
TOTAL Materiais				50,44
88278	H	0,35380000	19,73	7,17
88316	H	0,05030000	19,41	1,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				8,93
VALOR:				65,36

102181 - Box em vidro temperado Incolor, espessura 10 mm, h=1,80m (M2)

ITEM	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	UN	1,70500000	0,16	0,27
00039432	M	2,32200000	2,65	6,15
00039450	KG	0,74800000	40,29	30,14
00039561	UN	0,30590000	28,45	8,73
00010507	M2	1,00600000	407,73	407,73
TOTAL Materiais				463,08
88316	H	1,37500000	19,41	26,75
88325	H	1,41800000	21,95	30,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				57,02
VALOR:				510,09

-- Revestimento com placa cimentícia, espessura 10 mm (m²)

ITEM	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	m²	1,00000000	102,67	102,67
TOTAL OUTROS:				102,67
VALOR:				102,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO INDE - BARRIO GERARDO JOSE DAS LOICLA	DATA:	05/02/2023	BDI:	21,36%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO INDE - BARRIO GERARDO JOSE DAS LOICLA	SEMPRA:	027 SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO	112,76%	71,07%
LOCAL:	BARRIO GERARDO JOSE DAS LOICLA	SEMPRA:	202211 SEM DESONERVAÇÃO	113,90%	71,58%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SEMPRA:	PROPRIA	0,00%	0,00%

93203 - FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA, AF_03/2016 (M)

ITEM	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038124	M	0,41200000	44,10	18,17
TOTAL Materiais				18,17
88308	H	0,06800000	25,91	2,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				2,28
VALOR:				20,45

90844 - Porta de madeira - PM1 - 90 x 210 cm, incluso dobradiças, montagem, instalação do batente e fechadura, conforme projeto de esquadrias (UN)

ITEM	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	M	10,20000000	11,39	116,18
90006	UN	1,00000000	393,98	393,88
90830	UN	1,00000000	173,51	173,51
90923	UN	1,00000000	474,82	474,82
TOTAL Materiais				1.159,39
VALOR:				1.159,39

-- Porta de madeira - PM2 - 90 x 210 cm com visor, incluso dobradiças, montagem, instalação do batente e fechadura, conforme projeto de esquadrias (un)

ITEM	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	un	1,00000000	1.892,71	1.892,71
TOTAL OUTROS:				1.892,71
VALOR:				1.892,71

100705 - Tarjeta tipo livre/ocupado para porta de banheiro (UN)

ITEM	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001457	UN	1,00000000	48,23	48,23
TOTAL Materiais				48,23
88261	H	0,91400000	24,73	22,60
88316	H	0,45700000	1,87	0,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				24,47
VALOR:				72,70

100866 - Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente - PM2 (UN)

ITEM	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100866	UN	1,00000000	102,67	102,67
TOTAL OUTROS:				102,67
VALOR:				102,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES - CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FADE - BARRIO GERARDO JOSÉ DIAS LOCIOLA

DATA: 06/02/2023

EMPRESA: 027 SERVIÇOS DE ENGENHARIA

EMPRESA: 027 SERVIÇOS DE ENGENHARIA

LOCAL: BARRIO GERARDO JOSÉ DIAS LOCIOLA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

BDI: 21,36%

10,00% 71,07% 02/2021

112,76% 71,07%

113,80% 71,08%

0,00% 0,00%

UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1,00000000	191,17	191,17
UN	6,00000000	22,42	134,52
TOTAL Materiais:			325,69
UN	0,94850000	25,17	23,87
UN	0,28880000	19,41	5,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			29,47
VALOR:			355,37

- - Chapa metálica (alumínio) 0,9m x 0,4m, espessura 1 mm para as portas (m²)

UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
m²	83,30	83,30	83,30
TOTAL OUTROS:			83,30
VALOR:			83,30

- - Porta de abrir - PA1 - 100 x 210 cm em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal espessura 6 mm - confirme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro (un)

UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
un	1,00000000	1.607,48	1.607,48
TOTAL OUTROS:			1.607,48
VALOR:			1.607,48

- - Porta de abrir - PA2 - 90 x 210 cm em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal espessura 6 mm - confirme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro (un)

UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
un	1,00000000	1.595,00	1.595,00
TOTAL OUTROS:			1.595,00
VALOR:			1.595,00

91341 - Porta de abrir - PA3 - 90 x 210 cm em chapa de alumínio com veneziana - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens (M2)

UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	4,81650000	0,48	2,31
M	6,85040000	38,60	265,80
UN	0,54730000	989,35	528,98
310ML	0,89290000	43,05	38,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FADE - BARRIO GERARDO JOSÉ DIAS LOCIOLA

DATA: 06/02/2023

EMPRESA: 027 SERVIÇOS DE ENGENHARIA

EMPRESA: 027 SERVIÇOS DE ENGENHARIA

LOCAL: BARRIO GERARDO JOSÉ DIAS LOCIOLA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

BDI: 21,36%

10,00% 71,07% 02/2021

112,76% 71,07%

113,80% 71,08%

0,00% 0,00%

UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,38280000	25,81	9,91
H	0,19100000	19,41	3,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			13,62
VALOR:			849,70

91338 - Porta de abrir - PA4 - 80 x 165 cm em chapa de alumínio com veneziana - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens (M2)

UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	4,81660000	0,48	2,31
M	6,85040000	38,80	265,80
M2	1,00000000	765,71	765,71
310ML	0,89290000	43,05	38,01
TOTAL Materiais:			1.071,63

Mão de Obra com Encargos Complementares

UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,38330000	25,91	9,83
H	0,17780000	18,41	3,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			12,88
VALOR:			1.084,49

100702 - Porta de abrir - PA6 - 170 x 215 x 70 cm em chapa de alumínio com bandeira e vidro - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro monofítico (M2)

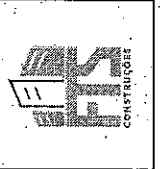
UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	4,72000000	0,48	2,27
M	2,20200000	38,80	85,44
M2	1,00000000	490,52	490,52
310ML	0,06370000	43,05	2,74
TOTAL Materiais:			580,97

Mão de Obra com Encargos Complementares

UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,28200000	25,91	7,31
H	0,14100000	19,41	2,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			10,05
VALOR:			591,01

94569 - Janela de Alumínio - JA-1 - 210 x 130 cm completa, conforme projeto de esquadrias - guilhotina - Incluso vidro (M2)

UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
310ML	0,89290000	43,05	38,01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES - CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	DATA: 08/02/2023	BDI: 21,86%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	UNIDADE:	SEINFRA	
LOCAL:	BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	COEFICIENTE:	1,00000000	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	PREÇO UNITÁRIO:	811,66	
00034381	JANELA MAXIM AR. EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICIONALIZAR	UN	389,71	811,66
0004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 32 MM	UN	0,25	6,10
00039861	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	28,45	35,47
			TOTAL Material:	853,45

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	DATA: 08/02/2023	BDI: 21,86%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	UNIDADE:	SEINFRA	
LOCAL:	BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	COEFICIENTE:	1,00000000	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	PREÇO UNITÁRIO:	44,23	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,91	44,23
89316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,41	16,55
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	60,79
			VALOR:	914,12

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	DATA: 08/02/2023	BDI: 21,86%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	UNIDADE:	SEINFRA	
LOCAL:	BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	COEFICIENTE:	1,00000000	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	PREÇO UNITÁRIO:	440,88	
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 20 CM (A X L), 2 PLS. MOVIS, SEM BANDERA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	UN	629,20	440,88
0004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 32 MM	UN	0,25	2,30
00039861	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	28,45	17,73
			TOTAL Material:	461,01

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	DATA: 08/02/2023	BDI: 21,86%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	UNIDADE:	SEINFRA	
LOCAL:	BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	COEFICIENTE:	1,00000000	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	PREÇO UNITÁRIO:	965,14	
00006599	JANELA FIXA, EM ALUMÍNIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICIONALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	M2	965,14	965,14
0004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 32 MM	UN	0,25	4,35
00039861	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	28,45	12,06
			TOTAL Material:	981,55

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	DATA: 08/02/2023	BDI: 21,86%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	UNIDADE:	SEINFRA	
LOCAL:	BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	COEFICIENTE:	1,00000000	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	PREÇO UNITÁRIO:	18,66	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,91	18,66
89316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,41	8,99
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	25,65
			VALOR:	1.007,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	DATA: 08/02/2023	BDI: 21,86%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	UNIDADE:	SEINFRA	
LOCAL:	BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	COEFICIENTE:	1,00000000	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	PREÇO UNITÁRIO:	63,76	
			TOTAL OUTROS:	63,76
			VALOR:	63,76

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	DATA: 08/02/2023	BDI: 21,86%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	UNIDADE:	SEINFRA	
LOCAL:	BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	COEFICIENTE:	1,00000000	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	PREÇO UNITÁRIO:	371,67	
18445	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	371,67	371,67
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN	5,75	23,00
			TOTAL Material:	394,67

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	DATA: 08/02/2023	BDI: 21,86%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	UNIDADE:	SEINFRA	
LOCAL:	BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	COEFICIENTE:	1,00000000	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	PREÇO UNITÁRIO:	48,94	
12381	PEDREIRO	H	23,17	48,94
12543	SERVELENTE	H	17,14	8,06
			TOTAL Mão de Obra:	53,20
			VALOR:	447,88

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	DATA: 08/02/2023	BDI: 21,86%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	UNIDADE:	SEINFRA	
LOCAL:	BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	COEFICIENTE:	1,00000000	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	PREÇO UNITÁRIO:	243,52	
			TOTAL OUTROS:	243,52
			VALOR:	243,52

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	DATA: 08/02/2023	BDI: 21,86%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	UNIDADE:	SEINFRA	
LOCAL:	BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	COEFICIENTE:	1,00000000	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	PREÇO UNITÁRIO:	518,62	
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	5,40	15,12
19042	PANEL NYLOFOR 2,43M X 2,5M (A X L) - MALHA 5 X 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	518,62	207,45
19045	POSTE 40 X 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBAO	UN	118,85	47,94
19048	SERVIÇO - COLOCAÇÃO, E - MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	-16,21	39,39
			TOTAL Material:	309,90
			VALOR:	309,90

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	DATA: 08/02/2023	BDI: 21,86%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	UNIDADE:	SEINFRA	
LOCAL:	BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	COEFICIENTE:	1,00000000	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	PREÇO UNITÁRIO:	6,48	
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	6,48	6,48
19044	PANEL NYLOFOR 1,35M X 2,5M (A X L) - MALHA 5 X 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	144,78	144,78
			TOTAL Material:	151,26
			VALOR:	151,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	DATA:	02/02/2023	EDI:	21,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	SEINFRA:	07 SEM DESONERVAÇÃO	112,74%	71,97%
LOCAL:	BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	SINAPI:	202971 SEM DESONERVAÇÃO	113,30%	71,28%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Compartilhado	PROPRIA	0,00%	0,00%

19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO NYLOR	SEINFRA	UN	0,40000000	73,47	20,39
19048	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA GRADIL	SEINFRA	M2	1,69000000	16,21	24,80
				TOTAL Material:		205,45
				VALOR:		205,45

-- Chapa de aço carbono perfurada, galvanizada, inclusive pintura (m²)

QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
218,45	m²	1,00000000	218,45	218,45
TOTAL OUTROS:				218,45
VALOR:				218,45

-- Tela metálica termoaústica trapezoidal com preenchimento em PIR 30 mm, 0,5 x 0,43 mm (m²)

QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
208,37	m²	1,00000000	208,37	208,37
TOTAL OUTROS:				208,37
VALOR:				208,37

C0769 - Cobertura em policarbonato (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10644	CHAPA POLICARBONATO 6MM ALVEOLAR CRISTAL	SEINFRA	M2	1,05000000	83,09
11627	PERFIL ESTRUTURAL 38X35X0,7X1,5MM	SEINFRA	M	2,30000000	7,43
TOTAL Material:				94,07	
TOTAL Mão de Obra:				30,29	
VALOR:				124,93	

94227 - Calha em chapa de aço galvanizado (30x15cm) (M)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	21,39
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	22,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:				0,89	
TOTAL Material:				43,93	
TOTAL Mão de Obra:				0,15	
VALOR:				0,11	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	DATA:	05/02/2023	EDI:	21,86%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	SEINFRA:	07 SEM DESONERVAÇÃO	112,76%	71,97%
LOCAL:	BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	SINAPI:	202971 SEM DESONERVAÇÃO	113,30%	71,28%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Compartilhado	PROPRIA	0,00%	0,00%

00007142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,05300000	43,05
00013398	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 60/50	SINAPI	KG	0,05900000	237,50
				TOTAL Material:	69,46

QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	5,47
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19800000	25,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				30,79	
VALOR:				71,40	

C0993 - Cumeira em perfil trapezoidal (M)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,79
12048	TELHA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,42000000	26,52
TOTAL Material:				47,26	
TOTAL Mão de Obra:				4,63	
VALOR:				3,43	

94231 - Pingadeira em chapa de aço galvanizado (M)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	21,39
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	22,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:				0,69	
TOTAL Material:				51,15	
TOTAL Mão de Obra:				0,89	
VALOR:				59,32	

94231 - Pingadeira em chapa de aço galvanizado (M)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005091	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) UNIDADES)	SINAPI	KG	0,09000000	18,33
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 9 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	65,68
00040873	RUFO INTERNO EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	30,24
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	43,05
00013398	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 60/50	SINAPI	KG	0,04500000	237,50
TOTAL Material:				51,15	
TOTAL Mão de Obra:				0,89	
VALOR:				59,70	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOICLA	DATA:	02/2023	B.O.I.:	24,88%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOICLA	SINAPI:	027 SEM DESONERACAO	132,96%	71,97%
LOCAL:	BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOICLA	SINAPI:	202211 SEM DESONERACAO	113,86%	71,26%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Comissão:	PRORRA	0,06%	0,00%

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
93292	CHT	0,00130000	21,39	0,03
93281	CHP	0,00090000	22,40	0,02
TOTAL Equipamento Casteo Hecato:				0,05

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0001029	CJ	4,15000000	2,00	8,30
00007243	M2	1,10500000	57,37	66,89
TOTAL Material:				75,19

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
89316	H	0,09700000	19,41	1,89
89323	H	0,09100000	25,32	2,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				4,19
VALOR:				79,42

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0000026	KG	1,50000000	19,97	29,96
TOTAL Material:				29,96

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
89243	H	0,08500000	20,32	1,73
89270	H	0,42200000	25,91	10,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				12,66
VALOR:				42,62

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
89209	H	0,06810000	25,91	1,76
89318	H	0,02650000	19,41	0,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				2,25

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
87313	M3	0,00370000	527,49	1,95
TOTAL Serviço:				1,96
VALOR:				4,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOICLA	DATA:	05/2023	B.O.I.:	21,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOICLA	SINAPI:	027 SEM DESONERACAO	132,96%	71,97%
LOCAL:	BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOICLA	SINAPI:	202211 SEM DESONERACAO	113,86%	71,26%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Comissão:	PRORRA	0,06%	0,00%

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00037411	M2	0,19510000	17,66	2,79
TOTAL Material:				2,79

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
89309	H	0,41000000	25,91	10,60
89318	H	0,40500000	19,41	7,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				18,54

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
07292	M3	0,02930000	559,08	16,39
TOTAL Serviço:				16,39
VALOR:				37,71

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00001381	KG	6,11400000	0,78	4,79
00034397	KG	0,22900000	4,50	1,01
00000538	M2	1,08600000	28,81	31,11
TOTAL Material:				36,91

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
89256	H	0,86000000	25,79	17,02
89318	H	0,36000000	19,41	6,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				24,01
VALOR:				60,95

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00001381	KG	4,86000000	0,78	3,79
00034397	KG	0,42000000	4,50	1,93
00000538	M2	1,06000000	28,81	30,28
TOTAL Material:				35,97

