

CARTA PROPOSTA

**PROCESSO LICITATÓRIO Nº 047/2024
CONCORRÊNCIA Nº 002/2024
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCACAO - FME DE SERRITA/PE**

A empresa MIGUEL T.P.S. VASCONCELOS ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ nº 40.872.518/0001-30, sediada a Rua Antônio de Sá Araújo – nº 100, Divino Espírito Santo, Salgueiro/PE, CEP: 56.000-000; por intermédio de seu representante legal o Sr. MARCOS TARCÍSIO SÁ DE VASCONCELOS, portador do CPF sob o nº: 037.038.593-42 e RG nº: 2005029065390 SSP-CE faz a proposta com o desígnio da **“CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA E/OU CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E PINTURA GERAL NA ESCOLA FRANCISCO FILGUEIRA SAMPAIO NO CENTRO URBANO DO MUNICÍPIO DE SERRITA/PE.”**

01	CONSTRUÇÃO DE UMA BIBLIOTECA NA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO FILGUEIRA SAMPAIO.	R\$ 422.469,85
02	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO PÁTIO INTERNO DA ESCOLA FRANCISCO FILGUEIRA	R\$ 158.151,99
03	REFORMAS DAS SALAS DE COORDENAÇÃO E AEE E AMPLIAÇÕES DOS SANITÁRIOS DA ESCOLA FRANCISCO FILGUEIRA.	R\$ 380.036,01
04	PINTURA GERAL DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO FILGUEIRA.	R\$ 331.706,43
VALOR TOTAL		R\$ 1.292.364,28

Valor global da proposta: **R\$ 1.292.364,28 (um milhão, duzentos e noventa e dois mil, trezentos e sessenta e quatro reais e vinte e oito centavos)**, estando incluso todos os custos, encargos, e quaisquer outras despesas relacionadas ao objeto contratual.

A proposta se manterá válida por 60 dias a contar da data de sua apresentação.

Esta empresa é optante pelo **“SIMPLES NACIONAL”**.

Atenciosamente,

Serrita/PE, 26 de Julho de 2024.

MARCOS TARCÍSIO SA DE VASCONCELOS:03703859342
Assinado de forma digital por MARCOS TARCÍSIO SA DE VASCONCELOS:03703859342
Dados: 2024.07.26 14:26:04 -03'00'

**MIGUEL T.P.S. VASCONCELOS ENGENHARIA LTDA
MARCOS TARCÍSIO SÁ DE VASCONCELOS
SÓCIO ADMINISTRADOR
RG: 2005029065390 SSP-CE**



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATACÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA E/OU CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E PINTURA GERAL NA ESCOLA FRANCISCO FILGUEIRA SAMPAIO NO CENTRO URBANO DO MUNICÍPIO DE SERRITAPÉ

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA BIBLIOTECA NA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO FILGUEIRA

DATA : 20/06/2024 **VERSÃO** BDI : 18,58%
FONTE SINAPI 2023/10 SEM DESONERAÇÃO 114,55% 70,11%
Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	6,00	R\$ 304,86	R\$ 361,50	R\$ 1.829,16	R\$ 2.169,00
1.2	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZACOES. AF_10/2018	SINAPI	M	72,00	R\$ 59,62	R\$ 70,70	R\$ 4.292,64	R\$ 5.090,40
1.3	COMP	PROJETOS ESTRUTURAIIS EXECUTIVOS DE ESTRUTURA METALICA E CONCRETO , INCLUSIVE FUNDACOES		UND	1,00	R\$ 4.118,12	R\$ 4.883,27	R\$ 4.118,12	R\$ 4.883,27
1.4	COMP	ELABORACAO DE PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACOES ELÉTRICAS, COM DIMENSIONAMENTO E DETALHAMENTO DE CIRCUITOS ELÉTRICOS		UND	1,00	R\$ 2.468,82	R\$ 2.927,53	R\$ 2.468,82	R\$ 2.927,53
2	INFRAESTRUTURA							R\$ 46.666,25	R\$ 55.336,39
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	37,36	R\$ 82,08	R\$ 97,33	R\$ 3.066,51	R\$ 3.636,25
2.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	40,22	R\$ 30,95	R\$ 36,70	R\$ 1.244,81	R\$ 1.476,07
2.3	COMP	CONCRETO ARMADO FCK=20MPA FABRICADO NA OBRA, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 10MM(05-USOS)		M3	13,05	R\$ 2.609,22	R\$ 3.094,01	R\$ 34.050,32	R\$ 40.376,83
2.4	103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	21,90	R\$ 74,27	R\$ 88,07	R\$ 1.626,51	R\$ 1.928,73
2.5	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	22,30	R\$ 25,99	R\$ 30,82	R\$ 579,58	R\$ 687,29
2.6	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	SINAPI	M3	80,85	R\$ 75,43	R\$ 89,44	R\$ 6.098,52	R\$ 7.231,22
3	SUPERESTRUTURAS E FECHAMENTOS							R\$ 110.299,09	R\$ 130.792,28
3.1	COMP	CONCRETO ARMADO FCK=20MPA FABRICADO NA OBRA, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 10MM(05-USOS)		M3	16,93	R\$ 2.609,22	R\$ 3.094,01	R\$ 44.174,09	R\$ 52.381,59
3.2	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	326,07	R\$ 78,98	R\$ 93,65	R\$ 25.753,01	R\$ 30.536,46
3.3	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	46,40	R\$ 63,18	R\$ 74,92	R\$ 2.931,55	R\$ 3.476,29
3.4	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_09/2016	SINAPI	M	2,50	R\$ 66,47	R\$ 78,82	R\$ 166,18	R\$ 197,05
3.5	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	246,03	R\$ 12,30	R\$ 14,59	R\$ 3.026,17	R\$ 3.589,58
3.6	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	1,40	R\$ 579,02	R\$ 686,60	R\$ 810,63	R\$ 961,24
3.7	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZACOES. AF_09/2020	SINAPI	M2	14,90	R\$ 56,19	R\$ 66,63	R\$ 837,23	R\$ 992,79
3.8	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3), AF_11/2020_PA	SINAPI	M2	175,11	R\$ 186,17	R\$ 220,76	R\$ 32.600,23	R\$ 38.657,28
4	PISOS/PASSEIOS (INTERNOS E EXTERNOS)							R\$ 24.820,09	R\$ 29.430,30
4.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	163,65	R\$ 30,95	R\$ 36,70	R\$ 5.064,97	R\$ 6.005,96
4.2	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	163,65	R\$ 30,80	R\$ 36,52	R\$ 5.040,42	R\$ 5.976,50
4.3	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	2,49	R\$ 757,52	R\$ 898,27	R\$ 1.886,22	R\$ 2.236,69



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATACÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA E/OU CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E PINTURA GERAL NA ESCOLA FRANCISCO FILGUEIRA SAMPAIO NO CENTRO URBANO DO MUNICÍPIO DE SERRITAPÉ

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA BIBLIOTECA NA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO FILGUEIRA

DATA : 20/06/2024 **BDI :** 18,58%

VERSÃO **HORA** **MES**

COMPOSIÇÕES **PROPRIA**

SINAPI 2023/10 SEM DESONERAÇÃO 114,55% 70,11% 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.4	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	163,65	R\$ 62,62	R\$ 74,25	R\$ 10.247,76	R\$ 12.151,01
4.5	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	41,10	R\$ 60,29	R\$ 71,49	R\$ 2.477,92	R\$ 2.938,24
4.6	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	SINAPI	M2	5,00	R\$ 20,56	R\$ 24,38	R\$ 102,80	R\$ 121,90
5	COBERTURA							R\$ 23.051,11	R\$ 27.334,55
5.1	100384	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TERREO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	164,82	R\$ 28,88	R\$ 34,25	R\$ 4.760,00	R\$ 5.645,09
5.2	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	SINAPI	M2	164,82	R\$ 25,50	R\$ 30,24	R\$ 4.202,91	R\$ 4.984,16
5.3	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	164,82	R\$ 66,05	R\$ 78,32	R\$ 10.886,36	R\$ 12.908,70
5.4	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	13,40	R\$ 45,97	R\$ 54,51	R\$ 616,00	R\$ 730,43
5.5	94223	CUMEIREIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M	24,62	R\$ 105,03	R\$ 124,54	R\$ 2.585,84	R\$ 3.066,17
6	REVESTIMENTOS							R\$ 51.672,40	R\$ 61.269,05
6.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	717,72	R\$ 4,27	R\$ 5,06	R\$ 3.064,66	R\$ 3.631,66
6.2	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	121,90	R\$ 39,08	R\$ 46,34	R\$ 4.763,85	R\$ 5.648,85
6.3	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA, DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	108,03	R\$ 73,32	R\$ 86,94	R\$ 9.920,76	R\$ 9.392,13
6.4	COMP	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA 10X10CM, COLORIDA, TIPO A, ELIANE, PORTO RICO SAMARSA, ELIZABETH OU SIMILAR, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA E REJUNTE DA QUARTZOLIT	Composições Próprias	M2	14,77	R\$ 101,32	R\$ 120,15	R\$ 1.496,50	R\$ 1.774,62
6.5	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	595,82	R\$ 40,38	R\$ 47,88	R\$ 24.059,21	R\$ 28.527,86
6.6	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	163,65	R\$ 48,11	R\$ 57,05	R\$ 7.873,20	R\$ 9.336,23
6.7	87881	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	13,70	R\$ 6,49	R\$ 7,70	R\$ 88,91	R\$ 105,49
6.8	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	SINAPI	M2	13,70	R\$ 51,11	R\$ 60,61	R\$ 700,21	R\$ 830,36
6.9	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	SINAPI	M2	13,70	R\$ 124,46	R\$ 147,58	R\$ 1.705,10	R\$ 2.021,85
7	ESQUADRIAS							R\$ 23.681,68	R\$ 28.081,94



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA E/OU CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E PINTURA GERAL NA ESCOLA FRANCISCO FILGUEIRA SAMPAIO NO CENTRO URBANO DO MUNICÍPIO DE SERRITA/PE	DATA : 20/06/2024	VERSÃO	BDI : 18,58%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA BIBLIOTECA NA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO FILGUEIRA	FONTE	SEM DESONERAÇÃO	HORA
		SINAPI	2023/10	MES
		Composições	PROPRIA	0,00%
				0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.1	102183	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.896,85	R\$ 2.249,28	R\$ 1.896,85	R\$ 2.249,28
7.2	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	70,00	R\$ 269,52	R\$ 319,60	R\$ 18.866,40	R\$ 22.372,00
7.3	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.036,14	R\$ 1.228,65	R\$ 2.072,28	R\$ 2.457,30
7.4	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,32	R\$ 455,23	R\$ 539,81	R\$ 145,67	R\$ 172,74
7.5	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 350,24	R\$ 415,31	R\$ 700,48	R\$ 830,62
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 25.741,56	R\$ 30.524,98
8.1	COMP	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM LAMPADAS LED 2X18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UND	30,00	R\$ 423,32	R\$ 501,97	R\$ 12.699,60	R\$ 15.059,10
8.2	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 17,92	R\$ 21,25	R\$ 107,52	R\$ 127,50
8.3	104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 160,33	R\$ 190,12	R\$ 1.282,64	R\$ 1.520,96
8.4	104475	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	SINAPI	UN	36,00	R\$ 134,85	R\$ 159,91	R\$ 4.854,60	R\$ 5.756,76
8.5	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	100,00	R\$ 18,01	R\$ 21,36	R\$ 1.801,00	R\$ 2.136,00
8.6	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	160,00	R\$ 3,84	R\$ 4,55	R\$ 614,40	R\$ 728,00
8.7	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	360,00	R\$ 5,91	R\$ 7,01	R\$ 2.127,60	R\$ 2.523,60
8.8	104476	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 173,29	R\$ 205,49	R\$ 1.732,90	R\$ 2.054,90
8.9	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 349,20	R\$ 414,08	R\$ 349,20	R\$ 414,08
8.10	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 172,10	R\$ 204,08	R\$ 172,10	R\$ 204,08
9	DRENAGENS DE ÁGUAS PLUVIAIS E AR CONDICIONADOS							R\$ 8.944,54	R\$ 10.605,88
9.1	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	30,00	R\$ 34,94	R\$ 41,43	R\$ 1.048,20	R\$ 1.242,90
9.2	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	12,00	R\$ 45,51	R\$ 53,97	R\$ 546,12	R\$ 647,64
9.3	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 6,85	R\$ 8,12	R\$ 68,50	R\$ 81,20
9.4	89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 7,69	R\$ 9,12	R\$ 76,90	R\$ 91,20
9.5	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO -	SINAPI	M	35,00	R\$ 16,54	R\$ 19,61	R\$ 578,90	R\$ 686,35



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA E/OU CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E PINTURA GERAL NA ESCOLA FRANCISCO FILGUEIRA SAMPAIO NO CENTRO URBANO DO MUNICÍPIO DE SERRITAPÉ

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA BIBLIOTECA NA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO FILGUEIRA