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
89296	H	0,49000000	25,79	12,64
89316	H	0,28000000	19,41	5,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				18,27
VALOR:				54,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES		CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	DATA:	02/2023		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	UNID:	KG		
LOCAL:	BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	COEFICIENTE:	7,69000000		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	PREÇO UNITÁRIO:	2,76		
		PREÇO UNITÁRIO:	21,22		
00037456	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	UNID:	KG	2,76	21,22
00039881	PASTILHA CERÂMICA/PORCELANA, REVEST. INTXET E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SÓLIDAS, SEM MESCAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISC 5 X 5 CM	UNID:	M2	1,09000000	124,27
		TOTAL Material:			145,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES		CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	DATA:	02/2023		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	UNID:	M		
LOCAL:	BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	COEFICIENTE:	0,51000000		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	PREÇO UNITÁRIO:	19,41		
		PREÇO UNITÁRIO:	9,80		
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS	UNID:	H	25,79	26,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID:	H	19,41	9,80
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			36,46
		VALOR:			191,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES		CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	DATA:	02/2023		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	UNID:	KG		
LOCAL:	BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	COEFICIENTE:	0,40300000		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	PREÇO UNITÁRIO:	29,96		
		PREÇO UNITÁRIO:	1,21		
00044596	COLA BRANCA BASE PVA	UNID:	KG	29,96	1,21
00006188	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/PIPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, 1,5 X 7 CM	UNID:	M	18,33	18,30
		TOTAL Material:			16,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES		CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	DATA:	02/2023		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	UNID:	H		
LOCAL:	BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	COEFICIENTE:	0,16140000		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	PREÇO UNITÁRIO:	19,41		
		PREÇO UNITÁRIO:	2,84		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID:	H	19,41	2,84
88320	TACUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID:	H	25,56	9,29
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			12,33
		VALOR:			30,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES		CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	DATA:	02/2023		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	UNID:	M2		
LOCAL:	BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	COEFICIENTE:	1,00000000		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	PREÇO UNITÁRIO:	55,26		
		PREÇO UNITÁRIO:	55,26		
8282	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	UNID:	M2	55,26	55,26
		TOTAL Material:			55,26
		VALOR:			55,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES		CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	DATA:	02/2023		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	UNID:	M2		
LOCAL:	BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	COEFICIENTE:	1,00000000		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	PREÇO UNITÁRIO:	118,17		
		PREÇO UNITÁRIO:	118,17		
8304	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL CPERFIL "T" EM AÇO	UNID:	M2	118,17	118,17
		TOTAL Material:			118,17
		VALOR:			118,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES		CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	DATA:	02/2023		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	UNID:	m²		
LOCAL:	BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	COEFICIENTE:	1,00000000		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	PREÇO UNITÁRIO:	23,89		
		PREÇO UNITÁRIO:	23,89		
Forro de tela ondulado em arame galvanizado - cor natural		UNID:	m²	23,89	23,89
		TOTAL Material:			23,89
		VALOR:			23,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	DATA:	06/02/2023		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	UNID:	L		
LOCAL:	BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	COEFICIENTE:	0,21000000		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	PREÇO UNITÁRIO:	16,18		
		PREÇO UNITÁRIO:	3,40		
00007334	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTOS	UNID:	L	16,18	3,40
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	UNID:	KG	0,73	0,37
		TOTAL Material:			3,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	DATA:	06/02/2023		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	UNID:	H		
LOCAL:	BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	COEFICIENTE:	0,24500000		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	PREÇO UNITÁRIO:	25,51		
		PREÇO UNITÁRIO:	6,35		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID:	H	25,51	6,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID:	H	19,41	2,39
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			8,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	DATA:	06/02/2023		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	UNID:	M3		
LOCAL:	BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	COEFICIENTE:	0,04310000		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	PREÇO UNITÁRIO:	816,43		
		PREÇO UNITÁRIO:	26,53		
87301	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	UNID:	M3	816,43	26,53
		TOTAL Serviço:			26,53
		VALOR:			39,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	DATA:	07/2021 (M2)		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	UNID:	L		
LOCAL:	BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	COEFICIENTE:	0,21000000		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	PREÇO UNITÁRIO:	16,18		
		PREÇO UNITÁRIO:	3,40		
00007334	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTOS	UNID:	L	16,18	3,40
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	UNID:	KG	0,73	0,37
		TOTAL Material:			3,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	DATA:	07/2021 (M2)		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	UNID:	H		
LOCAL:	BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	COEFICIENTE:	0,21400000		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	PREÇO UNITÁRIO:	25,91		
		PREÇO UNITÁRIO:	5,64		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID:	H	25,91	5,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID:	H	19,41	2,09
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			7,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	DATA:	08/2019		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	UNID:	M3		
LOCAL:	BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	COEFICIENTE:	0,03100000		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	PREÇO UNITÁRIO:	615,43		
		PREÇO UNITÁRIO:	19,09		
87301	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	UNID:	M3	615,43	19,09
		TOTAL Serviço:			19,09
		VALOR:			30,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	DATA:	11/2014		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	UNID:	CHI		
LOCAL:	BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	COEFICIENTE:	0,07900000		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	PREÇO UNITÁRIO:	0,12		
		PREÇO UNITÁRIO:	0,14		
88226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 900 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_11/2014	UNID:	CHI	0,12	0,14
88225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 900 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_11/2014	UNID:	CHP	5,41	0,14
		TOTAL Serviço:			5,41
		VALOR:			30,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES CUSTOS

Table with project details: OBRA, DATA, BDI, SENPRA, LOCAL, CLIENTE.

Table with material details: 95277, 95278, C/HI, C/HP, VALOR.

Main table for item 82274: CERA LIQUIDA INCOLOR MULTITIPO, including unit, quantity, price, and total.

Main table for item 82274: MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, including unit, quantity, price, and total.

Main table for item 82274: ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS, including unit, quantity, price, and total.

Main table for item 82274: AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, including unit, quantity, price, and total.

Main table for item 82274: ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS, including unit, quantity, price, and total.

Main table for item 82274: AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, including unit, quantity, price, and total.



Table with project details: OBRA, DATA, BDI, SENPRA, LOCAL, CLIENTE.

Table with material details: 101741, RODAPÉ EM MARMORITE, including unit, quantity, price, and total.

Main table for item 82298: ARGAMASSA TRACO 13 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA), including unit, quantity, price, and total.

Main table for item 82298: MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, including unit, quantity, price, and total.

Main table for item 82298: ARGAMASSA COLANTE TIPO AC II, including unit, quantity, price, and total.

Main table for item 82298: MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, including unit, quantity, price, and total.

Main table for item 82298: CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, including unit, quantity, price, and total.

Main table for item 82298: CARPANTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, including unit, quantity, price, and total.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 06/02/2023	BOL: 21,85%
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	UNIDADE: M3	PREÇO UNITÁRIO: 69,821	VALOR: 7,75
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	SINAPI	COEFICIENTE: 113,89%	VALOR: 7,128%
LOCAL: BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	SINAPI	COEFICIENTE: 113,89%	VALOR: 7,128%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	COMPANHIA: PROPRIA	COEFICIENTE: 0,00%	VALOR: 0,00%

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15600000	25,91	4,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,78200000	19,41	34,60
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	45,32	39,22
				VALOR:	600,74	

37700 - Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 7 cm e preparo mecânico (M2)						
Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	COEFICIENTE
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	25,91	7,75	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	19,41	2,89	
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,64	
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UMIDA)) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_09/2019	SINAPI	M3	615,43	40,88	
				TOTAL Serviço:	40,88	
				VALOR:	51,32	

98680 - Passelo em concreto desempenado com acabamento liso e junta plástica a cada 1 m, i=3 cm (M2)						
Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	COEFICIENTE
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,73	0,87	
00003871	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,29	2,15	
				TOTAL Material:	3,02	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	COEFICIENTE
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	25,91	10,08	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	19,41	3,79	
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	13,86	

Serviço						
Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	COEFICIENTE
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UMIDA)) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_09/2019	SINAPI	M3	678,58	29,18	
				TOTAL Serviço:	29,18	
				VALOR:	45,56	

102494 - PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, INCLUSO PRIMER EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS						
Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	COEFICIENTE
00003530	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	54,44	3,48	
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	7,55	0,08	
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	109,93	22,16	
00007304	TINTA EPOXI BASE AGLA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	73,01	23,51	
				TOTAL Material:	49,23	
				VALOR:	7,46	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 06/02/2023	BOL: 21,85%
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	UNIDADE: M2	PREÇO UNITÁRIO: 10,922	VALOR: 1,7082
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	SINAPI	COEFICIENTE: 113,89%	VALOR: 1,7082
LOCAL: BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	SINAPI	COEFICIENTE: 113,89%	VALOR: 1,7082
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	COMPANHIA: PROPRIA	COEFICIENTE: 0,00%	VALOR: 0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	19,41	2,23
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	19,41	2,23
				VALOR:	56,92	

92386 - Pavimentação em blocos intertravado de concreto, assentados sobre colcho de areia (M2)						
Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	COEFICIENTE
91286	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - CHI DIURNO, AF_09/2015	SINAPI	CHI	0,13710000	0,86	0,12
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04910000	8,90	0,44
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,16210000	0,58	0,11
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	6,23	0,03
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	15,25	0,70

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	COEFICIENTE
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,95800000	132,30	7,51
00036155	BLOQUEIETOIRO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODBLO O N D A	SINAPI	M2	1,03000000	39,10	40,27
0004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00800000	86,71	0,35
				TOTAL Material:	46,83	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	COEFICIENTE
88280	CALÇEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	23,74	9,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17250000	18,41	7,23
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	42,15	
				VALOR:	16,16	

92391 - Piso grama de concreto (M2)						
Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	COEFICIENTE
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - CHI DIURNO, AF_09/2015	SINAPI	CHI	0,04440000	0,86	0,04
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - CHP DIURNO, AF_09/2015	SINAPI	CHP	0,00300000	8,90	0,03
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,04410000	0,56	0,03
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	6,23	0,03
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	16,16	0,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FAIDE - BARRIO GERARDO JOSE DAS LOICLA

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

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FAIDE - BARRIO GERARDO JOSE DAS LOICLA

LOCAL: BARRIO GERARDO JOSE DAS LOICLA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

COMPONENTES: 07 SEM DEDUÇÃO 11,27% 71,07% 62,021
20221 SEM DEDUÇÃO 11,00% 7,38% 12,2022
PRÓPRIA 9,00% 0,00%

UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3	0,05860000	132,30	7,51
M2	1,00450000	41,41	41,60
M3	0,00110000	86,71	9,10
TOTAL Material:			49,21
UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,09630000	25,74	2,48
H	0,09630000	19,41	1,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			4,35
VALOR:			53,66

101094 - Piso tátil direcional em placas pré-moldadas 25x25 cm - vermelha (M)

UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
KG	1,24500000	2,41	2,85
KG	0,24000000	0,73	0,18
M2	0,25000000	649,11	162,28
TOTAL Material:			165,29
UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,43700000	25,91	11,32
H	0,21800000	19,41	4,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			15,55
VALOR:			180,93

C3141 - Colchão de areia h=10 cm (M3)

UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,00800000	77,96	0,00
H	0,01111111	238,15	2,65
TOTAL Equipamento Custo Fixo:			2,65
UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,03333333	17,14	0,57
TOTAL Mão de Obra:			0,87
UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3	1,30000000	7,56	9,83
TOTAL Serviço:			9,83
VALOR:			13,05

98504 - Grama batatais em placas (M2)

UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M2	1,00000000	12,59	12,59
TOTAL Material:			12,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FAIDE - BARRIO GERARDO JOSE DAS LOICLA

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

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FAIDE - BARRIO GERARDO JOSE DAS LOICLA

LOCAL: BARRIO GERARDO JOSE DAS LOICLA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

COMPONENTES: 07 SEM DEDUÇÃO 11,27% 71,07% 62,021
20221 SEM DEDUÇÃO 11,00% 7,38% 12,2022
PRÓPRIA 9,00% 0,00%

UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,03910000	20,05	0,78
H	0,15640000	19,41	3,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			3,82
VALOR:			16,41

94263 - Meio fio 10 cm base, h = variada (M)

UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CHI	0,07200000	4,86	0,35
CHP	0,01400000	20,39	0,29
TOTAL Equipamento Custo Fixo:			0,64

UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3	0,00700000	132,30	0,93
M3	0,03000000	444,45	13,30
TOTAL Material:			14,23

UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,08700000	20,32	1,77
H	0,22100000	25,91	5,73
H	0,44200000	19,41	8,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			16,06

UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3	0,00200000	585,55	1,19
TOTAL Serviço:			1,19
VALOR:			32,14

88494 - Emassamento de ferro com massa corrida PVA, 1 demão (M2)

UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	0,06000000	0,77	0,05
KG	1,04304000	2,30	2,40
TOTAL Material:			2,45

UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,50400000	27,14	13,69
H	0,18600000	19,41	3,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			17,27
VALOR:			19,72

88497 - Emassamento de parede com PVA, 2 demãos (M2)

UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,18600000	19,41	3,59
TOTAL Material:			3,59



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FINE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	DATA:	08/02/2023	EDI:	21,86%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FINE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	SENINRA:	627 SEM DECONVERSAÇÃO	119,76%	71,07%
LOCAL:	BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	SINAPI:	202271 SEM DECONVERSAÇÃO	119,96%	71,23%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Complementos:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA	UN	SINAPI	0,10000000	0,77	0,08
00043526	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	SINAPI	1,55502000	2,30	3,56
					TOTAL Material:	3,68
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,31200000	27,14	8,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,11400000	19,41	2,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,68
					VALOR:	14,34

96132 - Emassamento de paredes com massa acrílica, 2 demãos - áreas molhadas (M2)

00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA	UN	SINAPI	0,10000000	0,77	0,08
00043651	MASSA ACRÍLICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	SINAPI	1,55104000	4,14	6,42
					TOTAL Material:	6,50
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,33400000	27,14	9,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,08300000	19,41	1,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,67
					VALOR:	17,17

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

00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM COR BRANCO FOSCO	L	SINAPI	0,33000000	22,31	7,36
					TOTAL Material:	7,36
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,16700000	27,14	5,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,06900000	19,41	1,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,42
					VALOR:	13,78

88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014 (M2)

00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM COR BRANCO FOSCO	L	SINAPI	0,33000000	22,31	7,36
					TOTAL Material:	7,36
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,24400000	27,14	6,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,08900000	19,41	1,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,35
					VALOR:	15,71



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FINE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	DATA:	08/02/2023	EDI:	21,86%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FINE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	SENINRA:	627 SEM DECONVERSAÇÃO	119,76%	71,07%
LOCAL:	BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	SINAPI:	202271 SEM DECONVERSAÇÃO	119,96%	71,23%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Complementos:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

102219 - Pintura em esmalte sintético em esquadrias de madeira, 2 demãos (M2)

00005318	DILUENTE AGUARRAS	L	SINAPI	0,01400000	23,80	0,33
00007911	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	L	SINAPI	0,14030000	36,55	5,13
					TOTAL Material:	5,46
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,36050000	27,14	10,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,33
					VALOR:	15,79

95305 - Textura projetada sobre parede externa, 1 demão-branca (M2)

00003877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	SINAPI	1,14000000	5,32	6,06
					TOTAL Material:	6,06
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,16800000	27,14	5,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,06900000	19,41	1,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,44
					VALOR:	12,51

89446 - Tubo PVC soldável - 25 mm (M)

00003883	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	SINAPI	0,00450000	1,87	0,01
00003888	TUBO PVC, SOLDÁVEL DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	SINAPI	1,04930000	4,63	4,86
					TOTAL Material:	4,87
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,01900000	20,37	0,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,01950000	25,17	0,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,89
					VALOR:	5,75

89447 - Tubo PVC soldável - 32 mm (M)

00003883	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	SINAPI	0,00550000	1,87	0,01
00003888	TUBO PVC, SOLDÁVEL DE 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	SINAPI	1,04950000	9,99	10,48
					TOTAL Material:	10,49
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,02350000	20,37	0,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,48
					VALOR:	10,97



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FINDE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIDLIA	DATA:	06/02/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FINDE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIDLIA	BDI:	21,85%
LOCAL:	BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIDLIA	SEINFRA:	02 SER DESONERACAO 71,07% 09/201
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SINAPI:	2022/1 SER1 DESONERACAO 113,89% 71,25% 12/2022
		PROPOSTA:	0,00% 0,00%

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO, COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H.	0,02350000	25,17	0,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				1,07	1,07
VALOR:				11,56	11,56

89448 - Tubo PVC soldável - 50 mm (M)

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	UN	0,00900000	1,87	0,01
00009875	M	1,04930000	17,19	18,04
TOTAL Material:				18,04

Mão de Obra com Encargos Complementares					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03410000	20,37	0,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03410000	25,17	0,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				1,55	1,55
VALOR:				19,60	19,60

89450 - Tubo PVC soldável - 60 mm (M)

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	UN	0,00930000	1,87	0,02
00009873	M	1,04930000	28,28	29,67
TOTAL Material:				29,69

Mão de Obra com Encargos Complementares					
89446	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	20,37	0,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	25,17	1,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				1,82	1,82
VALOR:				31,52	31,52

89451 - Tubo PVC soldável - 75 mm (M)

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	UN	0,01150000	1,87	0,02
00009871	M	1,04930000	46,87	49,18
TOTAL Material:				49,20

Mão de Obra com Encargos Complementares					
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04940000	20,37	1,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04940000	25,17	1,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				2,26	2,26
VALOR:				51,45	51,45

PREFEITURA MUNICIPAL D
4616



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FIDE - BAIRRO GERARDO JOSÉ DIAS LOICLA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FIDE - BAIRRO GERARDO JOSÉ DIAS LOICLA

LOCAL: BAIRRO GERARDO JOSÉ DIAS LOICLA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

DATA: 06/20/2023

EMPRESA: 027 SEM DESONERAÇÃO 112,70% 71,07% 09/20/21

SINAPI: 202911 SEM DESONERAÇÃO 113,90% 71,28% 12/20/22

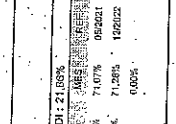
Competência: PROPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	3,39
VALOR:	10,11

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88595 - Adaptador soldável curto com bolsa-roscas para registro - 50 mm - 1 1/4" (UN)				
00000111	UN	1,00000000	9,38	9,38
00000122	UN	0,01200000	55,57	0,72
00038383	UN	0,01810000	1,87	0,03
00020083	UN	0,01650000	62,96	1,04
TOTAL Material				11,17
88248	H	0,07120000	20,37	1,45
88267	H	0,07120000	25,17	1,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				3,24
VALOR:				14,41

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88610 - Adaptador soldável curto com bolsa-roscas para registro - 60 mm - 2" (UN)				
00000113	UN	1,00000000	12,44	12,44
00000122	UN	0,01800000	55,57	1,04
00038383	UN	0,02360000	1,87	0,04
00020083	UN	0,02360000	62,96	1,64
TOTAL Material				15,16
88248	H	0,08240000	20,37	1,68
88267	H	0,08240000	25,17	2,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				4,27
VALOR:				19,37

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88613 - Adaptador soldável curto com bolsa-roscas para registro - 75 mm - 2 1/2" (UN)				
00000104	UN	1,00000000	21,55	21,55
00000122	UN	0,02350000	55,57	1,31
00038383	UN	0,02490000	1,87	0,05
00020083	UN	0,04000000	62,96	2,52
TOTAL Material				25,43
88248	H	0,08240000	20,37	1,68
88267	H	0,08240000	25,17	2,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				4,27
VALOR:				19,37



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FIDE - BAIRRO GERARDO JOSÉ DIAS LOICLA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FIDE - BAIRRO GERARDO JOSÉ DIAS LOICLA

LOCAL: BAIRRO GERARDO JOSÉ DIAS LOICLA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

DATA: 02/20/23

EMPRESA: 027 SEM DESONERAÇÃO 112,70% 71,07% 09/20/21

SINAPI: 202911 SEM DESONERAÇÃO 113,90% 71,28% 12/20/22

Competência: PROPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	3,39
VALOR:	10,11

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88383 - Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, PVC, soldável, DN 25MM X 3/4", instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação, AF 06/20/22 (UN)				
00000085	UN	1,00000000	0,99	0,99
00000122	UN	0,00500000	55,57	0,33
00038383	UN	0,03150000	1,87	0,06
00020083	UN	0,00700000	62,96	0,41
TOTAL Material				1,82
88248	H	0,09440000	20,37	1,92
88267	H	0,09440000	25,17	2,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				4,30
VALOR:				6,12

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88553 - Adaptador soldável curto com bolsa-roscas para registro - 32 mm - 1" (UN)				
00000103	UN	1,00000000	2,00	2,00
00000122	UN	0,00950000	55,57	0,46
00038383	UN	0,01200000	1,87	0,02
00020083	UN	0,00950000	62,96	0,60
TOTAL Material				3,08
88248	H	0,05240000	20,37	1,07
88267	H	0,05240000	25,17	1,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				2,38
VALOR:				5,47

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88556 - Adaptador soldável curto com bolsa-roscas para registro - 50 mm - 1 1/2" (UN)				
00000112	UN	1,00000000	4,97	4,97
00000122	UN	0,01290000	55,57	0,72
00038383	UN	0,01810000	1,87	0,03
00020083	UN	0,01650000	62,96	1,04
TOTAL Material				6,76
88248	H	0,07350000	20,37	1,50
88267	H	0,07350000	25,17	1,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				3,45
VALOR:				10,21



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	DATA:	02/2023	BDI - 21,86%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	UNIDADE:	13.00%	71,07%
LOCAL:	BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	SINAPI:	022111 8811 DESONERGAÇÃO	13,95%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SINAPI:	022111 8811 DESONERGAÇÃO	71,26%
		Composição:	PROFISIA	0,00%
				0,00%

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11110000	20,37	2,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11110000	25,17	2,80
				TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:	5,07	
				VALOR:	30,60	

89545 - Bucha de redução soldável curta 32 mm - 25 mm (UN)

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	UN	0,00480000	55,57	0,27
0002005	UN	1,00000000	3,12	3,12
00038418	UN	1,00000000	5,52	5,52
00038383	UN	0,01300000	1,87	0,02
00020078	UN	0,02500000	22,93	0,57
00020083	UN	0,00750000	62,95	0,47
TOTAL Material:				10,97

Mês de Obra com Encargos Complementares

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,03610000	20,37	0,74
88267	H	0,03810000	25,17	0,91
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:				1,65
VALOR:				11,72

89380 - Luva de redução soldável 32 mm - 25 mm (UN)

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	UN	0,00820000	55,57	0,46
00038383	UN	0,03710000	1,87	0,07
00038388	UN	1,00000000	3,46	3,46
00020083	UN	0,00500000	62,95	0,30
TOTAL Material:				4,59

Mês de Obra com Encargos Complementares

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,11110000	20,37	2,26
88267	H	0,11110000	25,17	2,80
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:				5,06
VALOR:				9,65

88541 - Luva soldável 32 mm (UN)

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	UN	0,00840000	55,57	0,52
00038383	UN	0,01310000	1,87	0,02



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	DATA:	02/2023	BDI - 21,86%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	UNIDADE:	13.00%	71,07%
LOCAL:	BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	SINAPI:	022111 8811 DESONERGAÇÃO	13,95%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SINAPI:	022111 8811 DESONERGAÇÃO	71,26%
		Composição:	PROFISIA	0,00%
				0,00%

00003903	LUVA PVC SOLDÁVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,20000000	2,22	2,22
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	62,96	0,69
				TOTAL Material:	3,45	

Mês de Obra com Encargos Complementares

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,09770000	20,37	1,99
88267	H	0,05770000	25,17	1,45
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:				2,63
VALOR:				6,08

89597 - Luva soldável 80 mm (UN)

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	UN	0,02120000	55,57	1,16
00038283	UN	0,02220000	1,87	0,04
0003864	UN	1,00000000	14,86	14,86
00020083	UN	0,03000000	62,96	1,89
TOTAL Material:				17,99

Mês de Obra com Encargos Complementares

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,10000000	20,37	2,04
88267	H	0,10000000	25,17	2,52
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:				4,56
VALOR:				24,55

89362 - Joelho 90 soldável - 25mm (UN)

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	UN	0,00710000	55,57	0,39
0003529	UN	1,00000000	0,81	0,81
00038383	UN	0,03380000	1,87	0,06
00020083	UN	0,06800000	62,96	0,50
TOTAL Material:				1,76

Mês de Obra com Encargos Complementares

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,15200000	20,37	3,10
88267	H	0,13200000	25,17	3,33
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:				6,93
VALOR:				9,69

89367 - Joelho 90 soldável - 32mm (UN)

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	UN	0,00840000	55,57	0,52
00038383	UN	0,01310000	1,87	0,02



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	DATA:	02/22/2023	BDI:	21,86%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	SINAPI:	02 SEM DESONERVAÇÃO	112,6%	71,07%
LOCAL:	BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	SINAPI:	202311 SEM DESONERVAÇÃO	113,88%	71,26%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	COMPANHIA:	PROPRIA	0,00%	0,00%

Material	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003536	UN	1,00000000		2,70	2,70
00003539	UN	0,04030000		1,87	0,08
00020083	UN	0,01100000		62,96	0,69
TOTAL Material:					3,89
88248	H	0,16120000		20,37	3,69
88267	H	0,18120000		25,17	4,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,25
VALOR:					12,24

98501 - Joelho 90 soldável - 50mm (UN)

Material	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	0,01650000		55,57	0,92
00003540	UN	1,00000000		5,57	5,57
00038383	UN	0,01900000		1,87	0,04
00020083	UN	0,02200000		62,86	1,38
TOTAL Material:					7,92
88248	H	0,12710000		20,37	2,69
88267	H	0,12710000		25,17	3,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,79
VALOR:					13,71

83505 - Joelho 90 soldável - 60mm (UN)

Material	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	0,02120000		55,57	1,18
00003539	UN	1,00000000		32,24	32,24
00038383	UN	0,02220000		1,87	0,04
00020083	UN	0,03000000		62,86	1,89
TOTAL Material:					35,35
88248	H	0,15000000		20,37	3,07
88267	H	0,15000000		25,17	3,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,86
VALOR:					42,21

88521 - Joelho 90 soldável - 75mm (UN)

Material	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	0,02120000		55,57	1,18
00003539	UN	1,00000000		32,24	32,24
00038383	UN	0,02220000		1,87	0,04
00020083	UN	0,03000000		62,86	1,89
TOTAL Material:					35,35
88248	H	0,15000000		20,37	3,07
88267	H	0,15000000		25,17	3,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,86
VALOR:					42,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	DATA:	02/22/2023	BDI:	21,86%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	SINAPI:	02 SEM DESONERVAÇÃO	112,6%	71,07%
LOCAL:	BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	SINAPI:	202311 SEM DESONERVAÇÃO	113,88%	71,26%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	COMPANHIA:	PROPRIA	0,00%	0,00%

Material	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	0,03330000		55,57	1,85
00003513	UN	1,00000000		113,68	113,68
00038383	UN	0,03070000		1,87	0,06
00020083	UN	0,06000000		92,65	3,78
TOTAL Material:					119,46
88248	H	0,20710000		20,37	4,22
88267	H	0,20710000		25,17	5,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,43
VALOR:					129,91

88366 - Joelho 90 soldável com bucha de latão 25 mm - 3/4" (UN)

Material	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	0,00590000		55,57	0,33
00003524	UN	1,00000000		9,98	9,98
00038383	UN	0,03880000		1,87	0,08
00020083	UN	0,00700000		62,96	0,44
TOTAL Material:					9,81
88248	H	0,14160000		20,37	2,89
88267	H	0,14160000		25,17	3,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,44
VALOR:					16,25

90373 - Joelho de redução 90 soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2" (UN)

Material	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	0,00590000		55,57	0,33
00020147	UN	1,00000000		5,97	5,97
00038383	UN	0,03150000		1,87	0,06
00020083	UN	0,00700000		82,96	0,44
TOTAL Material:					6,80
88248	H	0,13120000		20,37	2,67
88267	H	0,13120000		25,17	3,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,97
VALOR:					12,77



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOTOLA

DATA: 02/27/2023

VERIFICAÇÃO: 112,26% 71,07% 69,2621

SINAPI: 202011 SEM RESERVAÇÃO 112,26% 71,07% 120222

PROPRIA: 0,00% 0,00% 0,00%

COMPANHIA: 0,00%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	0,01000000	55,37	0,59
00038383	0,044530000	1,87	0,08
00020083	0,01200000	62,96	0,76
00007143	1,00000000	1,34	1,34
TOTAL Material:			2,77
88248	0,18120000	20,37	3,69
88287	0,18120000	25,17	4,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			8,25
VALOR:			11,02

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	0,01410000	55,57	0,78
00038383	0,05400000	1,87	0,10
00020083	0,01650000	62,89	1,04
00007140	1,00000000	4,20	4,20
TOTAL Material:			9,12
88248	0,21610000	20,37	4,40
88287	0,21610000	25,17	5,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			9,84
VALOR:			15,96

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	0,02470000	55,57	1,37
00038383	0,02250000	1,87	0,05
00020083	0,03930000	62,96	2,06
00007142	1,00000000	10,74	10,74
TOTAL Material:			14,24
88248	0,16940000	20,37	3,45
88287	0,16940000	25,17	4,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			7,71



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOTOLA

DATA: 02/27/2023

VERIFICAÇÃO: 112,26% 71,07% 69,2621

SINAPI: 202011 SEM RESERVAÇÃO 112,26% 71,07% 120222

PROPRIA: 0,00% 0,00% 0,00%

COMPANHIA: 0,00%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	0,03180000	55,57	1,77
00038383	0,033300000	1,87	0,06
00020083	0,04500000	62,96	2,63
00007143	1,00000000	34,48	34,48
TOTAL Material:			38,14
88248	0,20000000	20,37	4,07
88287	0,20000000	25,17	5,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			9,10
VALOR:			48,24

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	0,03860000	55,57	2,16
00038383	0,04130000	1,87	0,08
00020083	0,07500000	62,96	4,72
00007144	1,00000000	63,96	63,96
TOTAL Material:			70,92
88248	0,24590000	20,37	5,01
88287	0,24590000	25,17	6,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			11,20
VALOR:			82,12

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	0,01240000	55,57	0,69
00038383	0,01850000	1,87	0,03
00020083	0,01430000	62,96	0,90
00007136	1,00000000	7,45	7,45
TOTAL Material:			9,07
88248	0,10470000	20,37	2,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			11,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	DATA:	06/02/2023	BDI 1: 21,86%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	UNIDADE:	UN	112,76%
LOCAL:	BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	SINAFRA:	90271 SEM DESONERVAÇÃO	7,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Composição:	PROPRIA	12,80%
				0,00%

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	25,17	2,84
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		4,77
				VALOR:		13,84

89527 - Tê de redução 90 soldavel - 50mm - 25mm (UN)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	UN	0,01760000	55,57	0,96
0003833	UN	0,02440000	1,87	0,05
0002063	UN	0,02250000	62,96	1,42
0000729	UN	1,00000000	11,34	11,34
TOTAL Material:				13,79

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13180000	20,37	2,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13180000	25,17	3,32
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		6,00
				VALOR:		19,79

88626 - Tê de redução 90 soldavel - 50mm - 32 mm (UN)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	UN	0,02120000	55,57	1,19
0003833	UN	0,02690000	1,87	0,05
0002063	UN	0,02700000	62,96	1,70
00007131	UN	1,00000000	20,15	20,15
TOTAL Material:				23,09

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15470000	20,37	3,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15470000	25,17	3,89
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		7,04
				VALOR:		36,12

88630 - Tê de redução 90 soldavel - 75mm - 60mm (UN)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	UN	0,03180000	55,57	1,77
0003833	UN	0,03700000	1,87	0,07
0002063	UN	0,05400000	62,96	3,40
00007132	UN	1,00000000	47,44	47,44
TOTAL Material:				52,68



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	DATA:	06/02/2023	BDI 1: 21,86%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	UNIDADE:	UN	112,76%
LOCAL:	BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	SINAFRA:	90271 SEM DESONERVAÇÃO	7,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Composição:	PROPRIA	12,80%
				0,00%

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20770000	20,37	4,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20770000	25,17	5,23
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		9,46
				VALOR:		62,14

88396 - Tê com bucha de latão na bolsa central, PVC, soldável, DN 25mm x 1/2", instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. AF 06/2022 (UN)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	UN	0,00860000	55,57	0,49
0003833	UN	0,04840000	1,87	0,09
0002063	UN	0,01050000	62,96	0,66
00007137	UN	1,00000000	11,14	11,14
TOTAL Material:				12,30

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17480000	20,37	3,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17480000	25,17	4,40
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		7,96
				VALOR:		20,34

90374 - Tê sold c/ bucha latão bolsa central 25 mm - 3/4" (UN)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	UN	0,00860000	55,57	0,49
0003833	UN	0,04840000	1,87	0,09
0002063	UN	0,01050000	62,96	0,66
00007122	UN	1,00000000	12,27	12,27
TOTAL Material:				13,51

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16870000	20,37	3,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16870000	25,17	4,75
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		8,59
				VALOR:		22,10

94495 - Registro bruto de gaveta 1" (UN)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000348	UN	0,01320000	13,73	0,18
0000619	UN	1,00000000	51,69	51,69
TOTAL Material:				51,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA

DATA: 02/28/23

EDI: 21,96%

SEINFRA: 07 SEM DESONERACAO 112,76% 7,07% 02/2021

SEINFRA: 20271 SEM DESONERACAO 112,80% 7,28% 19/2022

LOCAL: BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

PROPRIA: 0,00%

ITEM	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,14850000	20,37	3,02
88287	H	0,14850000	25,17	3,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				6,76
VALOR:				59,93

94493 - Registro bruto de gaveta 2 1/2" (UN)

ITEM	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	UN	0,05200000	13,73	0,41
00006011	UN	1,00000000	256,43	256,43
TOTAL Mensal:				256,84

94498 - Registro bruto de gaveta 2" (UN)

ITEM	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	UN	0,02400000	13,73	0,33
00006028	UN	1,00000000	124,51	124,51
TOTAL Mensal:				124,84

94794 - Registro de gaveta com canopla cromada 1 1/2" (UN)

ITEM	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	UN	0,01920000	13,73	0,26
00006015	UN	1,00000000	143,05	143,05
TOTAL Mensal:				143,31