DATA : 20/06/2024	VERSÃO	BDI : 18,58%
FONTE	COM BDI	MES
SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	HORA
Composições	PROPRIA	0,00%
		0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.5	89865	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022							
9.6	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	14,79	R\$ 78,98	R\$ 93,65	R\$ 1.168,11	R\$ 1.385,08
9.7	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	29,58	R\$ 4,27	R\$ 5,06	R\$ 126,31	R\$ 149,67
9.8	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	29,58	R\$ 40,38	R\$ 47,88	R\$ 1.194,44	R\$ 1.416,29
9.9	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	14,79	R\$ 30,80	R\$ 36,52	R\$ 455,53	R\$ 540,13
9.10	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	SINAPI	M2	29,58	R\$ 124,46	R\$ 147,58	R\$ 3.681,53	R\$ 4.365,42
10		PINTURAS E ACABAMENTOS						R\$ 22.640,47	R\$ 26.850,92
10.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	595,82	R\$ 4,01	R\$ 4,76	R\$ 2.389,24	R\$ 2.836,10
10.2	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	595,82	R\$ 9,92	R\$ 11,76	R\$ 5.910,53	R\$ 7.006,84
10.3	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	595,82	R\$ 12,25	R\$ 14,53	R\$ 7.298,80	R\$ 8.657,26
10.4	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	177,35	R\$ 4,89	R\$ 5,80	R\$ 867,24	R\$ 1.028,63
10.5	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	177,35	R\$ 18,73	R\$ 22,21	R\$ 3.321,77	R\$ 3.938,94
10.6	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	177,35	R\$ 14,42	R\$ 17,10	R\$ 2.557,39	R\$ 3.032,69
10.7	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	18,14	R\$ 16,29	R\$ 19,32	R\$ 295,50	R\$ 350,46
11		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						R\$ 6.049,36	R\$ 7.173,36
11.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	R\$ 131,36	R\$ 155,77	R\$ 262,72	R\$ 311,54
11.2	COMP	PONTO DE ESGOTO PVC 100MM - MEDIA 4.00M DE TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E 1 JOELHO PVC 90GRAUS ESGOTO PREDIAL DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO		UND	1,00	R\$ 216,51	R\$ 256,74	R\$ 216,51	R\$ 256,74
11.3	COMP	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDADVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC...)		UND	2,00	R\$ 107,36	R\$ 127,31	R\$ 214,72	R\$ 254,62
11.4	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDADVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 18,68	R\$ 22,15	R\$ 18,68	R\$ 22,15
11.5	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0.6X0.6X0.6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 519,42	R\$ 615,93	R\$ 4.155,36	R\$ 4.927,44
11.6	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 466,18	R\$ 552,80	R\$ 466,18	R\$ 552,80
11.7	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 34,00	R\$ 40,32	R\$ 34,00	R\$ 40,32
11.8	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 245,22	R\$ 290,78	R\$ 245,22	R\$ 290,78



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA E/OU CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E PINTURA GERAL NA ESCOLA FRANCISCO FILGUEIRA SAMPAIO NO CENTRO URBANO DO MUNICÍPIO DE SERRITA/PE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA BIBLIOTECA NA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO FILGUEIRA

DATA : 20/06/2024 **BDI :** 18,58%
VERSÃO **HORA** **MES**
FONTE SINAPI 2023/10 SEM DESONERAÇÃO 114,55% 70,11%
Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.9	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 435,97	R\$ 516,97	R\$ 435,97	R\$ 516,97
						VALOR BDI TOTAL:		R\$ 66.194,56	
						VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 356.275,29	
						VALOR TOTAL:		R\$ 422.469,85	



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA E/OU CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E PINTURA GERAL NA ESCOLA FRANCISCO FILGUEIRA SAMPAIO NO CENTRO URBANO DO MUNICÍPIO DE SERRITA/PE	DATA : 20/06/2024		BDI : 18,58%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA BIBLIOTECA NA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO FILGUEIRA	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 15.070,20	3,57%
2	INFRAESTRUTURA	R\$ 55.336,39	13,10%
3	SUPERESTRUTURAS E FECHAMENTOS	R\$ 130.792,28	30,96%
4	PISOS/PASSEIOS (INTERNOS E EXTERNOS)	R\$ 29.430,30	6,97%
5	COBERTURA	R\$ 27.334,55	6,47%
6	REVESTIMENTOS	R\$ 61.269,05	14,50%
7	ESQUADRIAS	R\$ 28.081,94	6,65%
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 30.524,98	7,23%
9	DRENAGENS DE ÁGUAS PLUVIAIS E AR CONDICIONADOS	R\$ 10.605,88	2,51%
10	PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 26.850,92	6,36%
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 7.173,36	1,70%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 66.194,56 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 356.275,29
		VALOR TOTAL:	R\$ 422.469,85



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA E/OU CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E PINTURA GERAL NA ESCOLA FRANCISCO FILGUEIRA SAMPAIO NO CENTRO URBANO DO MUNICÍPIO DE SERRITA/PE	DATA : 20/06/2024		BDI : 18,58%	
		FONTES	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA BIBLIOTECA NA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO FILGUEIRA	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 243,75	R\$ 243,75
00005065	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 33,96	R\$ 0,38
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 18,19	R\$ 0,24
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 5,27	R\$ 16,90
TOTAL Material:						R\$ 261,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 25,48	R\$ 9,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 20,75	R\$ 23,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 32,71

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 21,76	R\$ 10,88
TOTAL Serviço:						R\$ 10,88

VALOR: R\$ 304,86

1.2. 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01680000	R\$ 32,74	R\$ 0,55
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00390000	R\$ 34,09	R\$ 0,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,68

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NÃO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	R\$ 29,55	R\$ 12,18
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	R\$ 17,85	R\$ 1,98
00004417	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	R\$ 8,22	R\$ 6,11
00010567	TÁBUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	R\$ 11,74	R\$ 6,45
00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	R\$ 29,45	R\$ 0,75
TOTAL Material:						R\$ 27,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	R\$ 21,56	R\$ 7,68
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71250000	R\$ 25,48	R\$ 18,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 25,83

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00460000	R\$ 448,33	R\$ 2,06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA E/OU CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E PINTURA GERAL NA ESCOLA FRANCISCO FILGUEIRA SAMPAIO NO CENTRO URBANO DO MUNICÍPIO DE SERRITA/PE	DATA : 20/06/2024		BDI : 18,58%	
		FONTES	VERSÃO	HORA	MES
DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA BIBLIOTECA NA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO FILGUEIRA	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%
		Composioe	PROPRIA	0,00%	0,00%

99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE.	SINAPI	UN	1,50000000	R\$ 2,39	R\$ 3,58
					TOTAL Serviço:	R\$ 5,64
					VALOR:	R\$ 59,62

1.3. COMP PROJETOS ESTRUTURAIS EXECUTIVOS DE ESTRUTURA METÁLICA E CONCRETO , INCLUSIVE FUNDAÇÕES (UND)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90771	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	24,00000000	R\$ 25,20	R\$ 604,80
90773	DESENHISTA COPISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	26,00000000	R\$ 18,13	R\$ 471,38
90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,00000000	R\$ 138,27	R\$ 3.041,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4.118,12
					VALOR:	R\$ 4.118,12

1.4. COMP ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, COM DIMENSIONAMENTO E DETALHAMENTO DE CIRCUITOS ELÉTRICOS (UND)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	24,00000000	R\$ 22,21	R\$ 533,04
90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	14,00000000	R\$ 138,27	R\$ 1.935,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2.468,82
					VALOR:	R\$ 2.468,82

2.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 20,75	R\$ 82,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 82,08
					VALOR:	R\$ 82,08

2.2. 95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	R\$ 25,85	R\$ 7,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	R\$ 20,75	R\$ 1,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,55
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	R\$ 396,50	R\$ 22,40
					TOTAL Serviço:	R\$ 22,40
					VALOR:	R\$ 30,95

2.3. COMP CONCRETO ARMADO FCK=20MPA FABRICADO NA OBRA, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 10MM (05 USOS) (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA E/OU CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E PINTURA GERAL NA ESCOLA FRANCISCO FILGUEIRA SAMPAIO NO CENTRO URBANO DO MUNICÍPIO DE SERRITA/PE	DATA : 20/06/2024	BDI : 18,58%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA BIBLIOTECA NA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO FILGUEIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	1,50000000	R\$ 24,18	R\$ 36,27
00001347	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM	SINAPI	M2	2,34000000	R\$ 58,53	R\$ 136,96
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,20000000	R\$ 7,31	R\$ 1,46
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	0,04420000	R\$ 2.338,60	R\$ 103,37
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,25000000	R\$ 17,85	R\$ 4,46
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 18,19	R\$ 18,19
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	10,89000000	R\$ 5,27	R\$ 57,39
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22000000	R\$ 21,35	R\$ 26,05
TOTAL Material:						R\$ 384,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,73000000	R\$ 25,48	R\$ 247,92
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	13,50000000	R\$ 20,75	R\$ 280,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 528,05

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
92922 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	55,00000000	R\$ 10,93	R\$ 601,15
92917 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	22,00000000	R\$ 15,42	R\$ 339,24
94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 475,31	R\$ 475,31
103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 281,32	R\$ 281,32
TOTAL Serviço:					R\$ 1.697,02
VALOR:					R\$ 2.609,22

2.4. 103326 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037594 BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUIROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,60000000	R\$ 1,95	R\$ 26,52
00037395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	R\$ 37,77	R\$ 0,37
00034548 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 5,87	R\$ 2,46
TOTAL Material:					R\$ 29,35

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 25,85	R\$ 25,59
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49500000	R\$ 20,75	R\$ 10,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 35,86

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
---------	-------	------	--------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA E/OU CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E PINTURA GERAL NA ESCOLA FRANCISCO FILGUEIRA SAMPAIO NO CENTRO URBANO DO MUNICÍPIO DE SERRITA/PE	DATA : 20/06/2024		BDI : 18,58%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA BIBLIOTECA NA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO FILGUEIRA	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01380000	R\$ 657,00	R\$ 9,06
					TOTAL Serviço:	R\$ 9,06
					VALOR:	R\$ 74,27

2.5. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 69,66	R\$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 318,67	R\$ 1,72
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 40,35	R\$ 7,91
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 9,67
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R\$ 20,75	R\$ 16,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,32
					VALOR:	R\$ 25,99

2.6. 94319 ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 69,66	R\$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 318,67	R\$ 1,72
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 40,35	R\$ 7,91
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 9,67
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,38890000	R\$ 35,60	R\$ 49,44
					TOTAL Material:	R\$ 49,44
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R\$ 20,75	R\$ 16,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,32
					VALOR:	R\$ 75,43

3.1. COMP CONCRETO ARMADO FCK=20MPA FABRICADO NA OBRA, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA E/OU CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E PINTURA GERAL NA ESCOLA FRANCISCO FILGUEIRA SAMPAIO NO CENTRO URBANO DO MUNICÍPIO DE SERRITA/PE	DATA : 20/06/2024	BDI : 18,58%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA BIBLIOTECA NA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO FILGUEIRA	Fonte	Versão	Hora	Mes
		SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

EM COMPENSADO RESINADO 10MM (05 USOS) (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	1,50000000	R\$ 24,18	R\$ 36,27
00001347	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM	SINAPI	M2	2,34000000	R\$ 58,53	R\$ 136,96
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,20000000	R\$ 7,31	R\$ 1,46
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	0,04420000	R\$ 2.338,60	R\$ 103,37
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,25000000	R\$ 17,85	R\$ 4,46
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 18,19	R\$ 18,19
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	10,89000000	R\$ 5,27	R\$ 57,39
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22000000	R\$ 21,35	R\$ 26,05
TOTAL Material:					R\$ 384,15	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,73000000	R\$ 25,48	R\$ 247,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	13,50000000	R\$ 20,75	R\$ 280,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 528,05	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	55,00000000	R\$ 10,93	R\$ 601,15
92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	22,00000000	R\$ 15,42	R\$ 339,24
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 475,31	R\$ 475,31
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 281,32	R\$ 281,32
TOTAL Serviço:					R\$ 1.697,02	
VALOR:					R\$ 2.609,22	

3.2. 103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	R\$ 0,48	R\$ 13,58
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 37,77	R\$ 0,18
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 2,26	R\$ 0,94
TOTAL Material:					R\$ 14,70	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	R\$ 25,85	R\$ 41,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	R\$ 20,75	R\$ 16,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 58,31	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA E/OU CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E PINTURA GERAL NA ESCOLA FRANCISCO FILGUEIRA SAMPAIO NO CENTRO URBANO DO MUNICÍPIO DE SERRITA/PE	DATA : 20/06/2024		BDI : 18,58%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA BIBLIOTECA NA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO FILGUEIRA	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	R\$ 657,00	R\$ 5,97
TOTAL Serviço:					R\$ 5,97	
VALOR:					R\$ 78,98	

3.3. 93195 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 7,31	R\$ 0,05
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,18	R\$ 1,08
TOTAL Material:					R\$ 1,13	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	R\$ 25,85	R\$ 1,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 20,75	R\$ 1,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,70	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 621,77	R\$ 1,18
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	R\$ 460,91	R\$ 11,06
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 11,72	R\$ 5,74
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21300000	R\$ 189,56	R\$ 40,37
TOTAL Serviço:					R\$ 58,35	
VALOR:					R\$ 63,18	

3.4. 93185 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 7,31	R\$ 0,05
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,18	R\$ 1,08
TOTAL Material:					R\$ 1,13	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05800000	R\$ 25,85	R\$ 1,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	R\$ 20,75	R\$ 1,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,27	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 621,77	R\$ 1,18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA E/OU CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E PINTURA GERAL NA ESCOLA FRANCISCO FILGUEIRA SAMPAIO NO CENTRO URBANO DO MUNICÍPIO DE SERRITA/PE	DATA : 20/06/2024		BDI : 18,58%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA BIBLIOTECA NA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO FILGUEIRA	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	R\$ 460,91	R\$ 11,06
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 11,74	R\$ 9,27
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21400000	R\$ 189,56	R\$ 40,56
					TOTAL Serviço:	R\$ 62,07
					VALOR:	R\$ 66,47