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA

DATA: 02/28/23

EDI: 21,96%

SEINFRA: 07 SEM DESONERACAO 112,76% 7,07% 02/2021

SEINFRA: 20271 SEM DESONERACAO 112,80% 7,28% 19/2022

LOCAL: BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

PROPRIA: 0,00%

89887 - Registro de gaveta com canopla cromada 3/4" (UN)

ITEM	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	UN	0,01060000	13,73	0,15
00006005	UN	1,00000000	80,36	80,36
TOTAL Mensal:				80,51

89885 - Registro de pressão com canopla cromada 3/4" (UN)

ITEM	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,22120000	20,37	4,51
88287	H	0,22120000	25,17	5,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				10,08
VALOR:				90,59

89885 - Registro de pressão com canopla cromada 3/4" (UN)

ITEM	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	UN	0,01060000	13,73	0,15
00006028	UN	1,00000000	73,79	73,79
TOTAL Mensal:				73,94

89631 - Válvula de retenção vertical 1 1/2" (UN)

ITEM	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	UN	0,01920000	13,73	0,26
00010416	UN	1,00000000	109,63	109,63
TOTAL Mensal:				109,89



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA

LOCAL: BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

DATA: 06/02/2023

ORÇ: 21.85%

112,75% 71,07% 95,92%

113,85% 71,36% 120,22%

0,00% 0,00%

UN	SINAPI	UN	0,01920000	13,73	0,26
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01920000	13,73	0,26
00010409	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL DE BRONZE (PN-25), 1 1/2" 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIC. EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,00000000	205,94	205,94
TOTAL MATERIAL:					206,20
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26330000	20,37	5,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26330000	25,17	6,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,89
VALOR:					218,19

Pressurizador ROWA (grupo de pressão) - GPR VXM 9 3 t ou equivalente tônico (un)

UN	SINAPI	UN	1,00000000	70,000,00	70,000,00
0000734	Pressurizador ROWA (grupo de pressão) - GPR VXM 9 3 t ou equivalente tônico	un	1,00000000	70,000,00	70,000,00
TOTAL OUTROS:					70,000,00
VALOR:					70,000,00

102116 - Bomba recalque Schneider - Recalque - BCR-2000-1/4 CV (UN)

UN	SINAPI	UN	1,641,73	1,641,73	1,641,73
0000734	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 1,48HP DIÂMETRO DE SUCAÇÃO X ELEVACÃO 1 1/2" X 1", DIÂMETRO DO ROTOR 117 MM, HMC: 10 M / 21,9 M3/H A 28 M / 6,1 M3/H	UN	1,641,73	1,641,73	1,641,73
TOTAL Equipamento:					1,641,73
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 96", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = 2,5" MM	UN	4,00000000	1,13	4,52
00039897	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	UN	4,00000000	0,40	1,60
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL 1/4" (6,3 MM)	M	0,20000000	4,58	0,92
TOTAL Valores:					7,04

Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal (un)

UN	SINAPI	UN	1,127,70	1,127,70	1,127,70
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63300000	21,29	13,48
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,02600000	20,37	44,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63300000	25,18	16,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,02600000	25,17	55,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					139,32
VALOR:					1,779,09

Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal

UN	SINAPI	UN	1,127,70	1,127,70	1,127,70
0000734	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	un	1,127,70	1,127,70	1,127,70
TOTAL OUTROS:					1,127,70



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA

LOCAL: BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

DATA: 06/02/2023

ORÇ: 21.85%

112,75% 71,07% 95,92%

113,85% 71,36% 120,22%

0,00% 0,00%

Cisternas Modulares Tecnoltri ou equivalente tecnico - 600L (un)

UN	SINAPI	UN	1,00000000	1,965,65	1,965,65
0000734	Cisternas Modulares Tecnoltri ou equivalente tecnico - 600L	un	1,00000000	1,965,65	1,965,65
TOTAL OUTROS:					1,965,65
VALOR:					1,965,65

Smart filtro Tecnoltri ou equivalente tecnico (un)

UN	SINAPI	UN	1,00000000	755,60	755,60
0000734	Smart filtro Tecnoltri ou equivalente tecnico	un	1,00000000	755,60	755,60
TOTAL OUTROS:					755,60
VALOR:					755,60

92692 - Niple 1/2" (UN)

UN	SINAPI	UN	13,73	13,73	0,11
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,00900000	13,73	0,11
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,00200000	38,17	0,08
00004177	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP. DE 1/2"	UN	1,00000000	5,60	5,60
TOTAL Material:					6,99
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17300000	20,37	3,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17300000	25,17	4,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,87
VALOR:					13,96

88884 - Engate flexível plástico 1/2" (UN)

UN	SINAPI	UN	5,98	5,98	5,98
00005141	ENGATERABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN	1,00000000	5,98	5,98
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02100000	3,72	0,08
TOTAL Material:					6,06
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15250000	25,17	3,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04810000	19,41	0,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,77
VALOR:					10,83

Reservatório de chapa de aço carbono e solda interna e externa, com boca de inspeção e sistema de ancoragem conforme projeto (un)

UN	SINAPI	UN	1,127,70	1,127,70	1,127,70
0000734	Reservatório de chapa de aço carbono e solda interna e externa, com boca de inspeção e sistema de ancoragem conforme projeto (un)	un	1,127,70	1,127,70	1,127,70
TOTAL OUTROS:					1,127,70



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Table with project details: OBRA, DATA, BDI, DESCRICAO, LOCAL, CLIENTE.

Table with cost breakdown: Reservatório de chapa de aço carbono e placa interna e externa, bacia de inspeção e sistema de ancoragem, conforme projeto.

Table with item 88578 - Tubo PVC rígido - 100 mm (M). Includes columns for material, unit, coefficient, and price.

Table with items 88248 and 88237. Includes columns for material, unit, coefficient, and price.

Table with item 88580 - Tubo PVC rígido - 150 mm (M). Includes columns for material, unit, coefficient, and price.

Table with items 88248 and 88287. Includes columns for material, unit, coefficient, and price.

Table with item 90702 - Tubo PVC rígido - 250 mm (M). Includes columns for material, unit, coefficient, and price.

Table with items 88246 and 88316. Includes columns for material, unit, coefficient, and price.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Table with project details: OBRA, DATA, BDI, DESCRICAO, LOCAL, CLIENTE.

Table with item 90704 - Tubo PVC rígido - 300 mm (M). Includes columns for material, unit, coefficient, and price.

Table with items 88246 and 88316. Includes columns for material, unit, coefficient, and price.

Table with item 90708 - Tubo PVC rígido - 400 mm (M). Includes columns for material, unit, coefficient, and price.

Table with items 88246 and 88316. Includes columns for material, unit, coefficient, and price.

Table with item 89865 - Joelho 45 série R - 100 mm (UN). Includes columns for material, unit, coefficient, and price.

Table with items 88246 and 88316. Includes columns for material, unit, coefficient, and price.

Table with items 88246 and 88316. Includes columns for material, unit, coefficient, and price.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	DATA:	06/02/2023	EMI:	21,86%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	SERVIÇO:	027 SEM DESONERACAO	112,05%	71,07%
LOCAL:	BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	SINAPI:	202311 SEM DESONERACAO	13,80%	71,28%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	CONDIÇÃO:	PROPRIA	0,00%	0,00%

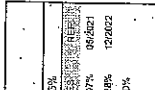
Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000300	UN	2,00000000	17,06	34,12
00020153	UN	1,00000000	81,54	81,54
00020078	UN	0,17500000	22,93	4,01
TOTAL Material:				119,67
Mão de Obra com Encargos Complementares:				
88248	H	0,47130000	20,37	9,60
88267	H	0,47130000	25,17	11,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				21,46
VALOR:				141,13

89567 - Junção simples série R - 100 mm - 100 mm (UN)

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299	UN	3,00000000	4,93	14,79
00020444	UN	1,00000000	57,32	57,32
00020078	UN	0,17250000	22,93	3,96
TOTAL Material:				76,07
Mão de Obra com Encargos Complementares:				
88248	H	0,17770000	20,37	3,50
88267	H	0,17770000	25,17	4,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				7,82
VALOR:				83,89

89569 - Junção simples série R - 150 mm - 100 mm (UN)

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299	UN	1,00000000	4,93	4,93
00020153	UN	2,00000000	17,06	34,12
00020145	UN	1,00000000	141,48	141,48
00020078	UN	0,29280000	22,93	6,73
TOTAL Material:				187,23
Mão de Obra com Encargos Complementares:				
88248	H	0,54020000	20,37	11,00
88267	H	0,54020000	25,17	13,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				24,60
VALOR:				211,83



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	DATA:	06/02/2023	EMI:	21,86%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	SERVIÇO:	027 SEM DESONERACAO	112,05%	71,07%
LOCAL:	BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	SINAPI:	202311 SEM DESONERACAO	13,80%	71,28%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	CONDIÇÃO:	PROPRIA	0,00%	0,00%

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020151	UN	1,00000000	21,62	21,62
00020078	UN	0,17500000	22,93	3,96
TOTAL Material:				25,58
Mão de Obra com Encargos Complementares:				
88248	H	0,27290000	20,37	5,56
88267	H	0,27290000	25,17	6,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				12,43
VALOR:				38,01

89591 - Joelho 45 série R - 150 mm (UN)

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000300	UN	2,00000000	17,06	34,12
00020152	UN	1,00000000	78,22	78,22
00020078	UN	0,17500000	22,93	4,01
TOTAL Material:				116,35
Mão de Obra com Encargos Complementares:				
88248	H	0,47130000	20,37	9,60
88267	H	0,47130000	25,17	11,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				21,46
VALOR:				137,81

89584 - Joelho 90 série R - 100 mm (UN)

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299	UN	2,00000000	4,93	9,86
00020157	UN	1,00000000	20,53	20,53
00020078	UN	0,11500000	22,93	2,64
TOTAL Material:				33,03
Mão de Obra com Encargos Complementares:				
88248	H	0,27290000	20,37	5,56
88267	H	0,27290000	25,17	6,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				12,43
VALOR:				45,46

89593 - Joelho 90 série R - 150 mm (UN)

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000300	UN	2,00000000	17,06	34,12
00020152	UN	1,00000000	78,22	78,22
00020078	UN	0,17500000	22,93	4,01
TOTAL Material:				116,35
Mão de Obra com Encargos Complementares:				
88248	H	0,47130000	20,37	9,60
88267	H	0,47130000	25,17	11,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				21,46
VALOR:				137,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOICLA	DATA:	06/07/2023	EDI:	21,53%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOICLA	SEINFRA:	037 SEM DESONERVAÇÃO	112,75%	71,07%
LOCAL:	BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOICLA	SEINFRA:	202211 SEM DESONERVAÇÃO	113,35%	71,23%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SEINFRA:	PROPRIA	0,00%	0,00%

Material	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000300	UN	3,00000000		17,06	51,16
00020146	UN	1,00000000		193,37	193,37
00020078	UN	0,25250000		22,93	6,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					250,57
TOTAL Material:					210,43

Material	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89248	H	0,62840000		20,37	12,80
89287	H	0,62840000		25,17	15,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					28,62
TOTAL Material:					279,20

89669 - Luva série R - 100 mm (UN)

Material	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001122	UN	0,02450000		55,67	1,36
00000299	UN	1,00000000		4,93	4,93
00038383	UN	0,05100000		1,87	0,10
00020170	UN	1,00000000		14,36	14,36
00020078	UN	0,05100000		22,93	1,32
00020093	UN	0,04000000		62,95	2,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					24,59
TOTAL Material:					37,06

Material	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89248	H	0,18180000		20,37	3,71
89287	H	0,18180000		25,17	4,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,29
VALOR:					32,98

89653 - Tê série R - 100 x 100 mm (UN)

Material	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299	UN	3,00000000		4,93	14,79
00020078	UN	0,17250000		22,93	3,96
00020179	UN	1,00000000		46,31	46,31
TOTAL Material:					65,06



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOICLA	DATA:	06/07/2023	EDI:	21,53%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOICLA	SEINFRA:	037 SEM DESONERVAÇÃO	112,75%	71,07%
LOCAL:	BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOICLA	SEINFRA:	202211 SEM DESONERVAÇÃO	113,35%	71,23%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SEINFRA:	PROPRIA	0,00%	0,00%

Material	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89248	H	0,36300000		20,37	7,41
89287	H	0,36300000		25,17	9,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,57
VALOR:					81,53

89681 - Redução exbêntica série R - 150 mm - 100 mm (UN)

Material	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299	UN	1,00000000		4,93	4,93
00000300	UN	1,00000000		17,06	17,06
00020078	UN	0,14500000		22,93	3,32
00020047	UN	1,00000000		58,46	58,46
TOTAL Material:					83,77

Material	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89248	H	0,24810000		20,37	5,05
89287	H	0,24810000		25,17	6,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,29
VALOR:					95,07

-- Adaptador para bocal de calha retangular - 100 mm (un)

Material	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OUTROS	un	1,00000000		135,09	135,09
TOTAL OUTROS:					135,09
VALOR:					135,09

-- Adaptador para bocal de calha retangular - 150 mm (un)

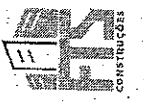
Material	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OUTROS	un	1,00000000		135,09	135,09
TOTAL OUTROS:					135,09
VALOR:					135,09

-- Caixa de areia sem grelha 60x60cm (un)

Material	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OUTROS	un	1,00000000		188,91	188,91
TOTAL OUTROS:					188,91
VALOR:					188,91

99268 - Poço de visita para drenagem pluvial 110 x 110 cm (UN)

Material	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OUTROS	un	1,00000000		189,91	189,91
TOTAL OUTROS:					189,91
VALOR:					189,91



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	DATA:	02/22/2023	BDI: 21,88%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	SEINFRA:	02/ SEM DESONERACAO	112,07%
LOCAL:	BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	SINAPI:	202211 SEM DESONERACAO	133,86%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Comunidade:	Propria	0,90%

Material	Quantidade	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIO, 88 HP, CACAMBA, CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CACAMBA, RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_06/2014.	CHI	0,15000000	59,68	6,53
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIO, 88 HP, CACAMBA, CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CACAMBA, RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - CHIP DIURNO, AF_06/2014.	CHP	0,07350000	149,69	11,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:					19,59

Material	Quantidade	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0004941	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POÇOS DE INSPECCAO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,50 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	1,00000000	156,64	156,64
0004942	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POÇOS DE INSPECCAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M	UN	1,00000000	72,63	72,63
0007258	TUOLO CERAMICO MACICO COMUM "S X 10 X 20" CM (L X A X C)	UN	11,76020000	0,50	5,89
TOTAL Material:					234,16

Material	Quantidade	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,62450000	25,91	13,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41210000	19,41	8,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					31,69
88628	ARGAMASSA TRACO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UNIDAL, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, AF_09/2019	M3	0,02900000	564,29	16,36
97768	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, LIXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KSMF, AF_01/2018_FS	M3	0,02210000	5.131,61	113,41
101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, AF_08/2020	M3	0,25530000	226,49	57,42
TOTAL Serviço:					107,19
VALOR:					462,53

Material	Quantidade	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,01000000	73,23	0,73
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,00000000	1,08	1,08
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,80000000	0,55	2,09
11223	GRADIL DE FERRO	M2	1,05030000	99,55	101,49
TOTAL Material:					105,35
TOTAL Mão de Obra					168,85
12391	PEDREIRO	H	1,50000000	23,17	34,76
12343	SERVENTE	H	1,50000000	17,14	25,71
TOTAL Mão de Obra:					60,47
VALOR:					168,85

Material	Quantidade	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88771	Tubo rígido com ponta lisa - 40 mm (M)	UN	0,01630000	1,87	0,03
VALOR:					0,03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	DATA:	02/22/2023	BDI: 21,88%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	SEINFRA:	02/ SEM DESONERACAO	112,07%
LOCAL:	BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	SINAPI:	202211 SEM DESONERACAO	133,86%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Comunidade:	Propria	0,90%

Material	Quantidade	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00009835	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5698)	M	1,02490000	6,69	7,27
TOTAL Material:					7,30
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29300000	20,37	5,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29300000	25,17	7,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,34
VALOR:					20,64

Material	Quantidade	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
89712	Tubo rígido com ponta lisa - 50 mm (M)	UN	0,01770000	1,87	0,03
00009838	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	M	1,05490000	11,38	12,00
TOTAL Material:					12,03

Material	Quantidade	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31820000	20,37	6,48
89267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31820000	25,17	8,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,49
VALOR:					20,92

Material	Quantidade	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
89511	Tubo rígido com ponta lisa - 75 mm (M)	UN	0,01630000	1,87	0,03
00009839	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	M	1,03330000	24,60	25,47
TOTAL Material:					25,50

Material	Quantidade	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28300000	20,37	5,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28300000	25,17	7,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,29
VALOR:					30,69

Material	Quantidade	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
89714	Tubo rígido com ponta lisa - 100 mm (M)	UN	0,02470000	1,87	0,05
00009838	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	M	1,05490000	15,72	16,64
TOTAL Material:					16,69

Material	Quantidade	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43140000	20,37	8,05
VALOR:					8,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES - CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOICLA	DATA:	08/02/2023	BDI:	21,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOICLA	UNIDADE:	027 2011 BEM DISTRIBUIÇÃO	112,5%	71,07%
LOCAL:	BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOICLA	PROPOSTA:	202211 BEM DISTRIBUIÇÃO	113,8%	71,33%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	COMPOSIÇÃO:	PROPOSTA	0,00%	0,00%

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	25,17	11,19
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		20,24
				VALOR:		36,92

MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003516	UN	0,01730000	1,87	0,03
00020065	M	1,05490000	41,22	43,48
TOTAL Material:				43,51

MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,31140000	20,37	6,34
88267	H	0,31140000	25,17	7,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				14,18
VALOR:				57,69

89726 - Joelho PVC 45 - 40 mm (UN)

MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	0,00890000	55,57	0,55
00003516	UN	1,00000000	2,48	2,48
00030383	UN	0,00710000	1,87	0,01
00020093	UN	0,01800000	52,96	0,94
TOTAL Material:				3,98

MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,12700000	20,37	2,59
88267	H	0,12700000	25,17	3,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				5,79
VALOR:				9,77

89732 - Joelho PVC 45 - 50 mm (UN)

MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298	UN	2,00000000	2,37	4,74
00003516	UN	1,00000000	4,01	4,01
00020078	UN	0,05000000	22,93	1,15
TOTAL Material:				9,90

MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,13790000	20,37	2,81
ENCARGOS COMPLEMENTARES				

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOICLA	DATA:	08/02/2023	BDI:	21,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOICLA	UNIDADE:	027 2011 BEM DISTRIBUIÇÃO	112,5%	71,07%
LOCAL:	BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOICLA	PROPOSTA:	202211 BEM DISTRIBUIÇÃO	113,8%	71,33%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	COMPOSIÇÃO:	PROPOSTA	0,00%	0,00%

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	25,17	3,47
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		6,28
				VALOR:		16,18

MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	UN	2,00000000	3,49	6,98
00003519	UN	1,00000000	8,39	8,39
00020078	UN	0,07500000	22,93	1,72
TOTAL Material:				17,09

MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,16820000	20,37	3,37
88267	H	0,16820000	25,17	4,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				7,53
VALOR:				24,82

89746 - Joelho PVC 45 - 100 mm (UN)

MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	UN	2,00000000	4,20	8,40
00003528	UN	1,00000000	9,67	9,67
00020078	UN	0,11600000	22,53	2,64
TOTAL Material:				20,71

MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,19200000	20,37	3,92
88267	H	0,19200000	25,17	4,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				8,77
VALOR:				28,49

89724 - Joelho PVC 90 - 40 mm (UN)

MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	0,00890000	55,57	0,55
00003517	UN	1,00000000	2,23	2,23
00030383	UN	0,00710000	1,87	0,01
00020093	UN	0,01800000	52,96	0,94
TOTAL Material:				3,73

MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,01500000	20,37	0,31
ENCARGOS COMPLEMENTARES				

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	DATA:	06/02/2023	BDI:	21,86%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	FONTES:	121,06%	1,07%	0,90%
LOCAL:	BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	SINAPI:	113,00%	71,20%	12,92%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Complementar:	0,00%	0,00%	

Item	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	SINAPI	H	0,12700000	20,37	2,59
88267	SINAPI	H	0,12700000	25,17	3,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,79
VALOR:					5,52

89731 - Joelho PVC 90 - 50 mm (UN)

Item	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000266	SINAPI	UN	2,00000000	2,37	4,74
00003526	SINAPI	UN	1,00000000	3,23	3,23
00020078	SINAPI	UN	0,95000000	22,93	1,15
TOTAL Material:					9,12

Item	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	SINAPI	H	0,13790000	20,37	2,81
88267	SINAPI	H	0,13790000	25,17	3,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,28
VALOR:					15,40

89744 - Joelho PVC 90 - 100 mm (UN)

Item	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000301	SINAPI	UN	2,00000000	4,20	8,40
00003520	SINAPI	UN	1,00000000	8,79	8,79
00020078	SINAPI	UN	0,15000000	22,93	2,64
TOTAL Material:					19,83

Item	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	SINAPI	H	0,19260000	20,37	3,92
88267	SINAPI	H	0,19260000	25,17	4,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,77
VALOR:					28,61

89834 - Juntão PVC simples 100 mm - 50 mm (UN)

Item	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000301	SINAPI	UN	3,00000000	4,20	12,60
00003570	SINAPI	UN	1,00000000	25,41	25,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	DATA:	06/02/2023	BDI:	21,86%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	FONTES:	121,06%	1,07%	0,90%
LOCAL:	BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	SINAPI:	113,00%	71,20%	12,92%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Complementar:	0,00%	0,00%	

Item	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00020078	SINAPI	UN	0,17260000	22,83	3,96
TOTAL Material:					41,97

Item	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
89248	SINAPI	H	0,28960000	20,37	5,90
89267	SINAPI	H	0,28960000	25,17	7,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,19
VALOR:					55,17

89765 - Juntão PVC simples 50 mm - 50 mm (UN)

Item	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000285	SINAPI	UN	3,00000000	2,37	7,11
00003662	SINAPI	UN	1,00000000	10,43	10,43
00020078	SINAPI	UN	0,07560000	22,93	1,72
TOTAL Material:					19,26

Item	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
89248	SINAPI	H	0,16390000	20,37	3,75
89267	SINAPI	H	0,16390000	25,17	4,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,38
VALOR:					27,64

89795 - Juntão PVC simples 75 mm - 50 mm (UN)

Item	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000287	SINAPI	UN	3,00000000	3,49	10,47
00003668	SINAPI	UN	1,00000000	19,76	19,76
00020078	SINAPI	UN	0,11250000	22,93	2,58
TOTAL Material:					32,81

Item	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
89248	SINAPI	H	0,22090000	20,37	4,49
89267	SINAPI	H	0,22090000	25,17	5,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,03
VALOR:					42,84

89728 - Curva PVC 90 curta 40 mm (UN)

Item	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000122	SINAPI	UN	0,00990000	9,537	0,95



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Table with project details: OBRA, DATA, ENDREÇO, LOCAL, CLIENTE, SINAPI, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Main table for page 15, listing items like CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, LIXA D'AGUA EM FOLHA, SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC.

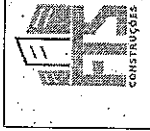
Summary table for page 15: TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares, VALOR: 12,60.

Table for page 16, listing items like ANEL BORRACHA, ANEL BORRACHA, PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS.

Summary table for page 16: TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares, VALOR: 33,77.

Table for page 17, listing items like ANEL BORRACHA, ANEL BORRACHA, PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS.

Summary table for page 17: TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares, VALOR: 20,55.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Table with project details: OBRA, DATA, ENDREÇO, LOCAL, CLIENTE, SINAPI, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Main table for page 18, listing items like CAIXA SIFONADA PARA PVC, LIXA D'AGUA EM FOLHA, SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC.

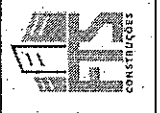
Summary table for page 18: TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares, VALOR: 45,32.

Table for page 19, listing items like ADESIVO PLASTICO PARA PVC, LIXA D'AGUA EM FOLHA, SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC.

Summary table for page 19: TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares, VALOR: 40,04.

Main table for page 20, listing items like ADESIVO PLASTICO PARA PVC, ANEL BORRACHA, CAIXA SIFONADA PVC.

Summary table for page 20: TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares, VALOR: 60,02.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES - CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FINDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOICLA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FINDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOICLA

LOCAL: BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOICLA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

COMPANHIA: CONSTRUTORA

DATA: 06/02/2023

BR: 21,85%

SINAPI: 02 SEM DESONERAÇÃO 112,65% 71,07% 09/2021

SINAPI: 202011 SEM DESONERAÇÃO 113,90% 71,30% 12/2022

PROCPA: 0,00% 0,00%

UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
H	0,33700000	20,37	6,86
H	0,33700000	25,17	8,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			15,34
VALOR:			103,86

C0609 - Caixa de inspeção em alvenaria 60 x 60 cm, inclusive tampa de concreto (UN)

UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
KG	2,58200000	8,11	20,94
KG	0,04400000	9,85	0,43
M3	0,16700000	66,15	10,65
M3	0,07700000	74,67	5,75
KG	7,64400000	1,08	8,26
M2	0,20000000	29,72	5,94
KG	41,95900000	0,95	23,05
M	0,05900000	9,91	0,58
UN	141,12000000	0,57	80,44
TOTAL Material:			155,04

UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
H	0,22500000	18,63	4,19
H	1,18500000	19,63	22,08
H	0,22500000	23,17	5,21
H	1,18500000	23,17	27,46
H	4,13900000	23,17	95,90
H	8,19400000	17,14	140,45
TOTAL Mão de Obra:			206,29
VALOR:			451,04

97974 - Poço de visita para esgoto 100 x 100 cm (UN)

UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
CHI	0,15000000	56,68	8,50
CHP	0,07300000	149,89	11,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:			19,56

UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
UN	1,00000000	155,64	155,64
UN	1,00000000	72,63	72,63
UN	11,78020000	0,50	5,89
TOTAL Material:			234,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FINDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOICLA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FINDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOICLA

LOCAL: BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOICLA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

COMPANHIA: CONSTRUTORA

DATA: 06/02/2023

BR: 21,85%

SINAPI: 02 SEM DESONERAÇÃO 112,65% 71,07% 09/2021

SINAPI: 202011 SEM DESONERAÇÃO 113,90% 71,30% 12/2022

PROCPA: 0,00% 0,00%

UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
H	0,52450000	25,91	13,59
H	0,41210000	19,41	8,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			21,59

UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
M3	0,02900000	749,71	21,71
M3	0,02210000	5,131,61	1.134,41
M3	0,25350000	225,49	57,42
TOTAL Serviço:			192,54
VALOR:			407,85

98087 - Tanque séptico 4,7 x 5 x 1,2 m, conforme projeto (UN)

UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
CHI	0,40730000	56,68	23,10
CHP	0,20000000	149,69	29,94
TOTAL Equipamento Custo Horário:			53,04

UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
UN	300,94300000	4,72	1.430,06
UN	69,30000000	2,93	203,05
L	0,03570000	8,62	0,31
M	0,77700000	11,52	8,95
KG	0,08100000	18,00	1,46
M	0,92400000	4,03	3,72
M	2,69600000	19,66	52,68
TOTAL Material:			2.072,32

UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
H	73,57530000	25,91	1.906,34
H	57,89200000	19,41	1.122,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			3.028,42

UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
M3	1,64600000	564,29	929,05
M3	0,20600000	193,42	143,53
KG	8,14400000	12,61	101,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOICIA
 DATA: 06/02/2023 BDI: 21,85%
 SINIFRA: 07 SEM DESONERACAO 113,90% 71,07% 06/2021
 SINAPI: 202911 SEM DESONERACAO 113,90% 71,20% 12/2022
 LOCAL: BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOICIA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
 Competição: PROPIRIA 0,00% 0,00%

UNID.	QTD	UNID.	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL
KG	53,14840000	SINAPI	17,66	937,54
KG	5,92320000	SINAPI	13,07	77,05
M3	2,00220000	SINAPI	450,54	922,09
M3	0,20300000	SINAPI	550,41	132,93
M3	0,17930000	SINAPI	984,69	176,55
M3	0,70000000	SINAPI	2.382,51	1.697,82
M3	0,95100000	SINAPI	184,17	171,45
TOTAL Servicos:				5.319,72
VALOR:				10.474,90

89065 - Sumidouro Ø 3,80m profundidade 6,15 m, conforme projeto (UN)

UNID.	QTD	UNID.	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL
CHI	1,70890000	SINAPI	56,63	96,75
CHP	0,83760000	SINAPI	143,60	120,38
TOTAL Equipamento Custo Horário:				227,13

Materiais

UNID.	QTD	UNID.	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL
UN	5,00000000	SINAPI	947,41	5.084,46
TOTAL Materiais:				5.084,46

Servicos

UNID.	QTD	UNID.	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL
H	2,03130000	SINAPI	25,91	52,63
H	1,95980000	SINAPI	19,41	38,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				91,51
M3	0,02230000	SINAPI	749,71	16,70
M3	6,54830000	SINAPI	2.125,71	1.395,53
M3	0,01540000	SINAPI	5.131,61	79,03
M3	0,78420000	SINAPI	184,17	143,27
TOTAL Servicos:				1.496,93
VALOR:				6.791,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOICIA
 DATA: 06/02/2023 BDI: 21,85%
 SINIFRA: 07 SEM DESONERACAO 113,90% 71,07% 06/2021
 SINAPI: 202911 SEM DESONERACAO 113,90% 71,20% 12/2022
 LOCAL: BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOICIA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
 Competição: PROPIRIA 0,00% 0,00%

98090 - Filtro anaeróbico - 3,1 x 1,7 x 1,2 m, conforme projeto (UN)

UNID.	QTD	UNID.	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL
CH	1,41130000	SINAPI	58,86	79,99
CHP	0,98250000	SINAPI	149,89	103,86
TOTAL Equipamento Custo Horário:				183,85

Materiais

UNID.	QTD	UNID.	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL
UN	150,99530000	SINAPI	4,72	712,69
UN	100,80000000	SINAPI	2,93	295,34
L	0,02650000	SINAPI	6,02	0,23
M3	2,92290000	SINAPI	105,99	309,90
M	0,57720000	SINAPI	11,52	6,95
KG	0,06680000	SINAPI	19,00	1,16
M	0,68540000	SINAPI	4,03	2,77
M	2,15280000	SINAPI	19,56	42,11
TOTAL Materiais:				1.376,75

Mão de Obra com Encargos Complementares

UNID.	QTD	UNID.	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL
H	37,88970000	SINAPI	25,91	973,95
H	29,53480000	SINAPI	19,41	573,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				1.547,22

Servicos

UNID.	QTD	UNID.	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL
M3	0,02840000	SINAPI	584,29	16,67
M3	0,14650000	SINAPI	483,42	70,82
KG	11,94640000	SINAPI	12,51	149,20
KG	33,87720000	SINAPI	17,64	597,99
KG	3,94890000	SINAPI	13,01	51,37
M3	1,27620000	SINAPI	460,64	587,74
M3	0,29530000	SINAPI	950,41	280,65
M3	0,11950000	SINAPI	984,69	117,77
M3	0,35370000	SINAPI	2.018,01	2.018,01
M3	0,56100000	SINAPI	184,17	103,32
TOTAL Servicos:				4.443,94



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA

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

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA

LOCAL: BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

CONSTRUTORA: CONSTRUTORES

SINAPI: 027964000000 116,76% 71,07% 65,201

SINAPI: 202111 SEM DESONERACAO 143,50% 71,25% 122022

PROPRIA 0,00% 0,00%

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO, HIDRÁULICO, COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

VALOR: 7.546,10

Material	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000257	UN	2,00000000		3,49	6,98
00003509	UN	1,00000000		7,36	7,36
00020078	UN	0,07500000		22,93	1,72
TOTAL Material:					16,06

Material	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,16520000		20,37	3,37
98267	H	0,16520000		25,17	4,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,53
TOTAL Valor:					23,59

Material	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000258	UN	3,00000000		3,79	11,37
00020142	UN	1,00000000		39,08	39,08
00020078	UN	0,12500000		22,93	2,86
TOTAL Material:					53,03

Material	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,23160000		20,37	4,72
88267	H	0,23160000		25,17	5,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,55
TOTAL Valor:					63,59

Material	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	0,01670000		55,57	0,93
00038383	UN	0,04600000		1,87	0,09
00038398	UN	1,00000000		7,10	7,10
00020083	UN	0,02600000		62,96	1,64
TOTAL Material:					9,76

Material	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,11020000		20,37	2,24
ENCARGOS COMPLEMENTARES					



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA

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

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA

LOCAL: BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

CONSTRUTORA: CONSTRUTORES

SINAPI: 027964000000 116,76% 71,07% 65,201

SINAPI: 202111 SEM DESONERACAO 143,50% 71,25% 122022

PROPRIA 0,00% 0,00%

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO, HIDRÁULICO, COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

VALOR: 25,17

Material	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00026	KG	0,03100000		44,26	1,37
11886	L	0,04800000		39,44	1,85
9086	UN	1,00000000		4,99	4,99
TOTAL Material:					8,21

Material	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	0,09000000		18,63	1,68
12320	H	0,09000000		22,72	2,04
TOTAL Mão de Obra:					3,72
TOTAL Valor:					11,92