3.5. 92771 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 24,18	R\$ 0,60
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,35700000	R\$ 0,18	R\$ 0,06
					TOTAL Material:	R\$ 0,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R\$ 21,67	R\$ 0,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02590000	R\$ 25,65	R\$ 0,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,75

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,89	R\$ 10,89
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,89
					VALOR:	R\$ 12,30

3.6. 103675 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	R\$ 0,49	R\$ 0,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	R\$ 1,30	R\$ 0,15
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,21

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 488,71	R\$ 539,04
					TOTAL Material:	R\$ 539,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	R\$ 25,48	R\$ 3,18
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75300000	R\$ 25,85	R\$ 19,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82600000	R\$ 20,75	R\$ 17,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 39,77
					VALOR:	R\$ 579,02



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA E/OU CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E PINTURA GERAL NA ESCOLA FRANCISCO FILGUEIRA SAMPAIO NO CENTRO URBANO DO MUNICÍPIO DE SERRITA/PE	DATA : 20/06/2024		BDI : 18,58%	
		FONTES	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA BIBLIOTECA NA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO FILGUEIRA	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

3.7. 92514 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010749	LOCAÇÃO 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	UNXME	0,39700000	R\$ 20,76	R\$ 8,24
TOTAL Equipamento:						R\$ 8,24

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 7,31	R\$ 0,07
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,09500000	R\$ 122,90	R\$ 11,67
TOTAL Material:						R\$ 11,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11600000	R\$ 21,56	R\$ 2,50
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63500000	R\$ 25,48	R\$ 16,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,67

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,34100000	R\$ 51,46	R\$ 17,54
TOTAL Serviço:						R\$ 17,54
VALOR:						R\$ 56,19

3.8. 101964 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003736	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 65,08	R\$ 65,08
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	R\$ 22,04	R\$ 0,88
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	R\$ 21,35	R\$ 39,92
TOTAL Material:						R\$ 105,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R\$ 25,48	R\$ 12,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	R\$ 20,75	R\$ 7,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,10

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,99100000	R\$ 16,59	R\$ 16,44
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,04400000	R\$ 597,75	R\$ 26,30
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	R\$ 17,99	R\$ 17,45
TOTAL Serviço:						R\$ 60,19



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA E/OU CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E PINTURA GERAL NA ESCOLA FRANCISCO FILGUEIRA SAMPAIO NO CENTRO URBANO DO MUNICÍPIO DE SERRITA/PE	DATA : 20/06/2024		BDI : 18,58%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA BIBLIOTECA NA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO FILGUEIRA	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: R\$ 186,17

4.1. 95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	R\$ 25,85	R\$ 7,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	R\$ 20,75	R\$ 1,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,55

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	R\$ 396,50	R\$ 22,40
TOTAL Serviço:						R\$ 22,40

VALOR: R\$ 30,95

4.2. 87620 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	R\$ 15,68	R\$ 3,29
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,68	R\$ 0,34
TOTAL Material:						R\$ 3,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21400000	R\$ 25,85	R\$ 5,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	R\$ 20,75	R\$ 2,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,75

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	R\$ 626,60	R\$ 19,42
TOTAL Serviço:						R\$ 19,42

VALOR: R\$ 30,80

4.3. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 7,31	R\$ 0,15
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 17,85	R\$ 5,34
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 5,27	R\$ 16,46
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 3,64	R\$ 9,10
TOTAL Material:						R\$ 31,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	R\$ 25,48	R\$ 41,45
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	R\$ 25,85	R\$ 36,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	R\$ 20,75	R\$ 63,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 141,13



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA E/OU CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E PINTURA GERAL NA ESCOLA FRANCISCO FILGUEIRA SAMPAIO NO CENTRO URBANO DO MUNICÍPIO DE SERRITA/PE	DATA : 20/06/2024		BDI : 18,58%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA BIBLIOTECA NA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO FILGUEIRA	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	R\$ 475,31	R\$ 585,34
TOTAL Serviço:					R\$ 585,34	
VALOR:					R\$ 757,52	

4.4. 87250 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	R\$ 0,93	R\$ 8,49
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07100000	R\$ 34,03	R\$ 36,44
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18800000	R\$ 5,43	R\$ 1,02
TOTAL Material:					R\$ 45,95	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51430000	R\$ 25,72	R\$ 13,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16660000	R\$ 20,75	R\$ 3,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,67	
VALOR:					R\$ 62,62	

4.5. 92397 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,09700000	R\$ 0,86	R\$ 0,08
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 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	R\$ 9,79	R\$ 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	0,09670000	R\$ 0,67	R\$ 0,06
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	R\$ 9,33	R\$ 0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,20	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 126,75	R\$ 7,19
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELE PIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00410000	R\$ 42,45	R\$ 42,62
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 96,22	R\$ 0,94
TOTAL Material:					R\$ 50,75	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20150000	R\$ 25,65	R\$ 5,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20150000	R\$ 20,75	R\$ 4,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,34	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA E/OU CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E PINTURA GERAL NA ESCOLA FRANCISCO FILGUEIRA SAMPAIO NO CENTRO URBANO DO MUNICÍPIO DE SERRITA/PE	DATA : 20/06/2024		BDI : 18,58%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA BIBLIOTECA NA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO FILGUEIRA	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%
		Composiõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 60,29
--------	-----------

4.6. 103946 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 16,48	R\$ 16,48
TOTAL Material:					R\$ 16,48	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	R\$ 21,72	R\$ 0,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	R\$ 20,75	R\$ 3,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,08	

VALOR:	R\$ 20,56
--------	-----------

5.1. 100384 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	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	0,00880000	R\$ 29,09	R\$ 0,25
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	R\$ 30,21	R\$ 0,19
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,44	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,53300000	R\$ 15,11	R\$ 8,05
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,12000000	R\$ 17,85	R\$ 2,14
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,21500000	R\$ 31,96	R\$ 6,87
00004472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11600000	R\$ 39,93	R\$ 4,63
TOTAL Material:					R\$ 21,69	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R\$ 21,56	R\$ 1,91
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	R\$ 25,48	R\$ 4,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,75	

VALOR:	R\$ 28,88
--------	-----------

5.2. 92543 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	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	0,00640000	R\$ 29,09	R\$ 0,18
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00460000	R\$ 30,21	R\$ 0,13



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA E/OU CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E PINTURA GERAL NA ESCOLA FRANCISCO FILGUEIRA SAMPAIO NO CENTRO URBANO DO MUNICÍPIO DE SERRITA/PE	DATA : 20/06/2024	BDI : 18,58%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA BIBLIOTECA NA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO FILGUEIRA	Fonte	Versão	Hora	Mes
		SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,31
----------------------------------	----------

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	R\$ 17,99	R\$ 0,53
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,63400000	R\$ 31,96	R\$ 20,26
TOTAL Material:						R\$ 20,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	R\$ 21,56	R\$ 1,40
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	R\$ 25,48	R\$ 3,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,40
VALOR:						R\$ 25,50

5.3. 94210 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	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	0,00730000	R\$ 29,09	R\$ 0,21
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00530000	R\$ 30,21	R\$ 0,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,37

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,26000000	R\$ 0,20	R\$ 0,25
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,26000000	R\$ 3,12	R\$ 3,93
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,35700000	R\$ 40,41	R\$ 54,83
TOTAL Material:						R\$ 59,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	R\$ 20,75	R\$ 3,44
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 25,24	R\$ 3,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,67
VALOR:						R\$ 66,05

5.4. 94231 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	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	R\$ 29,09	R\$ 0,53
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	R\$ 30,21	R\$ 0,39
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,92

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	R\$ 17,55	R\$ 0,10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA E/OU CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E PINTURA GERAL NA ESCOLA FRANCISCO FILGUEIRA SAMPAIO NO CENTRO URBANO DO MUNICÍPIO DE SERRITA/PE	DATA : 20/06/2024	BDI : 18,58%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA BIBLIOTECA NA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO FILGUEIRA	Fonte	Versão	Hora	Mes
		SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	R\$ 63,66	R\$ 0,07
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 23,82	R\$ 25,01
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	R\$ 36,51	R\$ 7,22
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	R\$ 123,12	R\$ 5,54
					TOTAL Material:	R\$ 37,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	R\$ 20,75	R\$ 4,29
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	R\$ 25,24	R\$ 2,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,11
					VALOR:	R\$ 45,97

5.5. 94223 CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	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	0,00260000	R\$ 29,09	R\$ 0,07
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00180000	R\$ 30,21	R\$ 0,05
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,12

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	4,20000000	R\$ 0,20	R\$ 0,84
00007219	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	SINAPI	UN	1,02900000	R\$ 85,48	R\$ 87,95
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	4,20000000	R\$ 3,12	R\$ 13,10
					TOTAL Material:	R\$ 101,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	R\$ 20,75	R\$ 1,51
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	R\$ 25,24	R\$ 1,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,02
					VALOR:	R\$ 105,03

6.1. 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 25,85	R\$ 1,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 20,75	R\$ 0,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,28

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 538,06	R\$ 1,99
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,99



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA E/OU CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E PINTURA GERAL NA ESCOLA FRANCISCO FILGUEIRA SAMPAIO NO CENTRO URBANO DO MUNICÍPIO DE SERRITA/PE	DATA : 20/06/2024		BDI : 18,58%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA BIBLIOTECA NA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO FILGUEIRA	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 4,27
--------	----------

6.2. 87531 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	R\$ 25,85	R\$ 11,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15800000	R\$ 20,75	R\$ 3,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,38

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	R\$ 657,00	R\$ 24,70
TOTAL Serviço:						R\$ 24,70

VALOR:	R\$ 39,08
--------	-----------

6.3. 87273 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,85000000	R\$ 0,93	R\$ 6,37
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22200000	R\$ 5,43	R\$ 1,20
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07980000	R\$ 38,27	R\$ 41,32
TOTAL Material:						R\$ 48,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69700000	R\$ 25,72	R\$ 17,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31380000	R\$ 20,75	R\$ 6,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 24,43

VALOR:	R\$ 73,32
--------	-----------

6.4. COMP REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA 10X10CM, COLORIDA, TIPO A, ELIANE, PORTO RICO, SAMARSA, ELIZABETH OU SIMILAR, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ FABRICADA E REJUNTE DA QUARTZOLIT (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	R\$ 0,93	R\$ 4,52
INS-36501896	CERAMICA ESMALTADA 10X10CM, TIPO A, COLORIDA, ELIANE, PORTO RICO, SAMARSA, ELIZABETH OU SIMILAR	Composições	M2	1,06000000	R\$ 64,25	R\$ 68,11
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42000000	R\$ 5,43	R\$ 2,28
TOTAL Material:						R\$ 74,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	R\$ 25,72	R\$ 18,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 20,75	R\$ 7,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 26,41

VALOR:	R\$ 101,32
--------	------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA E/OU CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E PINTURA GERAL NA ESCOLA FRANCISCO FILGUEIRA SAMPAIO NO CENTRO URBANO DO MUNICÍPIO DE SERRITA/PE	DATA : 20/06/2024		BDI : 18,58%	
		FONTES	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA BIBLIOTECA NA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO FILGUEIRA	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

6.5. 87529 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	R\$ 25,85	R\$ 12,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	R\$ 20,75	R\$ 3,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,68

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	R\$ 657,00	R\$ 24,70
TOTAL Serviço:						R\$ 24,70
VALOR:						R\$ 40,38

6.6. 96109 FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02170000	R\$ 34,49	R\$ 0,74
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	1,81270000	R\$ 0,73	R\$ 1,32
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,02930000	R\$ 35,57	R\$ 1,04
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,04140000	R\$ 10,22	R\$ 10,64
00020250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	SINAPI	KG	0,00780000	R\$ 11,70	R\$ 0,09
TOTAL Material:						R\$ 13,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91230000	R\$ 25,65	R\$ 23,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52440000	R\$ 20,75	R\$ 10,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 34,28
VALOR:						R\$ 48,11

6.7. 87881 CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03890000	R\$ 25,85	R\$ 1,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01460000	R\$ 20,75	R\$ 0,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,30

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87381	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	R\$ 3.462,33	R\$ 5,19
TOTAL Serviço:						R\$ 5,19
VALOR:						R\$ 6,49

6.8. 90406 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79000000	R\$ 25,85	R\$ 20,42



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA E/OU CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E PINTURA GERAL NA ESCOLA FRANCISCO FILGUEIRA SAMPAIO NO CENTRO URBANO DO MUNICÍPIO DE SERRITA/PE	DATA : 20/06/2024	BDI : 18,58%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA BIBLIOTECA NA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO FILGUEIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28900000	R\$ 20,75	R\$ 5,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 26,41

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	SINAPI	M3	0,03760000	R\$ 657,00	R\$ 24,70	
					TOTAL Serviço:	R\$ 24,70
					VALOR:	R\$ 51,11

6.9. 98546 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004226	SINAPI	KG	0,26000000	R\$ 6,68	R\$ 1,73	
00004015	SINAPI	M2	1,13190000	R\$ 72,10	R\$ 81,60	
00000511	SINAPI	L	0,58720000	R\$ 21,26	R\$ 12,48	
					TOTAL Material:	R\$ 95,81

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	SINAPI	H	0,21020000	R\$ 21,65	R\$ 4,55	
88270	SINAPI	H	0,93240000	R\$ 25,85	R\$ 24,10	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 28,65
					VALOR:	R\$ 124,46

7.1. 102183 PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003104	SINAPI	CJ	2,00000000	R\$ 163,82	R\$ 327,64	
00005031	SINAPI	M2	3,78000000	R\$ 370,50	R\$ 1.400,49	
					TOTAL Material:	R\$ 1.728,13