Material	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	KG	0,03400000		44,26	1,50
11886	L	0,05200000		38,44	2,00
19051	UN	1,00000000		8,29	8,29
TOTAL Material:					11,79

Material	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	0,09000000		18,63	1,69
12320	H	0,09000000		22,72	2,04
TOTAL Mão de Obra:					3,72
TOTAL Valor:					15,51

Material	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040299	UN	2,00000000		4,83	9,66
00000298	UN	1,00000000		3,78	3,79
00020078	UN	0,15250000		22,83	3,50
00020178	UN	1,00000000		55,51	55,51
TOTAL Material:					73,06

Material	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,31970000		20,37	6,51
88267	H	0,31970000		25,17	8,05
ENCARGOS COMPLEMENTARES					



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES - CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FINDE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	DATA:	06/02/2023	EDI:	21,95%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FINDE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	SERIE/FR:	027 SEM DESONERVAÇÃO	06%	11,07%
LOCAL:	BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	SINAPI:	202971 SEM DESONERVAÇÃO	113,90%	71,58%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	14,59
VALOR:	87,22

UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1	3,00000000	2,37	7,11
UN	1	0,07500000	22,63	1,72
UN	1	1,00000000	7,95	7,95
TOTAL Material:				18,78

UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	1	0,18390000	20,37	3,75
H	1	0,18390000	25,17	4,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				8,38
VALOR:				25,16

UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1	3,00000000	3,79	11,37
UN	1	0,11250000	22,03	2,56
UN	1	1,00000000	30,34	30,34
TOTAL Material:				44,29

UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	1	0,23160000	20,37	4,72
H	1	0,23160000	25,17	5,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				10,55
VALOR:				54,85

UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL Material:				0,10
UN	1	1,00000000	303,61	303,61
TOTAL Serviço:				303,61
VALOR:				311,91



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FINDE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	DATA:	06/02/2023	EDI:	21,95%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FINDE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	SERIE/FR:	027 SEM DESONERVAÇÃO	06%	11,07%
LOCAL:	BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	SINAPI:	202971 SEM DESONERVAÇÃO	113,90%	71,58%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%

UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1	0,01920000	13,73	0,26
UN	1	1,00000000	382,20	382,20
TOTAL Material:				382,46

UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	1	0,92490000	20,37	18,84
H	1	0,92490000	25,17	23,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				42,12
VALOR:				424,58

UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1	1,00000000	8,10	8,10
UN	1	0,03850000	3,72	0,14
UN	1	1,00000000	353,62	353,62
UN	1	2,00000000	22,42	44,84
UN	1	1,00000000	326,00	326,00
TOTAL Material:				735,70

UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	1	1,00900000	25,17	25,40
H	1	0,31790000	19,41	6,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				31,57
VALOR:				767,27

UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1	1,00000000	151,88	151,88
UN	1	1,00000000	12,66	12,66
UN	1	1,00000000	51,83	51,83
TOTAL Material:				216,37
VALOR:				216,37

UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1	1,00000000	311,91	311,91
TOTAL Serviço:				311,91
VALOR:				311,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FINDE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOICLA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FINDE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOICLA

LOCAL: BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOICLA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

DATA: 16/02/2023

EDI: 21.85%

SEMIFRA: 07 SEM DESONERACAO 112,75% 71,07%

SINAPI: 202214 SEM DESONERACAO 113,90% 71,20%

PROPRIA: 0,00% 0,00%

00001743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2" DE 145 X 30 X 12" CH	UN.	SINAPI	1,00000000	159,20	159,20
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG <td>SINAPI</td> <td>0,29740000 <td>55,32 <td>16,75</td> </td></td>	SINAPI	0,29740000 <td>55,32 <td>16,75</td> </td>	55,32 <td>16,75</td>	16,75
					TOTAL Material:	175,95
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,47740000	25,39 <td>12,12</td>	12,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,15040000	19,41	2,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	15,04
					VALOR:	190,99

100852 - Cuba de embutir em aço inoxidável, dimensões 60x50x40cm (UN)

00001747	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2" DE 56 X 33 X 12" CM	UN	SINAPI	1,00000000	175,03	175,03
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG <td>SINAPI</td> <td>0,34600000 <td>55,32 <td>19,49</td> </td></td>	SINAPI	0,34600000 <td>55,32 <td>19,49</td> </td>	55,32 <td>19,49</td>	19,49
					TOTAL Material:	104,62
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,47740000 <td>25,39 <td>12,12</td> </td>	25,39 <td>12,12</td>	12,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,15040000 <td>19,41 <td>2,92</td> </td>	19,41 <td>2,92</td>	2,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	15,04
					VALOR:	209,56

86904 - Lavatório de canto suspenso, Deca ou equivalente (UN)

00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES 40 X 30" CM	UN	SINAPI	1,00000000	91,95	91,95
00004861	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-S	UN <td>SINAPI</td> <td>2,00000000 <td>22,42 <td>44,84</td> </td></td>	SINAPI	2,00000000 <td>22,42 <td>44,84</td> </td>	22,42 <td>44,84</td>	44,84
00037929	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG <td>SINAPI</td> <td>0,03040000 <td>96,95 <td>2,95</td> </td></td>	SINAPI	0,03040000 <td>96,95 <td>2,95</td> </td>	96,95 <td>2,95</td>	2,95
					TOTAL Material:	139,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,38700000 <td>25,17 <td>9,74</td> </td>	25,17 <td>9,74</td>	9,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,18560000 <td>19,41 <td>3,68</td> </td>	19,41 <td>3,68</td>	3,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	13,40
					VALOR:	153,14

85544 - Porta papel higiênico, Deca ou equivalente (un)

00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	SINAPI	2,10000000	72,05	22,05
					TOTAL OUTROS:	94,22
					VALOR:	546,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FINDE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOICLA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FINDE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOICLA

LOCAL: BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOICLA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

DATA: 16/02/2023

EDI: 21,85%

SEMIFRA: 07 SEM DESONERACAO 112,75% 71,07%

SINAPI: 202214 SEM DESONERACAO 113,90% 71,20%

PROPRIA: 0,00% 0,00%

86872 - Tanque de louça 40L, completo, Deca ou equivalente (UN)

00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-S	UN	SINAPI	5,00000000	22,42	134,52
00037929	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG <td>SINAPI</td> <td>0,07020000 <td>96,95</td> <td>6,81</td> </td>	SINAPI	0,07020000 <td>96,95</td> <td>6,81</td>	96,95	6,81
00002271	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, 30" L	UN <td>SINAPI</td> <td>1,00000000 <td>529,82</td> <td>529,82</td> </td>	SINAPI	1,00000000 <td>529,82</td> <td>529,82</td>	529,82	529,82
					TOTAL Material:	671,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	1,76950000 <td>25,17</td> <td>44,62</td>	25,17	44,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,71110000 <td>19,41</td> <td>13,80</td>	19,41	13,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	56,32
					VALOR:	729,48

86883 - Sifão flexível em PVC 1" - 1 1/2" (UN)

00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	SINAPI <td>0,03220000</td> <td>3,72</td> <td>0,12</td>	0,03220000	3,72	0,12
00044845	SIFÃO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SIFONADO, UNIVERSAL/SIMPLES, ENTRE 50 A 70" CM, DE PLASTICO BRANCO	UN <td>SINAPI</td> <td>1,00000000</td> <td>9,89</td> <td>9,89</td>	SINAPI	1,00000000	9,89	9,89
					TOTAL Material:	10,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,98450000	25,17	2,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,02860000	19,41	0,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,65
					VALOR:	12,66

100880 - Chuveiro Maxi Ducha com desativador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente (UN)

00001369	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5000 W (110/220 V)	UN	SINAPI <td>1,00000000</td> <td>92,02</td> <td>92,02</td>	1,00000000	92,02	92,02
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN <td>SINAPI</td> <td>0,02140000</td> <td>3,72</td> <td>0,80</td>	SINAPI	0,02140000	3,72	0,80
					TOTAL Material:	92,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,44670000	25,17	11,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,14070000	19,41	2,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	13,97
					VALOR:	106,07

85544 - Porta papel higiênico, Deca ou equivalente (UN)

00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	SINAPI <td>2,10000000</td> <td>72,05</td> <td>22,05</td>	2,10000000	72,05	22,05
					TOTAL OUTROS:	94,22
					VALOR:	546,22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES - CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	DATA:	08/02/2023	EDI:	21.85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	SEINFRA	07 SEM DESENERGAÇÃO	112,76%	71,07%
LOCAL:	BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	SINAPI	2022113311 DESONERGAÇÃO	113,80%	71,26%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Compendio	PROFRA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	25,17	7,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09560000	19,41	1,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,89
VALOR:						31,84
TOTAL Material:						22,05

95547 - Papelaria de sobrepor Interfolhado (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 500 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	90,57	90,57
TOTAL Material:						90,57

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	25,17	7,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09560000	19,41	1,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,89
VALOR:						60,46

C1151 - Ducha Higiénica com registro e derivação, Deca ou equivalente (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	49,92	49,92
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,27	0,06
TOTAL Material:						50,00

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,63	9,32
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	22,72	11,36
TOTAL Mão de Obra:						20,68
VALOR:						70,68

C2507 - Torneira elétrica Lorenzetti ou equivalente (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12134	TORNEIRA ELÉTRICA ALOM, 220V-2500W	SEINFRA	UN	1,00000000	137,92	137,92
TOTAL Material:						137,92

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELÉTRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	18,63	9,32
12312	ELÉTRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	23,17	11,59
TOTAL Mão de Obra:						30,91
VALOR:						155,83

86915 - Torneira de mesa bica móvel, Deca ou equivalente (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
86915	Torneira de mesa bica móvel, Deca ou equivalente	SEINFRA	UN	1,00000000	135,27	135,27
TOTAL Material:						135,27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	DATA:	08/02/2023	EDI:	21.85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	SEINFRA	07 SEM DESENERGAÇÃO	112,76%	71,07%
LOCAL:	BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	SINAPI	2022113311 DESONERGAÇÃO	113,80%	71,26%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Compendio	PROFRA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,72	0,08
00038791	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREAJDR (REF 1185)	SINAPI	UN	1,00000000	114,84	114,84
TOTAL Material:						114,92

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09560000	25,17	2,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	19,41	0,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,01
VALOR:						117,93

86910 - Torneira de parede, Deca ou equivalente (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00009146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,72	0,08
00011773	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREAJDR, 1/2" OU 3/4" (REF 1187 / 1188)	SINAPI	UN	1,00000000	101,74	101,74
TOTAL Material:						101,82

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11640000	25,17	2,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03870000	19,41	0,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,64
VALOR:						105,46

-- Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamatic Eco, ref.1173.C, DECA ou similar (un)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
OUTROS	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamatic Eco, ref.1173.C, DECA ou similar	SEINFRA	un	1,00000000	281,45	281,45
TOTAL OUTROS:						281,45
VALOR:						281,45

-- Torneira para lavatório com acionamento por alavanca (un)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
OUTROS	Torneira para lavatório com acionamento por alavanca	SEINFRA	un	1,00000000	294,76	294,76
TOTAL OUTROS:						294,76
VALOR:						294,76

-- Cabide metálico, Deca ou equivalente (un)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
OUTROS	Cabide metálico, Deca ou equivalente	SEINFRA	un	1,00000000	135,27	135,27
TOTAL OUTROS:						135,27
VALOR:						135,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES) CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FIDE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOICLA	DATA:	06/02/2023	BDI: 21,86%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FIDE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOICLA	SINAFR:	027 SEM DESONERAÇÃO	11,30%
LOCAL:	BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOICLA	SINAFR:	20271 SEM DESONERAÇÃO	11,30%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Compartilhado	PROPRIA	0,00%

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100868 - Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente (UN)	UN	1,00000000	226,38	226,38
00004351	UN	6,00000000	22,42	134,52
TOTAL Material:				360,90
88287	H	0,94650000	25,17	23,87
88316	H	0,29880000	19,41	5,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				29,67
VALOR:				390,57

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100867 - Barra de apoio 70 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente (UN)	UN	1,00000000	212,32	212,32
00004351	UN	6,00000000	22,42	134,52
TOTAL Material:				346,84
88287	H	0,94650000	25,17	23,87
88316	H	0,29880000	19,41	5,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				29,67
VALOR:				376,52

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100863 - Barra de apoio em "U" 70 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente (UN)	UN	1,00000000	434,22	434,22
00004351	UN	9,00000000	22,42	201,78
TOTAL Material:				636,00
88287	H	1,42280000	25,17	35,61
88316	H	0,44630000	19,41	8,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				44,31
VALOR:				680,31

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100875 - Cadeira articulada para banho, aço inox, Deca ou equivalente (UN)	UN	1,00000000	680,53	680,53



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FIDE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOICLA	DATA:	06/02/2023	BDI: 21,86%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FIDE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOICLA	SINAFR:	027 SEM DESONERAÇÃO	11,30%
LOCAL:	BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOICLA	SINAFR:	20271 SEM DESONERAÇÃO	11,30%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Compartilhado	PROPRIA	0,00%

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003215	UN	1,00000000	980,32	980,32
00004351	UN	8,00000000	22,42	179,96
TOTAL Material:				1.160,28
88287	H	1,28470000	25,17	31,93
88316	H	0,39850000	19,41	7,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				39,66
VALOR:				1.199,94

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-- Válvula para micróbio antivandalismo, sistema hidromecânico, DN= 3/4 ref. linha Presmatic antivandalismo da Docol ou equivalente (un)	un	1,00000000	278,27	278,27
TOTAL OUTROS:				278,27
VALOR:				278,27

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-- Acabamento para registro de pressão cromado 1 Targa Deca ou similar (un)	un	1,00000000	57,18	57,18
TOTAL OUTROS:				57,18
VALOR:				57,18

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-- Acabamento para registro, linha Link - ref. 4800.C.PQ.LINK, Deca ou similar (un)	un	1,00000000	57,18	57,18
TOTAL OUTROS:				57,18
VALOR:				57,18

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86877 - Válvula em metal cromado 1.1/2" x 1.1/2" para tanque ou lavatório (UN)	UN	0,04600000	3,72	0,18
00037568	UN	1,00000000	46,21	46,21
TOTAL Material:				46,39

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88287	H	0,74400000	25,17	4,33
88316	H	0,10200000	19,41	1,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				5,44
VALOR:				51,83



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Table with project details: OBRA, DATA, LOCAL, CLIENTE, and various identification numbers.

Table for item 86878: Válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2 x 1.1/2 para pia (UN). Includes unit price and total material cost.

Summary table for item 86878 showing unit price, coefficients, and total costs.

Table for item 86887: Engate flexível em inox, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação, at 01/2020 (UN). Includes unit price and total material cost.

Table for item 86887: Engate flexível em inox, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação, at 01/2020 (UN). Includes unit price and total material cost.

Summary table for item 86887 showing unit price, coefficients, and total costs.

Table for item 92688: Tubo de aço carbono 3/4" (M). Includes unit price and total material cost.

Summary table for item 92688 showing unit price, coefficients, and total costs.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Table with project details: OBRA, DATA, LOCAL, CLIENTE, and various identification numbers.

Table for item 97549: Cotovelo 90° aço carbono 3/4" (UN). Includes unit price and total material cost.

Summary table for item 97549 showing unit price, coefficients, and total costs.

Table for item 97583: Tê aço carbono 3/4" (UN). Includes unit price and total material cost.

Table for item 97583: Tê aço carbono 3/4" (UN). Includes unit price and total material cost.

Summary table for item 97583 showing unit price, coefficients, and total costs.

Table for item 93074: Cotovelo cobre bolsa x bolsa com rosca interna 15 mm x 1/2" (UN). Includes unit price and total material cost.