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SINAPI	H	3,98800000	R\$ 20,75	R\$ 82,75	
88325	SINAPI	H	4,10000000	R\$ 20,97	R\$ 85,97	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 168,72
					VALOR:	R\$ 1.896,85

7.2. 94573 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034364	SINAPI	UN	0,55600000	R\$ 394,78	R\$ 219,49
00004377	SINAPI	UN	7,30000000	R\$ 0,24	R\$ 1,75



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA E/OU CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E PINTURA GERAL NA ESCOLA FRANCISCO FILGUEIRA SAMPAIO NO CENTRO URBANO DO MUNICÍPIO DE SERRITA/PE	DATA : 20/06/2024	BDI : 18,58%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA BIBLIOTECA NA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO FILGUEIRA	Fonte	Versão	Hora	Mes
		SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,56000000	R\$ 24,13	R\$ 13,51
					TOTAL Material:	R\$ 234,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	R\$ 25,85	R\$ 24,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48000000	R\$ 20,75	R\$ 9,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 34,77
					VALOR:	R\$ 269,52

7.3. 90844 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,20000000	R\$ 10,93	R\$ 111,48
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 384,64	R\$ 384,64
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 175,64	R\$ 175,64
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 364,38	R\$ 364,38
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.036,14
					VALOR:	R\$ 1.036,14

7.4. 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 171,60	R\$ 357,49
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,24	R\$ 5,85
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 24,13	R\$ 30,08
					TOTAL Material:	R\$ 393,42
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 25,85	R\$ 44,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 20,75	R\$ 17,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 61,81
					VALOR:	R\$ 455,23

7.5. 100868 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 190,03	R\$ 190,03
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 21,70	R\$ 130,20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA E/OU CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E PINTURA GERAL NA ESCOLA FRANCISCO FILGUEIRA SAMPAIO NO CENTRO URBANO DO MUNICÍPIO DE SERRITA/PE	DATA : 20/06/2024	BDI : 18,58%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA BIBLIOTECA NA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO FILGUEIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 320,23
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 25,11	R\$ 23,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 20,75	R\$ 6,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 30,01	
VALOR:					R\$ 350,24	

8.1. COMP LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM LAMPADAS LED 2X18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 16,82	R\$ 67,28
00012230	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 339,37	R\$ 339,37
TOTAL Material:					R\$ 406,65	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19630000	R\$ 22,09	R\$ 4,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	R\$ 26,17	R\$ 12,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,67	
VALOR:					R\$ 423,32	

8.2. 101890 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,11	R\$ 13,11
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,62	R\$ 1,62
TOTAL Material:					R\$ 14,73	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 22,09	R\$ 1,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 26,17	R\$ 1,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,19	
VALOR:					R\$ 17,92	

8.3. 104473 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	10,71140000	R\$ 2,68	R\$ 28,70
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,47860000	R\$ 3,84	R\$ 5,67
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,46	R\$ 16,46



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA E/OU CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E PINTURA GERAL NA ESCOLA FRANCISCO FILGUEIRA SAMPAIO NO CENTRO URBANO DO MUNICÍPIO DE SERRITA/PE	DATA : 20/06/2024		BDI : 18,58%	
		Fonte	Versão	Hora	Mes
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA BIBLIOTECA NA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO FILGUEIRA	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Qtd	Preço Unit	Total
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,82	R\$ 17,82
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	1,24290000	R\$ 14,18	R\$ 17,62
91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,21710000	R\$ 8,04	R\$ 17,82
91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,24290000	R\$ 10,71	R\$ 13,31
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 28,47	R\$ 28,47
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,03	R\$ 5,03
90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	1,24290000	R\$ 7,59	R\$ 9,43
					TOTAL Serviço:	R\$ 160,33
					VALOR:	R\$ 160,33

8.4. 104475 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022 (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	10,53100000	R\$ 40,43	
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,82	
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,88500000	R\$ 12,54	
91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,61400000	R\$ 12,97	
91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,88500000	R\$ 9,47	
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,03	
90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,88500000	R\$ 6,71	
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 29,88	
					TOTAL Serviço:	R\$ 134,85
					VALOR:	R\$ 134,85

8.5. 91834 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 3,01	
					TOTAL Material:	R\$ 3,01
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA E/OU CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E PINTURA GERAL NA ESCOLA FRANCISCO FILGUEIRA SAMPAIO NO CENTRO URBANO DO MUNICÍPIO DE SERRITA/PE	DATA : 20/06/2024		BDI : 18,58%	
		FONTES	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA BIBLIOTECA NA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO FILGUEIRA	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 22,09	R\$ 2,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 26,17	R\$ 2,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,39

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 10,61	R\$ 10,61
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,61

VALOR:	R\$ 18,01
---------------	------------------

8.6. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 1,91	R\$ 2,37
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 9,30	R\$ 0,08
					TOTAL Material:	R\$ 2,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 22,09	R\$ 0,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 26,17	R\$ 0,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,39

VALOR:	R\$ 3,84
---------------	-----------------

8.7. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 3,18	R\$ 3,95
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 9,30	R\$ 0,08
					TOTAL Material:	R\$ 4,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 22,09	R\$ 0,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 26,17	R\$ 1,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,88

VALOR:	R\$ 5,91
---------------	-----------------

8.8. 104476 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022 (UN)

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	10,63570000	R\$ 3,84	R\$ 40,84



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA E/OU CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E PINTURA GERAL NA ESCOLA FRANCISCO FILGUEIRA SAMPAIO NO CENTRO URBANO DO MUNICÍPIO DE SERRITA/PE	DATA : 20/06/2024	BDI : 18,58%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA BIBLIOTECA NA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO FILGUEIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,82	R\$ 17,82
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	1,93570000	R\$ 14,18	R\$ 27,44
91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,38000000	R\$ 8,04	R\$ 11,09
91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,93570000	R\$ 10,71	R\$ 20,73
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,03	R\$ 5,03
90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	1,93570000	R\$ 7,59	R\$ 14,69
91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 35,65	R\$ 35,65
TOTAL Serviço:						R\$ 173,29
VALOR:						R\$ 173,29

8.9. 101875 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	R\$ 317,54	R\$ 317,54
TOTAL Material:					R\$ 317,54
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 22,09	R\$ 10,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 26,17	R\$ 12,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 23,21
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	R\$ 722,25	R\$ 8,45
TOTAL Serviço:					R\$ 8,45
VALOR:					R\$ 349,20

8.10. 101894 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	R\$ 124,03	R\$ 124,03
00001576	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	SINAPI	UN	R\$ 3,43	R\$ 10,29
TOTAL Material:					R\$ 134,32
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 22,09	R\$ 17,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 26,17	R\$ 20,49



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA E/OU CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E PINTURA GERAL NA ESCOLA FRANCISCO FILGUEIRA SAMPAIO NO CENTRO URBANO DO MUNICÍPIO DE SERRITA/PE	DATA : 20/06/2024		BDI : 18,58%	
		FONTES	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA BIBLIOTECA NA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO FILGUEIRA	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 37,78
--	-----------

VALOR:	R\$ 172,10
---------------	-------------------

9.1. 89578 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04200000	R\$ 2,27	R\$ 0,09
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 30,29	R\$ 31,35
TOTAL Material:					R\$ 31,44	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	R\$ 21,11	R\$ 1,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	R\$ 25,11	R\$ 1,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,50	

VALOR:	R\$ 34,94
---------------	------------------

9.2. 89584 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,57	R\$ 9,14
00020157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,95	R\$ 20,95
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 24,45	R\$ 2,81
TOTAL Material:					R\$ 32,90	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27290000	R\$ 21,11	R\$ 5,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27290000	R\$ 25,11	R\$ 6,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,61	

VALOR:	R\$ 45,51
---------------	------------------

9.3. 89866 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 59,26	R\$ 0,42
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,79	R\$ 0,79
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00610000	R\$ 2,27	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 67,14	R\$ 0,53
TOTAL Material:					R\$ 1,75	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	R\$ 21,11	R\$ 2,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	R\$ 25,11	R\$ 2,77



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA E/OU CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E PINTURA GERAL NA ESCOLA FRANCISCO FILGUEIRA SAMPAIO NO CENTRO URBANO DO MUNICÍPIO DE SERRITA/PE	DATA : 20/06/2024		BDI : 18,58%	
		Fonte	Versão	Hora	Mes
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA BIBLIOTECA NA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO FILGUEIRA	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,10
VALOR:	R\$ 6,85

9.4. 89867 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 59,26	R\$ 0,42
00003500	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,63	R\$ 1,63
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00610000	R\$ 2,27	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 67,14	R\$ 0,53
TOTAL Material:					R\$ 2,59	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	R\$ 21,11	R\$ 2,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	R\$ 25,11	R\$ 2,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,10	
VALOR:					R\$ 7,69	

9.5. 89865 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01420000	R\$ 2,27	R\$ 0,03
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 4,49	R\$ 4,73
TOTAL Material:					R\$ 4,76	


Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	R\$ 21,11	R\$ 5,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	R\$ 25,11	R\$ 6,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,78	
VALOR:					R\$ 16,54	

9.6. 103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUIROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	R\$ 0,48	R\$ 13,58
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 37,77	R\$ 0,18
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 2,26	R\$ 0,94
TOTAL Material:					R\$ 14,70	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	R\$ 25,85	R\$ 41,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	R\$ 20,75	R\$ 16,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 58,31	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA E/OU CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E PINTURA GERAL NA ESCOLA FRANCISCO FILGUEIRA SAMPAIO NO CENTRO URBANO DO MUNICÍPIO DE SERRITA/PE	DATA : 20/06/2024	BDI : 18,58%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA BIBLIOTECA NA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO FILGUEIRA	Composição	
			VERSÃO	HORA
			2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,55% 70,11%
			PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	R\$ 657,00	R\$ 5,97
TOTAL Serviço:					R\$ 5,97	
VALOR:					R\$ 78,98	

9.7. 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 25,85	R\$ 1,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 20,75	R\$ 0,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,28	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 538,06	R\$ 1,99
TOTAL Serviço:					R\$ 1,99	
VALOR:					R\$ 4,27	

9.8. 87529 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	R\$ 25,85	R\$ 12,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	R\$ 20,75	R\$ 3,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,68	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	R\$ 657,00	R\$ 24,70
TOTAL Serviço:					R\$ 24,70	
VALOR:					R\$ 40,38	

9.9. 87620 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	R\$ 15,68	R\$ 3,29
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,68	R\$ 0,34
TOTAL Material:					R\$ 3,63	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21400000	R\$ 25,85	R\$ 5,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	R\$ 20,75	R\$ 2,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,75	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	R\$ 626,60	R\$ 19,42



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA E/OU CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E PINTURA GERAL NA ESCOLA FRANCISCO FILGUEIRA SAMPAIO NO CENTRO URBANO DO MUNICÍPIO DE SERRITA/PE	DATA : 20/06/2024		BDI : 18,58%	
		FONTES	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA BIBLIOTECA NA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO FILGUEIRA	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 19,42
----------------	-----------

VALOR:	R\$ 30,80
--------	-----------

9.10. 98546 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023 (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,26000000	R\$ 6,68	R\$ 1,73
00004015	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIÉSTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,13190000	R\$ 72,10	R\$ 81,60
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUÍDO EM SOLVENTE, APLICAÇÃO A FRIO	SINAPI	L	0,58720000	R\$ 21,26	R\$ 12,48
TOTAL Material:					R\$ 95,81	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21020000	R\$ 21,65	R\$ 4,55
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93240000	R\$ 25,85	R\$ 24,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 28,65	

VALOR:	R\$ 124,46
--------	------------

10.1. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 10,51	R\$ 1,75
TOTAL Material:					R\$ 1,75	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	R\$ 27,04	R\$ 1,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	R\$ 20,75	R\$ 0,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,26	

VALOR:	R\$ 4,01
--------	----------

10.2. 88495 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,04010000	R\$ 0,72	R\$ 0,02
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	0,72880000	R\$ 2,15	R\$ 1,56
TOTAL Material:					R\$ 1,58	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	R\$ 27,04	R\$ 6,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	R\$ 20,75	R\$ 1,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,34	

VALOR:	R\$ 9,92
--------	----------

10.3. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 29,45	R\$ 6,72



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA E/OU CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E PINTURA GERAL NA ESCOLA FRANCISCO FILGUEIRA SAMPAIO NO CENTRO URBANO DO MUNICÍPIO DE SERRITA/PE	DATA : 20/06/2024		BDI : 18,58%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA BIBLIOTECA NA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO FILGUEIRA	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 6,72
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 27,04	R\$ 4,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 20,75	R\$ 1,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,53
VALOR:						R\$ 12,25

10.4. 88484 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 10,51	R\$ 1,75
TOTAL Material:						R\$ 1,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09270000	R\$ 27,04	R\$ 2,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03090000	R\$ 20,75	R\$ 0,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,14
VALOR:						R\$ 4,89

10.5. 88494 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,04010000	R\$ 0,72	R\$ 0,02
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	0,72880000	R\$ 2,15	R\$ 1,56
TOTAL Material:						R\$ 1,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50540000	R\$ 27,04	R\$ 13,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16850000	R\$ 20,75	R\$ 3,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,15
VALOR:						R\$ 18,73

10.6. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 29,45	R\$ 6,72
TOTAL Material:						R\$ 6,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 27,04	R\$ 6,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 20,75	R\$ 1,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,70
VALOR:						R\$ 14,42

10.7. 102219 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA E/OU CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E PINTURA GERAL NA ESCOLA FRANCISCO FILGUEIRA SAMPAIO NO CENTRO URBANO DO MUNICÍPIO DE SERRITA/PE	DATA : 20/06/2024	BDI : 18,58%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA BIBLIOTECA NA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO FILGUEIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	R\$ 30,02	R\$ 0,42
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	R\$ 39,85	R\$ 5,59
					TOTAL Material:	R\$ 6,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	R\$ 27,04	R\$ 10,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,28
					VALOR:	R\$ 16,29

11.1. 89957 PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90466	SINAPI	M	2,14000000	R\$ 14,18	R\$ 30,34	
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023					
89366	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,13	R\$ 16,13	
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
89362	SINAPI	UN	1,18000000	R\$ 8,82	R\$ 10,40	
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
90443	SINAPI	M	2,14000000	R\$ 7,28	R\$ 15,57	
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023					
89395	SINAPI	UN	0,89000000	R\$ 12,18	R\$ 10,84	
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
89356	SINAPI	M	2,14000000	R\$ 22,47	R\$ 48,08	
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
					TOTAL Serviço:	R\$ 131,36
					VALOR:	R\$ 131,36

11.2. COMP PONTO DE ESGOTO PVC 100MM - MEDIA 4,00M DE TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E 1 JOELHO PVC 90GRAUS ESGOTO PREDIAL DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000301	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,90	R\$ 7,80	
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)					
00003520	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,97	R\$ 8,97	
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL					
00020078	SINAPI	UN	0,20000000	R\$ 24,45	R\$ 4,89	
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
00009836	SINAPI	M	4,00000000	R\$ 16,09	R\$ 64,36	
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)					
					TOTAL Material:	R\$ 86,02
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,80000000	R\$ 25,11	R\$ 70,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,90000000	R\$ 20,75	R\$ 60,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 130,49
					VALOR:	R\$ 216,51

11.3. COMP PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC...) (UND)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA E/OU CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E PINTURA GERAL NA ESCOLA FRANCISCO FILGUEIRA SAMPAIO NO CENTRO URBANO DO MUNICÍPIO DE SERRITA/PE	DATA : 20/06/2024	BDI : 18,58%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA BIBLIOTECA NA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO FILGUEIRA	Fonte	VERSÃO	HORA	MES
			SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,15000000	R\$ 59,26	R\$ 8,89
00000013	ESTOPA	SINAPI	KG	0,05000000	R\$ 19,51	R\$ 0,98
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 4,09	R\$ 12,27
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,20000000	R\$ 0,72	R\$ 0,14
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,15000000	R\$ 24,45	R\$ 3,67
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02300000	R\$ 67,14	R\$ 1,54
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,11	R\$ 8,11
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	5,00000000	R\$ 11,60	R\$ 58,00
TOTAL Material:						R\$ 93,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 25,11	R\$ 7,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 20,75	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,76
VALOR:						R\$ 107,36

11.4. 89709 RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	R\$ 59,26	R\$ 0,29
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R\$ 2,27	R\$ 0,08
00011741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,19	R\$ 10,19
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R\$ 67,14	R\$ 0,50
TOTAL Material:						R\$ 11,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 21,11	R\$ 3,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 25,11	R\$ 4,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,62
VALOR:						R\$ 18,68

11.5. 97902 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. 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	0,01780000	R\$ 71,62	R\$ 1,27
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. 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	0,00870000	R\$ 158,48	R\$ 1,37
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,64



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA E/OU CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E PINTURA GERAL NA ESCOLA FRANCISCO FILGUEIRA SAMPAIO NO CENTRO URBANO DO MUNICÍPIO DE SERRITA/PE	DATA : 20/06/2024		BDI : 18,58%	
		FONTES	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA BIBLIOTECA NA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO FILGUEIRA	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	R\$ 7,31	R\$ 0,03
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	R\$ 10,39	R\$ 1,23
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01250000	R\$ 18,19	R\$ 0,22
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	R\$ 3,64	R\$ 0,51
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	R\$ 21,35	R\$ 9,42
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	131,81880000	R\$ 0,41	R\$ 54,04
TOTAL Material:						R\$ 65,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,09440000	R\$ 25,85	R\$ 131,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00280000	R\$ 20,75	R\$ 83,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 214,74

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,11560000	R\$ 724,71	R\$ 83,77
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01480000	R\$ 499,94	R\$ 7,39
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07440000	R\$ 460,91	R\$ 34,29
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,04480000	R\$ 2.371,44	R\$ 106,24
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	R\$ 6,06	R\$ 4,90
TOTAL Serviço:						R\$ 236,59
VALOR:						R\$ 519,42

11.6. 86931 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,83	R\$ 12,83
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 453,35	R\$ 453,35
TOTAL Serviço:						R\$ 466,18
VALOR:						R\$ 466,18

11.7. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 29,15	R\$ 29,15
TOTAL Material:						R\$ 29,15
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 25,11	R\$ 3,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 20,75	R\$ 1,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA E/OU CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E PINTURA GERAL NA ESCOLA FRANCISCO FILGUEIRA SAMPAIO NO CENTRO URBANO DO MUNICÍPIO DE SERRITA/PE	DATA : 20/06/2024		BDI : 18,58%	
		FONTES	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA BIBLIOTECA NA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO FILGUEIRA	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,85
VALOR:	R\$ 34,00

11.8. 86943 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,18	R\$ 11,18
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 144,37	R\$ 144,37
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,19	R\$ 13,19
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 66,37	R\$ 66,37
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,11	R\$ 10,11
TOTAL Serviço:					R\$ 245,22	
VALOR:					R\$ 245,22	

11.9. 102607 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034636	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 429,00	R\$ 429,00
TOTAL Material:					R\$ 429,00	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	R\$ 21,11	R\$ 3,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	R\$ 25,11	R\$ 3,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,97	
VALOR:					R\$ 435,97	



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONTRATACÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA E/OU CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E PINTURA GERAL NA ESCOLA FRANCISCO FILGUEIRA SAMPAIO NO CENTRO URBANO DO MUNICÍPIO DE SERRITA/PE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA BIBLIOTECA NA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO FILGUEIRA

DATA : 20/06/2024 **VERSÃO**

FONTE SINAPI 2023/10 SEM DESONERAÇÃO 114,55% 70,11% **HORA** 18,58% **MES**

Composições 0,00% 0,00% **PROPRIA** 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 15.070,20	100,00 % R\$ 15.070,20				100,00 % R\$ 15.070,20
2	INFRAESTRUTURA	R\$ 55.336,39	50,00 % R\$ 27.668,20	50,00 % R\$ 27.668,19			100,00 % R\$ 55.336,39
3	SUPERESTRUTURAS E FECHAMENTOS	R\$ 130.792,28	50,00 % R\$ 65.396,14	50,00 % R\$ 65.396,14			100,00 % R\$ 130.792,28
4	PISOS/PASSEIOS (INTERNOS E EXTERNOS)	R\$ 29.430,30			50,00 % R\$ 14.715,15	50,00 % R\$ 14.715,15	100,00 % R\$ 29.430,30
5	COBERTURA	R\$ 27.334,55		50,00 % R\$ 13.667,28	50,00 % R\$ 13.667,27		100,00 % R\$ 27.334,55
6	REVESTIMENTOS	R\$ 61.269,05		50,00 % R\$ 30.634,53	50,00 % R\$ 30.634,52		100,00 % R\$ 61.269,05
7	ESQUADRIAS	R\$ 28.081,94				100,00 % R\$ 28.081,94	100,00 % R\$ 28.081,94
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 30.524,98			50,00 % R\$ 15.262,49	50,00 % R\$ 15.262,49	100,00 % R\$ 30.524,98
9	DRENAGENS DE ÁGUAS PLUVIAIS E AR CONDICIONADOS	R\$ 10.605,88				100,00 % R\$ 10.605,88	100,00 % R\$ 10.605,88
10	PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 26.850,92			50,00 % R\$ 13.425,46	50,00 % R\$ 13.425,46	100,00 % R\$ 26.850,92
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 7.173,36				100,00 % R\$ 7.173,36	100,00 % R\$ 7.173,36
		R\$ 422.469,85	R\$ 108.134,54	R\$ 137.366,14	R\$ 87.704,89	R\$ 89.264,28	R\$ 422.469,85
			R\$ 108.134,54	R\$ 245.500,68	R\$ 333.205,57	R\$ 422.469,85	



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA E/OU CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E PINTURA GERAL NA ESCOLA FRANCISCO FILGUEIRA SAMPAIO NO CENTRO URBANO DO MUNICÍPIO DE SERRITA/PE	DATA : 20/06/2024		BDI : 18,58%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA BIBLIOTECA NA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO FILGUEIRA	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	4,56%

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
	TOTAL	6,96%

I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	TOTAL	5,65%

BDI = 18,58%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA E/OU CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E PINTURA GERAL NA ESCOLA FRANCISCO FILGUEIRA SAMPAIO NO CENTRO URBANO DO MUNICÍPIO DE SERRITA/PE	DATA : 20/06/2024	BDI : 18,58%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA BIBLIOTECA NA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO FILGUEIRA	FONTE	VERSÃO
		SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			114,55% 70,11%
			0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,06%	0,00%
B2	Feridos	4,33%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,23%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	10,46%	7,90%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	47,94%	17,61%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,80%	3,63%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	3,49%	2,64%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,95%	2,23%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%
	TOTAL	11,75%	8,90%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,64%	6,48%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42%	0,32%
	TOTAL	18,06%	6,80%

A + B + C + D = 114,55% 70,11%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA E/OU CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E PINTURA GERAL NA ESCOLA FRANCISCO FILGUEIRA SAMPAIO NO CENTRO URBANO DO MUNICÍPIO DE SERRITAPÉ

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO PÁTIO INTERNO DA ESCOLA FRANCISCO FILGUEIRA

DATA : 20/06/2024 **BDI :** 18,58%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2023/10	111,93%	70,07%
SINAPI	2023/10	SEM DESONERAÇÃO	114,55% 70,11%
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	6,00	R\$ 304,86	R\$ 361,50	R\$ 1.829,16	R\$ 2.169,00
2	CONSTRUÇÃO PRAÇA INTERNA								
2.1	PISOS / PASSEIOS / CANTEIROS								
2.1.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	202,70	R\$ 58,05	R\$ 68,84	R\$ 11.766,74	R\$ 13.953,87
2.1.2	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	300,00	R\$ 60,29	R\$ 71,49	R\$ 18.087,00	R\$ 21.447,00
2.1.3	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	202,70	R\$ 1,58	R\$ 1,87	R\$ 320,27	R\$ 379,05
2.1.4	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	8,46	R\$ 82,08	R\$ 97,33	R\$ 694,40	R\$ 823,41
2.1.5	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	28,20	R\$ 30,94	R\$ 36,69	R\$ 872,51	R\$ 1.034,66
2.1.6	103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	77,20	R\$ 74,27	R\$ 88,07	R\$ 5.733,64	R\$ 6.799,00
2.1.7	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	SINAPI	M3	17,37	R\$ 75,43	R\$ 89,44	R\$ 1.310,22	R\$ 1.553,57
2.1.8	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	1,05	R\$ 757,49	R\$ 898,23	R\$ 795,36	R\$ 943,14
2.1.9	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	78,40	R\$ 4,27	R\$ 5,06	R\$ 334,77	R\$ 396,70
2.1.10	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	78,40	R\$ 40,38	R\$ 47,88	R\$ 3.165,79	R\$ 3.753,79
2.1.11	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	78,40	R\$ 4,01	R\$ 4,76	R\$ 314,38	R\$ 373,18
2.1.12	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	78,40	R\$ 12,25	R\$ 14,53	R\$ 960,40	R\$ 1.139,15
2.1.13	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/4 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1,1/2, GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1 E VERTICAIS DE 3/4, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	SINAPI	M	18,40	R\$ 529,61	R\$ 628,01	R\$ 9.744,82	R\$ 11.555,38
2.1.14	100744	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	20,24	R\$ 10,97	R\$ 13,01	R\$ 222,03	R\$ 263,32
2.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
2.2.1	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 109,45	R\$ 129,79	R\$ 437,80	R\$ 519,16
2.2.2	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	4,00	R\$ 94,35	R\$ 111,88	R\$ 377,40	R\$ 447,52
2.2.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,22	R\$ 82,08	R\$ 97,33	R\$ 18,06	R\$ 21,41
2.2.4	00005052	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIÂMETRO INFERIOR = *125* MM	SINAPI	UN	4,00	R\$ 1.360,13	R\$ 1.612,84	R\$ 5.440,52	R\$ 6.451,36



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA E/OU CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E PINTURA GERAL NA ESCOLA FRANCISCO FILGUEIRA SAMPAIO NO CENTRO URBANO DO MUNICÍPIO DE SERRITA/PE