Summary table for item 93074 showing unit price, coefficients, and total costs.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FINDE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOICLA
 DATA: 08/02/2023
 BDI: 21,85%
 DESCRICÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO 12,75% 71,07% 02/2021
 SINAPI 2022/1 SEM DESONERAÇÃO 113,95% 71,25% 12/2022
 LOCAL: BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOICLA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

Regulador de alta pressão GLP - Regulagem externa 3/4" NPT f x 3/4" NPT f

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
un	1,00000000	648,83	648,83
TOTAL OUTROS:			648,83
VALOR:			648,83

Regulador de baixa pressão GLP (un)

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
un	1,00000000	611,66	611,66
TOTAL OUTROS:			611,66
VALOR:			611,66

95249 - Válvula de esfera 3/4" (UN)

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	0,01000000	13,73	0,15
UN	1,00000000	54,03	54,03
TOTAL Material:			54,18

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,11020000	20,37	2,24
H	0,11020000	25,17	2,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			5,01
VALOR:			59,19

101909 - Extintor ABC - 6KG (UN)

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	2,00000000	0,85	1,70
UN	1,00000000	264,90	264,90
TOTAL Material:			266,60

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,45740000	20,37	9,32
H	0,45740000	25,17	11,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			20,83
VALOR:			287,44

101907 - Extintor CO2 - 6KG (UN)

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1,00000000	287,44	287,44



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FINDE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOICLA
 DATA: 08/02/2023
 BDI: 21,85%
 DESCRICÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO 12,75% 71,07% 02/2021
 SINAPI 2022/1 SEM DESONERAÇÃO 113,95% 71,25% 12/2022
 LOCAL: BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOICLA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

00004650 - BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	2,00000000	0,85	1,70
UN	1,00000000	793,80	793,80
TOTAL Material:			795,50

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,45740000	20,37	9,32
H	0,45740000	25,17	11,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			20,83
VALOR:			816,34

-- Adaptador para caixa d'água 150 mm - 2 1/2" (un)

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
un	1,00000000	289,95	289,95
TOTAL OUTROS:			289,95
VALOR:			289,95

94473 - Cotovelo 90 ferro galvanizado 2 1/2" (UN)

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1,00000000	93,30	93,30
UN	0,02700000	13,73	0,37
L	0,00300000	38,17	0,11
TOTAL Material:			93,78

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,52200000	20,37	10,63
H	0,52200000	25,17	13,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			23,77
VALOR:			117,55

97488 - Curva macho - fêmea 2 1/2" (UN)

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1,00000000	330,83	330,83
KG	0,06700000	46,88	3,14
TOTAL Material:			333,97

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,56600000	20,37	11,94
H	0,56600000	25,17	14,75
H	0,03000000	28,99	15,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			42,27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIDLIA

DATA: 08/02/2023

EDI: 21.85%

SEINFRA: 07 SEM GERENCIACAO 112,76% 71,07% 05/02/21

SEINFRA: 202311 SEM DESCONTABILIZACAO 113,38% 71,38% 12/02/22

COMPANHIA: PROPIRIA 0,00% 0,00%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHUA

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 90 M (L X C)	UN	0,03000000	13,73
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,00700000	38,17
00004208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1,00000000	55,27
TOTAL Material:				107,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				375,94
VALOR:				483,11

92377 - Niple duplo em ferro galvanizado 2 1/2" (UN)

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,73500000	20,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,73500000	25,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				45,54
VALOR:				89,47

92367 - Tubo de aço galvanizado 65 mm - 2 1/2" (M)

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06007701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2-1/2", E = 3,65" MM., PESO 6,51" KG/M (NBR 5590)	M	1,63500000	101,14
TOTAL Material:				101,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				105,06
VALOR:				206,20

92642 - Tê em ferro galvanizado 2 1/2" (UN)

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,04500000	13,73
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,01100000	38,17
00006298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN	1,00000000	129,42
TOTAL Material:				181,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				116,24
VALOR:				297,56

92642 - Tê em ferro galvanizado 2 1/2" (UN)

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,04500000	13,73
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,01100000	38,17
00006298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN	1,00000000	129,42
TOTAL Material:				181,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				116,24
VALOR:				297,56

92896 - Unifão assento de ferro cônico macho-fêmea 2 1/2" (UN)

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,47100000	20,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,47100000	25,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				45,54
VALOR:				197,45



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIDLIA

DATA: 08/02/2023

EDI: 21.85%

SEINFRA: 07 SEM GERENCIACAO 112,76% 71,07% 05/02/21

SEINFRA: 202311 SEM DESCONTABILIZACAO 113,38% 71,38% 12/02/22

COMPANHIA: PROPIRIA 0,00% 0,00%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHUA

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,03000000	13,73
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,00700000	38,17
00009889	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	UN	1,00000000	173,14
TOTAL Material:				225,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				53,52
VALOR:				278,56

99624 - Valvula de retenção vertical 2 1/2" (UN)

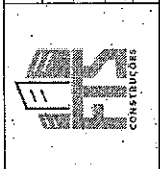
Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 90 M (L X C)	UN	0,03000000	13,73
00010405	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,00000000	412,60
TOTAL Material:				426,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				419,01
VALOR:				845,34

98248 - Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45600000	20,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45600000	25,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				45,54
VALOR:				433,71

98765 - Abriço para hidrante - 90x60x30 cm, com registro globo angular, adaptador storz, 2 mangueiras de incêndio 15 m e esguicho em latão (UN)

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010900	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1,00000000	65,51
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	4,00000000	0,85
00020903	CAIXA DE INCENDIO ABERTO PARA MANGUEIRA DE SOBREPREENHA, COM 90 X 90 X 17 CM EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO PARA A INSERCAO DO INCENDIO, SUPERFICIA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	1,00000000	679,39
00020971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	1,00000000	18,20
00037554	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	1,00000000	224,42
00021030	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TURO INTERNO EM BORRACHA, SIMETICA, COM UNICOES ENGATE RAPIDO	UN	1,00000000	531,52
00010904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATÉ 200 PSI	UN	1,00000000	191,10
TOTAL Material:				1713,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				464,00
VALOR:				2177,94



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOICLA	DATA:	06/02/2023	BDI:	21,05%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOICLA	SENTRA:	027 SEM RESERVAÇÃO	112,78%	71,07%
LOCAL:	BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOICLA	SINAPI:	202311 SEM RESERVAÇÃO	113,95%	71,28%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	PROFRA:		0,00%	0,00%

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03700000	20,37	61,66
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03700000	25,17	76,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					138,30	
VALOR:					1.651,85	

101798 - Tampão ferro-fundido para passeio com inscrição "hidrante" com talar 70x60 cm (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014112	UN	1,00000000	315,75	315,75
TOTAL Material:				315,75

Mão de Obra com Encargos Complementares

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00800000	25,91	26,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76270000	19,41	15,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					41,63	

Serviços

88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00440000	64,29	2,46
TOTAL Serviço:					2,46	
VALOR:					359,76	

-- Tampão cego com corrente tipo storz 2 1/2" (un)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
OUTROS	un	1,00000000	355,98	355,98	
TOTAL OUTROS:				355,98	
VALOR:					355,98

-- Tampão cego com corrente tipo storz 1 1/2" (un)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
OUTROS	un	1,00000000	410,48	410,48	
TOTAL OUTROS:				410,48	
VALOR:					410,48

-- Registro de gaveta com haste ascendente de bronze 2 1/2" (un)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
OUTROS	un	1,00000000	509,49	509,49	
TOTAL OUTROS:				509,49	
VALOR:					509,49

-- Adaptador storz - rosca interna (un)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
OUTROS	un	1,00000000	509,49	509,49	
TOTAL OUTROS:				509,49	
VALOR:					509,49



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOICLA	DATA:	06/02/2023	BDI:	21,05%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOICLA	SENTRA:	027 SEM RESERVAÇÃO	112,78%	71,07%
LOCAL:	BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOICLA	SINAPI:	202311 SEM RESERVAÇÃO	113,95%	71,28%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	PROFRA:		0,00%	0,00%

Adaptador storz - rosca interna

un	1,00000000	216,14	216,14
TOTAL OUTROS:			216,14
VALOR:			216,14

91943 - Caixa de passagem em PVC 4"x 4" inclusive suporte e placa (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001873	UN	1,00000000	3,40	3,40
TOTAL Material:				3,40

Mão de Obra com Encargos Complementares

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28340000	21,29	6,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28340000	26,18	7,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,44	

Serviços

88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00120000	658,14	0,79
TOTAL Serviço:					0,79	
VALOR:					17,63	

91940 - Caixa de passagem em PVC 4"x 2" inclusive suporte e placa (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	UN	1,00000000	1,72	1,72
TOTAL Material:				1,72

Mão de Obra com Encargos Complementares

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	21,29	5,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	26,18	6,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,73	

Serviços

88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	658,14	0,59
TOTAL Serviço:					0,59	
VALOR:					14,04	

C1179 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4" (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11067	M	1,05000000	10,19	10,70
TOTAL Material:				10,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 06/02/2023 EDI: 21.86%

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DAS LOIOLA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DAS LOIOLA

LOCAL: BAIRRO GERARDO JOSE DAS LOIOLA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

CONDIÇÃO: 027 SEM DESONERACAO 112,76% 71,97% 06/2021

CONDIÇÃO: 202211 SEM DESONERACAO 118,96% 71,23% 12/2022

CONDIÇÃO: PRÓPRIA 0,00% 0,00% 0,00%

UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
un	1,00000000		5.749,95	5.749,95
TOTAL OUTROS:				5.749,95
VALOR:				5.749,95

Acionador manual (botão tipo quebra-vidro, p/Incêndio)

UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
un	1,00000000		133,49	133,49
TOTAL OUTROS:				133,49
VALOR:				133,49

Avisador sonoro tipo sirene endereçável

UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
un	1,00000000		282,24	282,24
TOTAL OUTROS:				282,24
VALOR:				282,24

Cabo blindado de alarme de incêndio PP 2x1,5 mm² shield capa vermelha (m)

UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
m	1,00000000		20,98	20,98
TOTAL OUTROS:				20,98
VALOR:				20,98

Cabo de cobre PP 2 x 1,5MMF, 450/750V (m)

UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
m	1,00000000		11,46	11,46
TOTAL OUTROS:				11,46
VALOR:				11,46

Bateria anti pânico (un)

UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
un	1,00000000		762,03	762,03
TOTAL OUTROS:				762,03
VALOR:				762,03

97598 - Luminária de emergência de blocos acúfomos de LED, com autonomia de 2h (UN)

UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1,00000000		2.431,54	2.431,54
TOTAL OUTROS:				2.431,54
VALOR:				2.431,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 06/02/2023 EDI: 21.86%

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DAS LOIOLA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DAS LOIOLA

LOCAL: BAIRRO GERARDO JOSE DAS LOIOLA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

CONDIÇÃO: 027 SEM DESONERACAO 112,76% 71,97% 06/2021

CONDIÇÃO: 202211 SEM DESONERACAO 118,96% 71,23% 12/2022

CONDIÇÃO: PRÓPRIA 0,00% 0,00% 0,00%

UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1,00000000		19,70	19,70
TOTAL Material:				19,70

AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,07480000		21,29	1,59
H	-0,17950000		-26,18	-4,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				6,29
VALOR:				25,99

102491 - PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR, AF_05/2021 (M2)

UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	0,01000000		7,85	0,08
L	0,16000000		7,69	1,23
L	0,42700000		14,95	6,39
TOTAL Material:				7,70

PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,27600000		27,14	7,46
H	0,11600000		19,41	2,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				9,69
VALOR:				17,39

102118 - Bomba Thebes THSI-18 9CV ou equivalente (UN)

UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1,00000000		2.290,74	2.290,74
TOTAL Equipamento:				2.290,74

BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 298HP DIÂMETRO DE SUCCÃO X ELEVACAO 1 1/2" X 1 1/4" DIÂMETRO DO ROTOR 148 MM, HM/Q. 34 M / 14,80 M3/H A 40 M / 8,60 M3/H

UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	4,00000000		1,13	4,52
UN	4,00000000		0,40	1,60
M	0,20000000		4,58	0,92
TOTAL Material:				7,04

ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 3/8", DIÂMETRO EXTERNO = 3/8", DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = 2,5" MM

UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,53300000		21,29	13,48
H	2,27740000		20,37	46,39
H	0,65300000		28,17	18,57
H	2,27740000		25,17	57,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				133,76
VALOR:				2.431,54

AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,53300000		21,29	13,48
H	2,27740000		20,37	46,39
H	0,65300000		28,17	18,57
H	2,27740000		25,17	57,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				133,76
VALOR:				2.431,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FIDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOICIA	DATA:	09/02/2023	BBI:	21,86%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FIDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOICIA	SERIE:	027 SEM DECONSERVAÇÃO	112,76%	71,07%
LOCAL:	BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOICIA	SINAPI:	202911 SEM DECONSERVAÇÃO	113,80%	71,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Compartilhado	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm²		UNID.	UN	COEFICIENTE	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	20,93	TOTAL	20,93
OUTROS:						20,93		20,93	
TOTAL MÍN. de Oba com Encargos Complementares:						20,93		20,93	
VALOR:						20,93		20,93	

101888 - Quadro de distribuição de embutir metálico, completo, capacidade 18 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, hager ou equivalente (UN)

00013935	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	UNID.	UN	COEFICIENTE	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	564,96	TOTAL	564,96
TOTAL MÍN. de Oba com Encargos Complementares:						564,96		564,96	
VALOR:						564,96		564,96	

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID.	H	COEFICIENTE	0,53450000	PREÇO UNITÁRIO	21,29	TOTAL	11,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID.	H	COEFICIENTE	0,53350000	PREÇO UNITÁRIO	26,16	TOTAL	13,97
TOTAL MÍN. de Oba com Encargos Complementares:						47,41		25,92	
VALOR:						47,41		25,92	

101879 - Quadro de distribuição de embutir metálico, completo, capacidade 24 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, hager ou equivalente (UN)

00012039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	UNID.	UN	COEFICIENTE	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	593,73	TOTAL	593,73
TOTAL MÍN. de Oba com Encargos Complementares:						593,73		593,73	
VALOR:						593,73		593,73	

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID.	H	COEFICIENTE	0,53450000	PREÇO UNITÁRIO	21,29	TOTAL	11,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID.	H	COEFICIENTE	0,53450000	PREÇO UNITÁRIO	26,16	TOTAL	14,00
TOTAL MÍN. de Oba com Encargos Complementares:						47,41		25,98	
VALOR:						47,41		25,98	

101881 - Quadro de distribuição de embutir metálico, completo, capacidade 46 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, hager ou equivalente (UN)

00012042	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	UNID.	UN	COEFICIENTE	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	959,11	TOTAL	959,11
TOTAL MÍN. de Oba com Encargos Complementares:						959,11		959,11	
VALOR:						959,11		959,11	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FIDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOICIA	DATA:	09/02/2023	BBI:	21,86%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FIDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOICIA	SERIE:	027 SEM DECONSERVAÇÃO	112,76%	71,07%
LOCAL:	BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOICIA	SINAPI:	202911 SEM DECONSERVAÇÃO	113,80%	71,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Compartilhado	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm²		UNID.	UN	COEFICIENTE	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	20,93	TOTAL	20,93
OUTROS:						20,93		20,93	
TOTAL MÍN. de Oba com Encargos Complementares:						20,93		20,93	
VALOR:						20,93		20,93	

101878 - Quadro de distribuição de sobrepor metálico, completo, capacidade 24 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, hager ou equivalente (UN)

00012038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	UNID.	UN	COEFICIENTE	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	522,90	TOTAL	522,90
TOTAL MÍN. de Oba com Encargos Complementares:						522,90		522,90	
VALOR:						522,90		522,90	

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID.	H	COEFICIENTE	1,82330000	PREÇO UNITÁRIO	21,29	TOTAL	32,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID.	H	COEFICIENTE	1,82330000	PREÇO UNITÁRIO	26,16	TOTAL	39,89
TOTAL MÍN. de Oba com Encargos Complementares:						58,62		72,31	
VALOR:						58,62		72,31	

101946 - Quadro de medição (UN)

00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UNID.	UN	COEFICIENTE	4,00000000	PREÇO UNITÁRIO	0,16	TOTAL	0,64
88039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UNID.	UN	COEFICIENTE	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	105,69	TOTAL	105,69
TOTAL MÍN. de Oba com Encargos Complementares:						105,85		106,33	
VALOR:						105,85		106,33	

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID.	H	COEFICIENTE	1,52330000	PREÇO UNITÁRIO	21,29	TOTAL	32,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID.	H	COEFICIENTE	1,52330000	PREÇO UNITÁRIO	26,16	TOTAL	39,99
TOTAL MÍN. de Oba com Encargos Complementares:						58,62		72,31	
VALOR:						58,62		72,31	

832653 - Disjuntor monopolar termomagnético 10 A - 3kA (UN)

00034653	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UNID.	UN	COEFICIENTE	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	9,83	TOTAL	9,83
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANJADO PARA CABO 2,5 MM2, TIPO F E COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIMACAO	UNID.	UN	COEFICIENTE	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	0,09	TOTAL	0,09
TOTAL MÍN. de Oba com Encargos Complementares:						9,92		9,92	
VALOR:						9,92		9,92	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO GERARDO JOSE DAS LOJOLA

DATA: 06/03/2023

ED: 21,80%

DESCR: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO GERARDO JOSE DAS LOJOLA

SEMPRA: 07 SEM DESENERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/02/21

SINAPI: 202311 SEM DESENERAÇÃO 113,80% 71,26% 12/02/22

LOCAL: BARRIO GERARDO JOSE DAS LOJOLA

PROGRA: 0,00%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

CONSTRUCOES

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88247	UN	0,03520000	21,29	0,75
88264	H	0,03520000	26,18	0,92
TOTAL Mds de Obra com Encargos Complementares:				1,67
VALOR:				12,38
TOTAL Material:				10,72