DATA : 20/06/2024 **BDI :** 18,58%

FONTE **VERSÃO** **HORA** **MES**
ORSE 2023/10 111,93% 70,07%

SINAPI 2023/10 SEM DESONERAÇÃO 114,55% 70,11%

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO PÁTIO INTERNO DA ESCOLA FRANCISCO FILGUEIRA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.2.5	104488	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPA. AF_ 11/2022	SINAPI	M3	0,22	R\$ 2.559,99	R\$ 3.035,64	R\$ 563,20	R\$ 667,84
2.2.6	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	SINAPI	M	73,00	R\$ 13,82	R\$ 16,39	R\$ 1.008,86	R\$ 1.196,47
2.2.7	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	SINAPI	M	146,00	R\$ 8,19	R\$ 9,71	R\$ 1.195,74	R\$ 1.417,66
2.2.8	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	SINAPI	M	64,00	R\$ 5,91	R\$ 7,01	R\$ 378,24	R\$ 448,64
2.2.9	S13426	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 02 pétaletas, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm, encaixe da luminária de Ø de 48mm/60,3mm.	ORSE	un	4,00	R\$ 276,24	R\$ 327,57	R\$ 1.104,96	R\$ 1.310,28
2.2.10	101659	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 951,65	R\$ 1.128,47	R\$ 7.613,20	R\$ 9.027,76
2.2.11	101632	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 42,85	R\$ 50,81	R\$ 171,40	R\$ 203,24
2.3	URBANIZAÇÕES E PAISAGISMO							R\$ 30.287,36	R\$ 35.914,74
2.3.1	S10288	Banco simples com assento em madeira, dim: 1500x300x387mm, ref. NK1606, da Nilko ou similar	ORSE	un	15,00	R\$ 543,79	R\$ 644,83	R\$ 8.156,85	R\$ 9.672,45
2.3.2	98511	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_ 05/2018	SINAPI	UN	26,00	R\$ 218,86	R\$ 259,52	R\$ 6.747,52	R\$ 8.147,52
2.3.3	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_ 05/2018	SINAPI	UN	150,00	R\$ 80,83	R\$ 95,85	R\$ 12.124,50	R\$ 14.377,50
2.3.4	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_ 05/2018	SINAPI	M2	182,80	R\$ 4,34	R\$ 5,15	R\$ 793,35	R\$ 941,42
2.3.5	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_ 05/2018	SINAPI	M2	182,80	R\$ 15,85	R\$ 18,79	R\$ 2.897,38	R\$ 3.434,81
2.3.6	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_ 12/2014	SINAPI	UN	4,00	R\$ 131,36	R\$ 155,77	R\$ 525,44	R\$ 623,08
2.3.7	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 24,87	R\$ 29,49	R\$ 99,48	R\$ 117,96
3	PERGOLADOS							R\$ 28.623,37	R\$ 33.941,69
3.1	00002731	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	64,00	R\$ 110,14	R\$ 130,60	R\$ 7.048,96	R\$ 8.358,40
3.2	COMP	ASSENTAMENTO DE PILAR DE MADEIRA DE EUCALIPTO ROLICA COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 5,00 M, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,50 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_ 11/2019		UND	16,00	R\$ 151,82	R\$ 180,03	R\$ 2.429,12	R\$ 2.880,48
3.3	COMP	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR CAIBROS ROLIÇOS DE EUCALIPTO TRATADO PARA PERGOLADO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.		M2	56,00	R\$ 221,67	R\$ 262,86	R\$ 12.413,52	R\$ 14.720,16
3.4	COMP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRILHO ELETRIFICADO DE 1M COM 02 SPOTS E LÂMPADAS DIRECIONÁVEIS PAR 30		UND	8,00	R\$ 412,71	R\$ 489,39	R\$ 3.301,68	R\$ 3.915,12
3.5	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_ 01/2021	SINAPI	M2	172,28	R\$ 19,91	R\$ 23,61	R\$ 3.430,09	R\$ 4.067,53
						VALOR BDI TOTAL:		R\$ 24.780,39	
						VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 133.371,60	
						VALOR TOTAL:		R\$ 158.151,99	



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA E/OU CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E PINTURA GERAL NA ESCOLA FRANCISCO FILGUEIRA SAMPAIO NO CENTRO URBANO DO MUNICÍPIO DE SERRITA/PE	DATA : 20/06/2024		BDI : 18,58%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO PÁTIO INTERNO DA ESCOLA FRANCISCO FILGUEIRA	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%
		SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.169,00	1,37%
2	CONSTRUÇÃO PRAÇA INTERNA	R\$ 122.041,30	77,17%
3	PERGOLADOS	R\$ 33.941,69	21,46%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 24.780,39 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 133.371,60
		VALOR TOTAL:	R\$ 158.151,99



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA E/OU CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E PINTURA GERAL NA ESCOLA FRANCISCO FILGUEIRA SAMPAIO NO CENTRO URBANO DO MUNICÍPIO DE SERRITA/PE	DATA : 20/06/2024	BDI : 18,58%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO PÁTIO INTERNO DA ESCOLA FRANCISCO FILGUEIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2023/10	111,93%	70,07%
		SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 243,75	R\$ 243,75
00005065	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 33,96	R\$ 0,38
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 18,19	R\$ 0,24
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 5,27	R\$ 16,90
TOTAL Material:						R\$ 261,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 25,48	R\$ 9,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 20,75	R\$ 23,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 32,71

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 21,76	R\$ 10,88
TOTAL Serviço:						R\$ 10,88

VALOR: R\$ 304,86

2.1.1. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 126,75	R\$ 0,88
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 37,36	R\$ 37,54
TOTAL Material:						R\$ 38,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 25,85	R\$ 10,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 20,75	R\$ 8,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,35


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	R\$ 641,85	R\$ 1,28
TOTAL Serviço:						R\$ 1,28

VALOR: R\$ 58,05

2.1.2. 92397 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,09700000	R\$ 0,86	R\$ 0,08
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 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	R\$ 9,79	R\$ 0,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA E/OU CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E PINTURA GERAL NA ESCOLA FRANCISCO FILGUEIRA SAMPAIO NO CENTRO URBANO DO MUNICÍPIO DE SERRITA/PE	DATA : 20/06/2024	BDI : 18,58%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO PÁTIO INTERNO DA ESCOLA FRANCISCO FILGUEIRA	FONTE	VERSÃO
			HORA	MES
			ORSE	2023/10
			SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA
				111,93%
				70,07%
				114,55%
				70,11%
				0,00%
				0,00%

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	0,09670000	R\$ 0,67	R\$ 0,06
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	R\$ 9,33	R\$ 0,03

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,20

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 126,75	R\$ 7,19
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELE PIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00410000	R\$ 42,45	R\$ 42,62
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 96,22	R\$ 0,94
TOTAL Material:					R\$ 50,75	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20150000	R\$ 25,65	R\$ 5,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20150000	R\$ 20,75	R\$ 4,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,34	
VALOR:					R\$ 60,29	

2.1.3. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R\$ 2,36	R\$ 0,25
TOTAL Material:					R\$ 0,25	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R\$ 27,04	R\$ 1,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R\$ 20,75	R\$ 0,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,33	
VALOR:					R\$ 1,58	

2.1.4. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 20,75	R\$ 82,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 82,08	
VALOR:					R\$ 82,08	

2.1.5. 95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	R\$ 25,85	R\$ 7,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	R\$ 20,75	R\$ 1,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,55	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA E/OU CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E PINTURA GERAL NA ESCOLA FRANCISCO FILGUEIRA SAMPAIO NO CENTRO URBANO DO MUNICÍPIO DE SERRITA/PE	DATA : 20/06/2024	BDI : 18,58%															
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO PÁTIO INTERNO DA ESCOLA FRANCISCO FILGUEIRA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/10</td> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,55%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																
ORSE	2023/10	111,93%	70,07%																
SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%																
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																

94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	R\$ 396,46	R\$ 22,39
TOTAL Serviço:						R\$ 22,39
VALOR:						R\$ 30,94

2.1.6. 103326 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037594	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUIROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,60000000	R\$ 1,95	R\$ 26,52
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	R\$ 37,77	R\$ 0,37
00034548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 5,87	R\$ 2,46
TOTAL Material:					R\$ 29,35	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 25,85	R\$ 25,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49500000	R\$ 20,75	R\$ 10,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 35,86	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01380000	R\$ 656,96	R\$ 9,06
TOTAL Serviço:					R\$ 9,06	
VALOR:					R\$ 74,27	

2.1.7. 94319 ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILHO-ARENOSO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 69,66	R\$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 318,67	R\$ 1,72
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 40,35	R\$ 7,91
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 9,67	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,38890000	R\$ 35,60	R\$ 49,44
TOTAL Material:					R\$ 49,44	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R\$ 20,75	R\$ 16,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,32	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA E/OU CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E PINTURA GERAL NA ESCOLA FRANCISCO FILGUEIRA SAMPAIO NO CENTRO URBANO DO MUNICÍPIO DE SERRITA/PE	DATA : 20/06/2024	BDI : 18,58%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO PÁTIO INTERNO DA ESCOLA FRANCISCO FILGUEIRA	Fonte	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2023/10	111,93%	70,07%
		SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: R\$ 75,43

2.1.8. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 7,31	R\$ 0,15
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 17,85	R\$ 5,34
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 5,27	R\$ 16,46
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 3,64	R\$ 9,10
TOTAL Material:						R\$ 31,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	R\$ 25,48	R\$ 41,45
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	R\$ 25,85	R\$ 36,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	R\$ 20,75	R\$ 63,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 141,13

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	R\$ 475,29	R\$ 585,31
TOTAL Serviço:						R\$ 585,31
VALOR:						R\$ 757,49

2.1.9. 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 25,85	R\$ 1,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 20,75	R\$ 0,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,28

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 538,02	R\$ 1,99
TOTAL Serviço:						R\$ 1,99
VALOR:						R\$ 4,27

2.1.10. 87529 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	R\$ 25,85	R\$ 12,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	R\$ 20,75	R\$ 3,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,68

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	R\$ 656,96	R\$ 24,70



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA E/OU CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E PINTURA GERAL NA ESCOLA FRANCISCO FILGUEIRA SAMPAIO NO CENTRO URBANO DO MUNICÍPIO DE SERRITA/PE	DATA : 20/06/2024		BDI : 18,58%	
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO PÁTIO INTERNO DA ESCOLA FRANCISCO FILGUEIRA	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%
		SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 24,70
VALOR:	R\$ 40,38

2.1.11. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 10,51	R\$ 1,75
TOTAL Material:					R\$ 1,75	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	R\$ 27,04	R\$ 1,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	R\$ 20,75	R\$ 0,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,26	
VALOR:					R\$ 4,01	

2.1.12. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 29,45	R\$ 6,72
TOTAL Material:					R\$ 6,72	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 27,04	R\$ 4,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 20,75	R\$ 1,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,53	
VALOR:					R\$ 12,25	

2.1.13. 99837 GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2, GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1 E VERTICAIS DE 3/4, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	SINAPI	KG	0,89600000	R\$ 8,46	R\$ 7,58
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,06500000	R\$ 24,30	R\$ 1,57
00011964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	3,33300000	R\$ 3,11	R\$ 10,36
00021009	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	6,25000000	R\$ 20,82	R\$ 130,12
00021010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	2,02300000	R\$ 27,95	R\$ 56,54
00021011	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,92600000	R\$ 40,74	R\$ 37,72
00021012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,02900000	R\$ 45,02	R\$ 46,32
TOTAL Material:					R\$ 290,21	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,52600000	R\$ 21,67	R\$ 98,07
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,51000000	R\$ 25,65	R\$ 141,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 239,40	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA E/OU CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E PINTURA GERAL NA ESCOLA FRANCISCO FILGUEIRA SAMPAIO NO CENTRO URBANO DO MUNICÍPIO DE SERRITA/PE	DATA : 20/06/2024		BDI : 18,58%	
		ORSE	2023/10	111,93%	70,07%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO PÁTIO INTERNO DA ESCOLA FRANCISCO FILGUEIRA	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: R\$ 529,61

2.1.14. 100744 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01240000	R\$ 30,02	R\$ 0,37
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,12420000	R\$ 38,58	R\$ 4,79
TOTAL Material:						R\$ 5,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21490000	R\$ 27,04	R\$ 5,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,81

VALOR: R\$ 10,97

2.2.1. 97881 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043429	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 68,62	R\$ 68,62
TOTAL Material:						R\$ 68,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02430000	R\$ 25,85	R\$ 0,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01910000	R\$ 20,75	R\$ 0,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,01

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,00910000	R\$ 3.283,09	R\$ 29,87
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,03600000	R\$ 276,56	R\$ 9,95
TOTAL Serviço:						R\$ 39,82

VALOR: R\$ 109,45

2.2.2. 96985 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 82,37	R\$ 82,37
TOTAL Material:						R\$ 82,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 22,09	R\$ 5,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 26,17	R\$ 6,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,98

VALOR: R\$ 94,35

2.2.3. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA E/OU CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E PINTURA GERAL NA ESCOLA FRANCISCO FILGUEIRA SAMPAIO NO CENTRO URBANO DO MUNICÍPIO DE SERRITA/PE	DATA : 20/06/2024	BDI : 18,58%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO PÁTIO INTERNO DA ESCOLA FRANCISCO FILGUEIRA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2023/10	111,93%	70,07%
		SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 20,75	R\$ 82,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 82,08
					VALOR:	R\$ 82,08

2.2.4. 00005052 POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005052 POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.360,13	R\$ 1.360,13	
					TOTAL Material:	R\$ 1.360,13
					VALOR:	R\$ 1.360,13

2.2.5. 104488 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022 (M3)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96543 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,19270000	R\$ 18,70	R\$ 3,60
96546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	2,66370000	R\$ 14,47	R\$ 38,54
96547 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,46060000	R\$ 12,21	R\$ 17,83
96544 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,33240000	R\$ 17,46	R\$ 5,80
96545 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,17530000	R\$ 16,24	R\$ 2,84
92769 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	13,31670000	R\$ 14,29	R\$ 190,29
92770 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	6,76650000	R\$ 13,64	R\$ 92,29
92768 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	7,71830000	R\$ 14,81	R\$ 114,30
92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	20,35760000	R\$ 12,71	R\$ 258,74
92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	7,97420000	R\$ 10,75	R\$ 85,72
92764 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2,42830000	R\$ 10,46	R\$ 25,40
92765 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	4,26440000	R\$ 11,98	R\$ 51,08
92760 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2,69020000	R\$ 14,78	R\$ 39,76
92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,97760000	R\$ 14,09	R\$ 13,77
92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2,76820000	R\$ 15,32	R\$ 42,40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA E/OU CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E PINTURA GERAL NA ESCOLA FRANCISCO FILGUEIRA SAMPAIO NO CENTRO URBANO DO MUNICÍPIO DE SERRITA/PE	DATA : 20/06/2024		BDI : 18,58%	
		ORSE	2023/10	111,93%	70,07%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO PÁTIO INTERNO DA ESCOLA FRANCISCO FILGUEIRA	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	0,04020000	R\$ 600,11	R\$ 24,12
103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,12350000	R\$ 578,61	R\$ 71,45
103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,83630000	R\$ 579,02	R\$ 484,23
96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	0,63980000	R\$ 92,67	R\$ 59,29
92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	4,63750000	R\$ 69,88	R\$ 324,06
92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,77430000	R\$ 139,77	R\$ 108,22
92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	2,58180000	R\$ 196,09	R\$ 506,26
					TOTAL Serviço:	R\$ 2.559,99
					VALOR:	R\$ 2.559,99

2.2.6. 91868 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043132	SINAPI	KG	0,00200000	R\$ 24,18	R\$ 0,04
00002685	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 8,16	R\$ 8,29
TOTAL Material:					R\$ 8,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 22,09	R\$ 2,51
88264	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 26,17	R\$ 2,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,49
VALOR:					R\$ 13,82

2.2.7. 91930 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000982	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 4,56	R\$ 5,66
00021127	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 9,30	R\$ 0,08
TOTAL Material:					R\$ 5,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 22,09	R\$ 1,12
88264	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 26,17	R\$ 1,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,45



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA E/OU CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E PINTURA GERAL NA ESCOLA FRANCISCO FILGUEIRA SAMPAIO NO CENTRO URBANO DO MUNICÍPIO DE SERRITA/PE	DATA : 20/06/2024		BDI : 18,58%	
		ORSE	2023/10	111,93%	70,07%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO PÁTIO INTERNO DA ESCOLA FRANCISCO FILGUEIRA	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: R\$ 8,19

2.2.8. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 3,18	R\$ 3,95
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 9,30	R\$ 0,08
TOTAL Material:						R\$ 4,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 22,09	R\$ 0,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 26,17	R\$ 1,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,88

VALOR: R\$ 5,91

2.2.9. S13426 Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 02 pétalas, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm, encaixe da luminária de Ø de 48mm/60,3mm. (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
114142	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 02 pétalas, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm, encaixe da luminária de Ø de 48mm/60,3mm.	ORSE	Un	1,00000000	R\$ 273,00	R\$ 273,00
TOTAL Material:						R\$ 273,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88247S	Auxiliar de electricista com encargos complementares	ORSE	h	0,15000000	R\$ 21,60	R\$ 3,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,24

VALOR: R\$ 276,24

2.2.10. 101659 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	R\$ 276,50	R\$ 66,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 66,02

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 9,30	R\$ 0,13
00042248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 874,02	R\$ 874,02
TOTAL Material:						R\$ 874,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 22,09	R\$ 5,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 26,17	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,48



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA E/OU CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E PINTURA GERAL NA ESCOLA FRANCISCO FILGUEIRA SAMPAIO NO CENTRO URBANO DO MUNICÍPIO DE SERRITA/PE	DATA : 20/06/2024		BDI : 18,58%	
		ORSE	2023/10	111,93%	70,07%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO PÁTIO INTERNO DA ESCOLA FRANCISCO FILGUEIRA	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: R\$ 951,65

2.2.11. 101632 RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 9,30	R\$ 0,19
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 41,86	R\$ 41,86
TOTAL Material:					R\$ 42,05	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	R\$ 22,09	R\$ 0,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	R\$ 26,17	R\$ 0,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,80	

VALOR: R\$ 42,85

2.3.1. S10288 Banco simples com assento em madeira, dim:1500x300x387mm, ref, NK1606, da Nilko ou similar (un)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
111065	Banco simples com assento em madeira, dim:1500x300x387mm, ref, NK1606, da Nilko ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 543,79	R\$ 543,79
TOTAL Material:					R\$ 543,79	

VALOR: R\$ 543,79

2.3.2. 98511 PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 191,64	R\$ 191,64
TOTAL Material:					R\$ 191,64	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	R\$ 21,72	R\$ 5,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04010000	R\$ 20,75	R\$ 21,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 27,22	

VALOR: R\$ 218,86

2.3.3. 98509 PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000365	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 78,17	R\$ 78,17
TOTAL Material:					R\$ 78,17	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 21,72	R\$ 0,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10180000	R\$ 20,75	R\$ 2,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,66	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA E/OU CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E PINTURA GERAL NA ESCOLA FRANCISCO FILGUEIRA SAMPAIO NO CENTRO URBANO DO MUNICÍPIO DE SERRITA/PE	DATA : 20/06/2024	BDI : 18,58%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO PÁTIO INTERNO DA ESCOLA FRANCISCO FILGUEIRA	Fonte	Versão	Hora	Mes
		ORSE	2023/10	111,93%	70,07%
		SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: **R\$ 80,83**

2.3.4. 98520 APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00003123	FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8	SINAPI	KG	0,10000000	R\$ 2,34	R\$ 0,23
00038125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	SINAPI	KG	2,50000000	R\$ 0,99	R\$ 2,47
TOTAL Material:					R\$ 2,70	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01580000	R\$ 21,72	R\$ 0,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06310000	R\$ 20,75	R\$ 1,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,64	

VALOR: **R\$ 4,34**

2.3.5. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 11,77	R\$ 11,77
TOTAL Material:					R\$ 11,77	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	R\$ 21,72	R\$ 0,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	R\$ 20,75	R\$ 3,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,08	

VALOR: **R\$ 15,85**


2.3.6. 89957 PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	2,14000000	R\$ 14,18	R\$ 30,34
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,13	R\$ 16,13
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,18000000	R\$ 8,82	R\$ 10,40
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	2,14000000	R\$ 7,28	R\$ 15,57
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,89000000	R\$ 12,18	R\$ 10,84
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	2,14000000	R\$ 22,47	R\$ 48,08
TOTAL Serviço:					R\$ 131,36	

VALOR: **R\$ 131,36**

2.3.7. 86916 TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA E/OU CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E PINTURA GERAL NA ESCOLA FRANCISCO FILGUEIRA SAMPAIO NO CENTRO URBANO DO MUNICÍPIO DE SERRITA/PE	DATA : 20/06/2024	BDI : 18,58%														
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO PÁTIO INTERNO DA ESCOLA FRANCISCO FILGUEIRA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/10</td> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,55%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>Composiçõe</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES															
ORSE	2023/10	111,93%	70,07%															
SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%															
Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	R\$ 2,93	R\$ 0,10
00011831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,96	R\$ 19,96
TOTAL Material:						R\$ 20,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 25,11	R\$ 3,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 20,75	R\$ 0,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,81

VALOR: R\$ 24,87

3.1. 00002731 POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002731	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 110,14	R\$ 110,14
TOTAL Material:						R\$ 110,14

VALOR: R\$ 110,14

3.2. COMP ASSENTAMENTO DE PILAR DE MADEIRA DE EUCALIPTO ROLICA COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 5,00 M, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,50 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 (UND)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07700000	R\$ 276,50	R\$ 21,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 21,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32700000	R\$ 21,56	R\$ 28,61
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	R\$ 25,48	R\$ 101,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 130,53


VALOR: R\$ 151,82

3.3. COMP TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR CAIBROS ROLIÇOS DE EUCALIPTO TRATADO PARA PERGOLADO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05710000	R\$ 29,09	R\$ 1,66
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04120000	R\$ 30,20	R\$ 1,24
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,90

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002729	CAIBRO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 4 A 7 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	UN	6,66000000	R\$ 29,81	R\$ 198,53
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	R\$ 19,76	R\$ 1,38
TOTAL Material:						R\$ 199,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA E/OU CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E PINTURA GERAL NA ESCOLA FRANCISCO FILGUEIRA SAMPAIO NO CENTRO URBANO DO MUNICÍPIO DE SERRITA/PE	DATA : 20/06/2024	BDI : 18,58%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO PÁTIO INTERNO DA ESCOLA FRANCISCO FILGUEIRA	FONTE	VERSÃO
			ORSE	2023/10
		SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,55% 70,11%
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	0,40200000	R\$ 21,56	R\$ 8,67
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	0,40000000	R\$ 25,48	R\$ 10,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:									R\$ 18,86
VALOR:									R\$ 221,67

3.4. COMP FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRILHO ELETRIFICADO DE 1M COM 02 SPOTS E LÂMPADAS DIRECIONÁVEIS PAR 30 (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108874	Lâmpada halógena PAR 30 75w	ORSE	un	3,00000000	R\$ 14,10
112922	Spot direcionável para trilhos PAR 30 Lumart LU 924 ou similar	ORSE	un	3,00000000	R\$ 82,78
102275	Trilho eletrificado de 1m	ORSE	un	1,00000000	R\$ 51,68
TOTAL Material:					R\$ 342,32

Mão de Obra com Encargos Complementares					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	1,50000000	R\$ 26,17	R\$ 39,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	1,50000000	R\$ 20,75	R\$ 31,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:									R\$ 70,39
VALOR:									R\$ 412,71

3.5. 102213 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02710000	R\$ 30,02
00010481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	L	0,18040000	R\$ 35,20
TOTAL Material:					R\$ 7,16

Mão de Obra com Encargos Complementares					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	0,47180000	R\$ 27,04	R\$ 12,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:									R\$ 12,75
VALOR:									R\$ 19,91



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA E/OU CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E PINTURA GERAL NA ESCOLA FRANCISCO FILGUEIRA SAMPAIO NO CENTRO URBANO DO MUNICÍPIO DE SERRITA/PE	DATA : 20/06/2024		BDI : 18,58%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO PÁTIO INTERNO DA ESCOLA FRANCISCO FILGUEIRA	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%
		SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.169,00	100,00 %			100,00 %
			R\$ 2.169,00			R\$ 2.169,00
2	CONSTRUÇÃO PRAÇA INTERNA	R\$ 122.041,30	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 61.020,65	R\$ 61.020,65		R\$ 122.041,30
3	PERGOLADOS	R\$ 33.941,69		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 16.970,85	R\$ 16.970,84	R\$ 33.941,69
		R\$ 158.151,99	R\$ 63.189,65	R\$ 77.991,50	R\$ 16.970,84	R\$ 158.151,99
			R\$ 63.189,65	R\$ 141.181,15	R\$ 158.151,99	



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA E/OU CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E PINTURA GERAL NA ESCOLA FRANCISCO FILGUEIRA SAMPAIO NO CENTRO URBANO DO MUNICÍPIO DE SERRITA/PE	DATA : 20/06/2024		BDI : 18,58%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO PÁTIO INTERNO DA ESCOLA FRANCISCO FILGUEIRA	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%
		SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
TOTAL		4,56%

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
TOTAL		6,96%

I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
TOTAL		5,65%

BDI = 18,58%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA E/OU CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E PINTURA GERAL NA ESCOLA FRANCISCO FILGUEIRA SAMPAIO NO CENTRO URBANO DO MUNICÍPIO DE SERRITA/PE	DATA : 20/06/2024		BDI : 18,58%	
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO PÁTIO INTERNO DA ESCOLA FRANCISCO FILGUEIRA	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%
		SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

B	GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,06%	0,00%	
B2	Feriados	4,33%	0,00%	
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%	
B4	13º Salário	11,03%	8,33%	
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%	
B7	Dias de Chuvas	2,23%	0,00%	
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	
B9	Férias Gozadas	10,46%	7,90%	
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	
		TOTAL	47,94%	17,61%

C	GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,80%	3,63%	
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%	
C3	Férias Indenizadas	3,49%	2,64%	
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,95%	2,23%	
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%	
		TOTAL	11,75%	8,90%

D	GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,64%	6,48%	
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42%	0,32%	
		TOTAL	18,06%	6,80%

A + B + C + D = 114,55% 70,11%



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA E/OU CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E PINTURA GERAL NA ESCOLA FRANCISCO FILGUEIRA SAMPAIO NO CENTRO URBANO DO MUNICÍPIO DE SERRITA/PE	DATA : 20/06/2024	BDI : 18,58%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO PÁTIO INTERNO DA ESCOLA FRANCISCO FILGUEIRA	FONTE	VERSÃO
		ORSE	2023/10
		SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		111,93%	70,07%
		114,55%	70,11%
		0,00%	0,00%

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feridos	3,93%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,66%
B4	13º Salário	10,86%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,45%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,65%	7,40%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	45,54%	17,11%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,78%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	3,99%	3,06%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,13%	2,40%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%
	TOTAL	12,41%	9,53%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,76%	6,30%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42%	0,33%
	TOTAL	17,18%	6,63%