93654 - Disjuntor monopolar termomagnético 18 A - 3kA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00034663	UN	1,00000000	9,83	9,83
00001571	UN	1,00000000	0,89	0,89
TOTAL Mds de Obra com Encargos Complementares:				10,72
VALOR:				12,98

93655 - Disjuntor monopolar termomagnético 20 A - 3kA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00034663	UN	1,00000000	9,83	9,83
00001571	UN	1,00000000	1,17	1,17
TOTAL Mds de Obra com Encargos Complementares:				11,00
VALOR:				14,16

93655 - Disjuntor monopolar termomagnético 25 A - 3kA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00034663	UN	1,00000000	9,83	9,83
00001571	UN	1,00000000	1,17	1,17
TOTAL Mds de Obra com Encargos Complementares:				11,00
VALOR:				14,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO GERARDO JOSE DAS LOJOLA

DATA: 06/03/2023

ED: 21,80%

DESCR: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO GERARDO JOSE DAS LOJOLA

SEMPRA: 07 SEM DESENERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/02/21

SINAPI: 202311 SEM DESENERAÇÃO 113,80% 71,26% 12/02/22

LOCAL: BARRIO GERARDO JOSE DAS LOJOLA

PROGRA: 0,00%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

CONSTRUCOES

93658 - Disjuntor monopolar termomagnético 40 A - 3kA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00034686	UN	1,00000000	14,58	14,58
00001574	UN	1,00000000	1,50	1,50
TOTAL Material:				16,08
VALOR:				14,15

93667 - Disjuntor tripolar termomagnético 10 A - 3kA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88247	H	0,13520000	21,29	2,88
88264	H	0,13520000	26,18	3,54
TOTAL Mds de Obra com Encargos Complementares:				6,42
VALOR:				22,50

93667 - Disjuntor tripolar termomagnético 10 A - 3kA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00034709	UN	1,00000000	69,08	69,08
00001570	UN	3,00000000	0,89	2,67
TOTAL Material:				71,75

93669 - Disjuntor tripolar termomagnético 16 A - 3kA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88247	H	0,10550000	21,29	2,25
88264	H	0,10550000	26,18	2,76
TOTAL Mds de Obra com Encargos Complementares:				5,01
VALOR:				76,77

93669 - Disjuntor tripolar termomagnético 16 A - 3kA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00034709	UN	1,00000000	69,08	69,08
00001571	UN	3,00000000	1,17	3,51
TOTAL Material:				72,59

93672 - Disjuntor tripolar termomagnético 40 A - 3kA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88247	H	0,19800000	21,29	4,23
88264	H	0,19800000	26,18	5,20
TOTAL Mds de Obra com Encargos Complementares:				9,43
VALOR:				82,01

93672 - Disjuntor tripolar termomagnético 40 A - 3kA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00034709	UN	1,00000000	69,08	69,08
TOTAL Material:				69,08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PARAO FINE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	DATA:	05/02/2023	BDI:	21,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PARAO FINE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	SEINFRA:	027 SEM DESONERACAO	119,76%	71,02%
LOCAL:	BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	SINAPI:	20271 SEM DESONERACAO	119,90%	71,23%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	CONDIÇÃO:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	3,00000000	1,50	4,50
TOTAL Material:						74,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,64
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40570000	21,29	9,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40570000	26,18	10,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						18,26
VALOR:						92,84

93673 - Disjuntor tripolar termomagnético 63 A - 3kA (UN)						
00034709	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	69,08	69,08
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	3,00000000	1,78	5,34
TOTAL Material:						74,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,09
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58770000	21,29	12,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58770000	26,18	14,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						26,95
VALOR:						101,38

101897 - Disjuntor tripolar termomagnético 160 A - 40 kA (UN)						
00002393	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD	SINAPI	UN	1,00000000	1,004,68	1,004,68
00001581	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	SINAPI	UN	3,00000000	10,45	31,35
TOTAL Material:						1,036,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						28,17
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	21,29	28,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	34,54	34,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						62,81
VALOR:						1,098,83

101695 - Disjuntor tripolar termomagnético 50 A - 5 kA (UN)						
00002391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	SINAPI	UN	1,00000000	376,82	376,82
00001578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	3,00000000	4,84	14,52
TOTAL Material:						391,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						28,17
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	21,29	28,17



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PARAO FINE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	DATA:	05/02/2023	BDI:	21,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PARAO FINE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	SEINFRA:	027 SEM DESONERACAO	112,76%	71,07%
LOCAL:	BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	SINAPI:	20271 SEM DESONERACAO	112,90%	71,28%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	CONDIÇÃO:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	26,18	34,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						82,81
VALOR:						454,15

C4530 - Interruptor bipolar DR - 25 A (UN)						
88365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-18A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	112,65	112,65
TOTAL Material:						112,65
TOTAL Valor:						112,65

Mão de Obra com Encargos Complementares						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,69000000	18,63	11,19
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	23,17	13,90
TOTAL Mão de Obra:						25,09
VALOR:						137,73

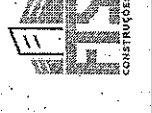
C4562 - Dispositivo de proteção contra surto - 275 V - 40 kA (UN)						
1842	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS DE TENSAO - DPS6 - 40 KM440V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SEINFRA	UN	1,00000000	116,72	116,72
TOTAL Material:						116,72
VALOR:						116,72

91834 - Eletroduto PVC flexível Ø25 mm (DN 3/4"), inclusive conexões (M)						
00002888	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,00000000	2,40	2,64
TOTAL Material:						2,64
TOTAL Valor:						2,64

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	21,29	1,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	26,18	1,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,32

91170 - Fixação de tubos horizontais de PVC, CPVC ou cobre diâmetros menores ou iguais a 40 mm ou eletrocalhas ate 100mm de largura, com abraçadeira metálica rígida tipo D 1/2, fixada em perfilado em LAJE. AF-05/2016						
91170	FIXACAO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELECTROCALHAS ATÉ 100MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF-05/2016	SINAPI	M	1,00000000	3,54	3,54
TOTAL Material:						3,54
TOTAL Valor:						9,80

91836 - Eletroduto PVC flexível, Ø32 mm (DN 1"), inclusive conexões (M)						
00002890	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,00000000	4,53	4,93
TOTAL Material:						4,93



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DAS LOULAS
 DATA: 06/02/2023 BDI: 21,86%
 FONTE: SEINFRA
 DESCRICAO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DAS LOULAS
 LOCAL: BAIRRO GERARDO JOSE DAS LOULAS
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
 SINAPI: 112.76% 71,07% 06/2021
 SINAPI: 202211 SEM DESONERACAO 113,90% 71,28% 12/2022
 SINAPI: 202211 SEM DESONERACAO 113,90% 71,28% 12/2022
 COMPOSICAO: PROPRIA 3,00% 0,00%

Material	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88287	H	0,05000000	21,29	1,92	1,92
88284	H	0,05000000	26,18	2,36	2,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,28

Material	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	M	1,00000000	3,54	3,54	3,54
TOTAL Serviço:					3,54
VALOR:					12,35

91860 - Eletroduto PVC flexível, Ø40 mm (DN 1 1/4"), inclusive conexões (M)

Material	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003247	M	1,01700000	5,48	5,57	5,57
TOTAL Material:					5,57

91868 - Eletroduto PVC rígido roscaável, Ø20mm (DN 1/2"), inclusive conexões (M)

Material	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	KG	0,00160000	20,90	0,03	0,03
00002673	M	1,01700000	3,66	3,74	3,74
TOTAL Material:					3,77

91868 - Eletroduto PVC rígido roscaável, Ø20mm (DN 1/2"), inclusive conexões (M)

Material	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,08500000	21,29	1,81	1,81
88284	H	0,08500000	26,18	2,23	2,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,04
VALOR:					7,81

C1181 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1" (M)

Material	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11064	M	1,05000000	12,30	12,92	12,92
TOTAL Material:					12,92

C1181 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1" (M)

Material	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	0,40000000	18,63	7,45	7,45
12312	H	0,40000000	23,17	9,27	9,27
TOTAL OUTROS:					16,72
VALOR:					29,63



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DAS LOULAS
 DATA: 06/02/2023 BDI: 21,86%
 FONTE: SEINFRA
 DESCRICAO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DAS LOULAS
 LOCAL: BAIRRO GERARDO JOSE DAS LOULAS
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
 SINAPI: 112,76% 71,07% 06/2021
 SINAPI: 202211 SEM DESONERACAO 113,90% 71,28% 12/2022
 SINAPI: 202211 SEM DESONERACAO 113,90% 71,28% 12/2022
 COMPOSICAO: PROPRIA 3,00% 0,00%

Material	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11062	M	1,05000000	18,52	19,45	19,45
TOTAL Material:					19,45

C1180 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/2" (M)

Material	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	0,80000000	18,63	11,18	11,18
12312	H	0,80000000	23,17	13,90	13,90
TOTAL Mão de Obra:					25,08
VALOR:					44,53

C1178 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/4" (M)

Material	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11063	M	1,05000000	13,58	16,38	16,38
TOTAL Material:					16,38

C1178 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/4" (M)

Material	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	0,50000000	18,63	9,32	9,32
12312	H	0,50000000	23,17	11,59	11,59
TOTAL Mão de Obra:					20,91
VALOR:					37,27

-- Eletroduto galvanizado, Ø50 mm (DN 2"), inclusive conexões (m)

Material	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OUTROS	m	1,00000000	55,13	55,13	55,13
TOTAL OUTROS:					55,13
VALOR:					55,13

-- Eletroduto galvanizado, Ø100 mm (DN 4"), inclusive conexões (m)

Material	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OUTROS	m	1,00000000	83,26	83,26	83,26
TOTAL OUTROS:					83,26
VALOR:					83,26

-- Caixa de passagem embutir 30 x 30 cm em alvenaria com tampa (un)

Material	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OUTROS	un	1,00000000	235,16	235,16	235,16
TOTAL OUTROS:					235,16
VALOR:					235,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	DATA:	06/02/2023	BDI: 21,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	SEINFRA	07 SEM DEBONERACAO	112,76% 71,07% 0,9281
LOCAL:	BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	SINAPI	2027/1 SEM DEBONERACAO	113,30% 71,33% 1,2322
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00% 0,00%

OUTROS	Caixa de passagem embutir 40 x 40 cm em alvenaria com tampa	UNID	un	COEFICIENTE	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	253,56	TOTAL	253,56
								TOTAL OUTROS:	253,56
								VALOR:	253,56

100559 - Caixa de passagem embutir aço pintada 20 x 20 x 10 cm (UN)									
00020254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREFOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 15 X 15 X 10" CM	UNID	UN	COEFICIENTE	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	25,35	TOTAL	25,35
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	H	COEFICIENTE	0,34600000	PREÇO UNITÁRIO	21,29	TOTAL	7,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	H	COEFICIENTE	0,34600000	PREÇO UNITÁRIO	26,18	TOTAL	9,06
								TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	16,43
								VALOR:	41,78

- - Caixa de passagem embutir para marais subterrâneos CB2 (un)									
OUTROS	Caixa de passagem embutir para marais subterrâneos CB2	UNID	un	COEFICIENTE	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	471,90	TOTAL	471,90
								TOTAL OUTROS:	471,90
								VALOR:	471,90

91937 - Caixa de passagem PVC octogonal 3" (UN)									
01001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UNID	UN	COEFICIENTE	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	3,07	TOTAL	3,07
								TOTAL Material:	3,07
Mão de Obra com Encargos Complementares									
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	H	COEFICIENTE	0,14300000	PREÇO UNITÁRIO	21,29	TOTAL	3,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	H	COEFICIENTE	0,14300000	PREÇO UNITÁRIO	26,18	TOTAL	3,74
								TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,78
								VALOR:	9,85

C3713 - LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 25mm (1") (UN)									
15779	LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 25mm (1")	UNID	UN	COEFICIENTE	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	65,95	TOTAL	65,95
								TOTAL Material:	65,95
Mão de Obra									
								TOTAL	0,00
								VALOR:	65,95



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	DATA:	06/02/2023	BDI: 21,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	SEINFRA	07 SEM DEBONERACAO	112,76% 71,07% 0,9281
LOCAL:	BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	SINAPI	2027/1 SEM DEBONERACAO	113,30% 71,33% 1,2322
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00% 0,00%

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	COEFICIENTE	0,20000000	PREÇO UNITÁRIO	18,63	TOTAL	3,73
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	COEFICIENTE	0,20000000	PREÇO UNITÁRIO	22,72	TOTAL	4,54
								TOTAL Mão de Obra:	8,27
								VALOR:	74,23

C4402 - LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 40mm (1 1/2") (UN)									
18254	LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 40mm (1 1/2")	UNID	UN	COEFICIENTE	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	85,96	TOTAL	85,96
								TOTAL Material:	85,96

C1706 - LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2") (UN)									
11387	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4"	UNID	UN	COEFICIENTE	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	13,86	TOTAL	13,86
								TOTAL Material:	13,86
Mão de Obra									
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	COEFICIENTE	0,30000000	PREÇO UNITÁRIO	18,63	TOTAL	5,59
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	COEFICIENTE	0,30000000	PREÇO UNITÁRIO	22,72	TOTAL	6,82
								TOTAL Mão de Obra:	12,41
								VALOR:	26,27

- - Luva aço galvanizado pesado 1/2" (un)									
OUTROS	Luva aço galvanizado pesado 1/2"	UNID	un	COEFICIENTE	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	12,85	TOTAL	12,85
								TOTAL OUTROS:	12,85
								VALOR:	12,85

- - Luva aço galvanizado pesado 2" (un)									
OUTROS	Luva aço galvanizado pesado 2"	UNID	un	COEFICIENTE	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	19,15	TOTAL	19,15
								TOTAL OUTROS:	19,15
								VALOR:	19,15

- - Luva aço galvanizado pesado 4" (un)									
OUTROS	Luva aço galvanizado pesado 4"	UNID	un	COEFICIENTE	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	19,15	TOTAL	19,15
								TOTAL OUTROS:	19,15
								VALOR:	19,15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA

LOCAL: BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

DATA: 06/02/2023 BDI: 21,95%

SEMPRA 027 SEM DESONERACAO 112,15% 71,07% 05/2021

SINAPI 202011 SEM DESONERACAO 113,30% 71,28% 12/2022

Composição PRÓPRIA 0,05% 0,05%

TOTAL OUTROS:	19,15
VALOR:	19,15

95795 - Condição aço galvanizado encaixe tipo L 3/4" (UN)

Material	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,00000000		0,16	0,32
CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELÉTRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,00000000		11,33	11,33
TOTAL Material:					11,65

Material	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35810000	21,29	7,62
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85910000	26,18	9,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					17,00
VALOR:					28,64

91926 - Condição de cobre flexível isolado PVC, 2,5 mm², anti-chamas, 450/750 V (M)

Material	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BW-F-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,19000000		2,24	2,67
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000		3,67	0,03
TOTAL Material:					2,70

Material	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	21,29	0,64
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	26,18	0,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,43
VALOR:					4,13

91928 - Condição de cobre flexível isolado PVC, 4 mm², anti-chamas, 450/750 V (M)

Material	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BW-F-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,19000000		3,72	4,43
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000		3,67	0,03
TOTAL Material:					4,46

Material	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	21,29	0,85
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	26,18	1,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,90
VALOR:					6,36



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA

LOCAL: BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

DATA: 06/02/2023 BDI: 21,95%

SEMPRA 027 SEM DESONERACAO 112,15% 71,07% 05/2021

SINAPI 202011 SEM DESONERACAO 113,30% 71,28% 12/2022

Composição PRÓPRIA 0,05% 0,05%

TOTAL OUTROS:	19,15
VALOR:	19,15

91930 - Condição de cobre flexível isolado PVC, 6 mm², anti-chamas, 450/750 V (M)

Material	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BW-F-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,19000000		5,35	6,37
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000		3,67	0,03
TOTAL Material:					6,40

Material	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	21,29	1,11
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	26,18	1,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,47
VALOR:					8,87

91932 - Condição de cobre flexível isolado PVC, 10 mm², anti-chamas, 450/750 V (M)

Material	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BW-F-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	1,19000000		10,23	12,17
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000		3,67	0,03
TOTAL Material:					12,20

Material	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	21,29	1,64
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	26,18	2,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,66
VALOR:					15,87

91929 - Condição de cobre flexível isolado XL-PE 0,6/1kV, 4 mm², anti-chamas, 450/750 V (M)

Material	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BW-F-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BW-F-B, 1 CONDUTOR, 0,5/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,19000000		4,09	4,87
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000		3,67	0,03
TOTAL Material:					4,90

Material	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	21,29	0,85
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	26,18	1,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,90
VALOR:					6,79

91931 - Condição de cobre flexível isolado XL-PE 0,6/1kV, 6 mm², anti-chamas, 450/750 V (M)