A + B + C + D = 111,93% 70,07%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA E/OU CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E PINTURA GERAL NA ESCOLA FRANCISCO FILGUEIRA SAMPAIO NO CENTRO URBANO DO MUNICÍPIO DE SERRITAPÉ	DATA : 20/06/2024	BDI : 18,58%
DESCRIÇÃO:	REFORMAS DAS SALAS DE CORRDENAÇÃO E AEE E AMPLIAÇÕES DOS SANITÁRIOS DA ESCOLA FRANCISCO FILGUEIRA	VERSÃO 2023/10 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA	HORA MES 114,55% 70,11% 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	6,00	R\$ 304,86	R\$ 361,50	R\$ 1.829,16	R\$ 2.169,00
1.2	COMP	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA		M2	276,42	R\$ 23,34	R\$ 27,68	R\$ 6.451,64	R\$ 7.651,31
1.3	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	208,09	R\$ 11,00	R\$ 13,04	R\$ 2.288,99	R\$ 2.713,49
1.4	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	23,50	R\$ 54,71	R\$ 64,88	R\$ 1.285,69	R\$ 1.524,68
1.5	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	25,00	R\$ 0,63	R\$ 0,75	R\$ 15,75	R\$ 18,75
1.6	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M	200,00	R\$ 0,68	R\$ 0,81	R\$ 136,00	R\$ 162,00
1.7	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	4,00	R\$ 12,12	R\$ 14,37	R\$ 48,48	R\$ 57,48
1.8	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	20,00	R\$ 1,73	R\$ 2,05	R\$ 34,60	R\$ 41,00
1.9	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	4,73	R\$ 23,71	R\$ 28,12	R\$ 112,15	R\$ 133,01
1.10	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	17,85	R\$ 9,18	R\$ 10,89	R\$ 163,86	R\$ 194,39
1.11	COMP	COLETA E CARGA MANUAIS DE ENTULHO		M3	53,51	R\$ 20,75	R\$ 24,61	R\$ 1.110,33	R\$ 1.316,88
1.12	100982	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	53,51	R\$ 9,06	R\$ 10,74	R\$ 484,80	R\$ 574,70
1.13	COMP	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, COM DIMENSIONAMENTO E DETALHAMENTO DE CIRCUITOS ELÉTRICOS		UND	1,00	R\$ 2.103,44	R\$ 2.494,26	R\$ 2.103,44	R\$ 2.494,26
2	INFRAESTRUTURA							R\$ 15.004,72	R\$ 17.792,15
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	6,29	R\$ 82,08	R\$ 97,33	R\$ 516,28	R\$ 612,21
2.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	14,40	R\$ 30,95	R\$ 36,70	R\$ 445,68	R\$ 528,48
2.3	COMP	CONCRETO ARMADO FCK=20MPA FABRICADO NA OBRA, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 10MM (05 USOS)		M3	1,93	R\$ 2.609,22	R\$ 3.094,01	R\$ 5.035,79	R\$ 5.971,44
2.4	103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	21,83	R\$ 74,27	R\$ 88,07	R\$ 1.621,31	R\$ 1.922,57
2.5	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	3,64	R\$ 25,99	R\$ 30,82	R\$ 94,60	R\$ 112,18
2.6	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	SINAPI	M3	96,66	R\$ 75,43	R\$ 89,44	R\$ 7.291,06	R\$ 8.645,27
3	SUPERESTRUTURAS E FECHAMENTOS							R\$ 35.703,58	R\$ 42.336,12
3.1	COMP	CONCRETO ARMADO FCK=20MPA FABRICADO NA OBRA, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 10MM (05 USOS)		M3	1,98	R\$ 2.609,22	R\$ 3.094,01	R\$ 5.166,26	R\$ 6.126,14
3.2	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	253,88	R\$ 78,98	R\$ 93,65	R\$ 20.051,44	R\$ 23.775,86
3.3	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	10,30	R\$ 52,83	R\$ 62,65	R\$ 544,15	R\$ 645,30
3.4	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	14,40	R\$ 39,09	R\$ 46,35	R\$ 562,90	R\$ 667,44



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA E/OU CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E PINTURA GERAL NA ESCOLA FRANCISCO FILGUEIRA SAMPAIO NO CENTRO URBANO DO MUNICÍPIO DE SERRITAPÉ	DATA : 20/06/2024	BDI : 18,58%
DESCRIÇÃO:	REFORMAS DAS SALAS DE CORRDENAÇÃO E AEE E AMPLIAÇÕES DOS SANITÁRIOS DA ESCOLA FRANCISCO FILGUEIRA	FONTE SINAPI Composições	HORA 114,55% 0,00%
		VERSÃO 2023/10 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	MES 70,11% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.5	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF 11/2020_PA	SINAPI	M2	33,60	R\$ 186,17	R\$ 220,76	R\$ 6.255,31	R\$ 7.417,54
3.6	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	SINAPI	M2	16,00	R\$ 195,22	R\$ 231,49	R\$ 3.123,52	R\$ 3.703,84
4	PISOS/PASSEIOS (INTERNOS E EXTERNOS)							R\$ 58.677,10	R\$ 69.575,56
4.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	403,72	R\$ 30,95	R\$ 36,70	R\$ 12.495,13	R\$ 14.816,52
4.2	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF 07/2021	SINAPI	M2	403,72	R\$ 30,80	R\$ 36,52	R\$ 12.434,58	R\$ 14.743,85
4.3	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	SINAPI	M3	2,45	R\$ 757,52	R\$ 898,27	R\$ 1.855,92	R\$ 2.200,76
4.4	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 02/2023_PE	SINAPI	M2	378,89	R\$ 62,62	R\$ 74,25	R\$ 23.726,09	R\$ 28.132,58
4.5	88649	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF 02/2023	SINAPI	M	203,41	R\$ 8,74	R\$ 10,36	R\$ 1.777,80	R\$ 2.107,33
4.6	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	SINAPI	M	34,00	R\$ 187,87	R\$ 222,78	R\$ 6.387,58	R\$ 7.574,52
5	COBERTURA							R\$ 35.812,54	R\$ 42.466,53
5.1	COMP	DESTELHAMENTO, CARGA E RÉ-TELHAMENTO DE TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA		M2	178,97	R\$ 29,47	R\$ 34,95	R\$ 5.274,25	R\$ 6.255,00
5.2	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	59,25	R\$ 25,50	R\$ 30,24	R\$ 1.510,88	R\$ 1.791,72
5.3	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	238,22	R\$ 66,05	R\$ 78,32	R\$ 15.734,43	R\$ 18.657,39
5.4	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	149,20	R\$ 45,97	R\$ 54,51	R\$ 6.858,72	R\$ 8.132,89
5.5	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	44,50	R\$ 144,59	R\$ 171,45	R\$ 6.434,26	R\$ 7.629,53
6	REVESTIMENTOS							R\$ 38.957,86	R\$ 46.191,91
6.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	SINAPI	M2	715,84	R\$ 4,27	R\$ 5,06	R\$ 3.056,64	R\$ 3.622,15
6.2	87531	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	65,27	R\$ 39,08	R\$ 46,34	R\$ 2.550,75	R\$ 3.024,61
6.3	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023_PE	SINAPI	M2	65,27	R\$ 73,32	R\$ 86,94	R\$ 4.785,60	R\$ 5.674,57
6.4	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	650,57	R\$ 40,38	R\$ 47,88	R\$ 26.270,02	R\$ 31.149,29
6.5	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF 08/2023_PS	SINAPI	M2	47,70	R\$ 48,11	R\$ 57,05	R\$ 2.294,85	R\$ 2.721,29
7	ESQUADRIAS							R\$ 24.224,17	R\$ 28.724,94



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA E/OU CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E PINTURA GERAL NA ESCOLA FRANCISCO FILGUEIRA SAMPAIO NO CENTRO URBANO DO MUNICÍPIO DE SERRITAPÉ	DATA : 20/06/2024	VERSÃO	BDI : 18,58%	
DESCRIÇÃO:	REFORMAS DAS SALAS DE CORRDENAÇÃO E AEE E AMPLIAÇÕES DOS SANITÁRIOS DA ESCOLA FRANCISCO FILGUEIRA	FONTE SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA 114,55%	MES 70,11%
		Composições		0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.1	91316	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3.5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADILHAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	3,00	R\$ 985,72	R\$ 1.168,87	R\$ 2.957,16	R\$ 3.506,61
7.2	91317	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3.5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADILHAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	9,00	R\$ 1.036,83	R\$ 1.229,47	R\$ 9.331,47	R\$ 11.065,23
7.3	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	7,00	R\$ 230,20	R\$ 272,97	R\$ 1.611,40	R\$ 1.910,79
7.4	94580	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZIANAS FIXAS, 2 VENEZIANAS DE CORRER E 2 PÁRA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	6,45	R\$ 364,88	R\$ 432,67	R\$ 2.353,48	R\$ 2.790,72
7.5	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,96	R\$ 455,23	R\$ 539,81	R\$ 437,02	R\$ 518,22
7.6	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	SINAPI	M2	2,76	R\$ 541,40	R\$ 641,99	R\$ 1.494,26	R\$ 1.771,89
7.7	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	SINAPI	M	33,40	R\$ 96,93	R\$ 114,94	R\$ 3.237,46	R\$ 3.839,00
7.8	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 350,24	R\$ 415,31	R\$ 2.801,92	R\$ 3.322,48
8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 33.956,17	R\$ 40.267,34
8.1	COMP	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPÓR COM LAMPADAS LED 2X18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UND	34,00	R\$ 71,49	R\$ 84,77	R\$ 2.430,66	R\$ 2.882,18
8.2	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 17,92	R\$ 21,25	R\$ 143,36	R\$ 170,00
8.3	104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELÉTRODO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE TOMADA, ELÉTRODO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	SINAPI	UN	17,00	R\$ 160,33	R\$ 190,12	R\$ 2.725,61	R\$ 3.232,04
8.4	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPÓR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 38,01	R\$ 45,07	R\$ 152,04	R\$ 180,28
8.5	104475	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELÉTRODO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE TOMADA, ELÉTRODO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	SINAPI	UN	58,00	R\$ 134,85	R\$ 159,91	R\$ 7.821,30	R\$ 9.274,78
8.6	91834	ELETRODO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	600,00	R\$ 18,01	R\$ 21,36	R\$ 10.806,00	R\$ 12.816,00
8.7	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	600,00	R\$ 3,84	R\$ 4,55	R\$ 2.304,00	R\$ 2.730,00
8.8	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	900,00	R\$ 5,91	R\$ 7,01	R\$ 5.319,00	R\$ 6.309,00
8.9	104476	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELÉTRODO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE TOMADA, ELÉTRODO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 173,29	R\$ 205,49	R\$ 1.732,90	R\$ 2.054,90
8.10	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 349,20	R\$ 414,08	R\$ 349,20	R\$ 414,08
8.11	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 172,10	R\$ 204,08	R\$ 172,10	R\$ 204,08



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATACÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA E/OU CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E PINTURA GERAL NA ESCOLA FRANCISCO FILGUEIRA SAMPAIO NO CENTRO URBANO DO MUNICÍPIO DE SERRITAPÉ

DESCRIÇÃO: REFORMAS DAS SALAS DE CORRDENAÇÃO E AEE E AMPLIAÇÕES DOS SANITÁRIOS DA ESCOLA FRANCISCO FILGUEIRA

DATA : 20/06/2024 **VERSÃO**
BDI : 18,58% **HORA**
MESES
FONTE SINAPI 2023/10 SEM DESONERAÇÃO 114,55% 70,11%
Composições 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.11	101894	E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
9		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						R\$ 12.109,60	R\$ 14.359,49
9.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	11,00	R\$ 131,36	R\$ 155,77	R\$ 1.444,96	R\$ 1.713,47
9.2	COMP	PONTO DE ESGOTO PVC 100MM - MEDIA 4.00M DE TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E 1 JOELHO PVC 90GRAUS ESGOTO PREDIAL DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO		UND	4,00	R\$ 216,51	R\$ 256,74	R\$ 866,04	R\$ 1.026,96
9.3	COMP	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC...)		UND	9,00	R\$ 107,36	R\$ 127,31	R\$ 966,24	R\$ 1.145,79
9.4	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 466,18	R\$ 552,80	R\$ 1.864,72	R\$ 2.211,20
9.5	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 34,00	R\$ 40,32	R\$ 136,00	R\$ 161,28
9.6	89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	3,00	R\$ 82,40	R\$ 97,71	R\$ 247,20	R\$ 293,13
9.7	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 18,68	R\$ 22,15	R\$ 74,72	R\$ 88,60
9.8	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 245,22	R\$ 290,78	R\$ 980,88	R\$ 1.163,12
9.9	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 113,33	R\$ 134,39	R\$ 113,33	R\$ 134,39
9.10	00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBÁ OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO. E= *2,5" CM	SINAPI	M2	3,15	R\$ 735,84	R\$ 872,56	R\$ 2.317,90	R\$ 2.748,56
9.11	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 196,95	R\$ 233,54	R\$ 196,95	R\$ 233,54
9.12	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 13,19	R\$ 15,64	R\$ 13,19	R\$ 15,64
9.13	86880	VALVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 29,13	R\$ 34,54	R\$ 29,13	R\$ 34,54
9.14	89578	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM; FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	20,00	R\$ 34,94	R\$ 41,43	R\$ 698,80	R\$ 828,60
9.15	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 45,51	R\$ 53,97	R\$ 182,04	R\$ 215,88
9.16	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 6,85	R\$ 8,12	R\$ 68,50	R\$ 81,20
9.17	89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 7,69	R\$ 9,12	R\$ 76,90	R\$ 91,20
9.18	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	35,00	R\$ 16,54	R\$ 19,61	R\$ 578,90	R\$ 686,35
9.19	89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 84,56	R\$ 100,27	R\$ 169,12	R\$ 200,54
9.20	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 106,07	R\$ 125,78	R\$ 212,14	R\$ 251,56
9.21	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 435,97	R\$ 516,97	R\$ 871,94	R\$ 1.033,94
10		PINTURAS E ACABAMENTOS						R\$ 49.976,84	R\$ 59.271,02
10.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	1.282,61	R\$ 4,01	R\$ 4,76	R\$ 5.143,27	R\$ 6.105,22



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA E/OU CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E PINTURA GERAL NA ESCOLA FRANCISCO FILGUEIRA SAMPAIO NO CENTRO URBANO DO MUNICÍPIO DE SERRITA/PE

DESCRIÇÃO: REFORMAS DAS SALAS DE CORRDENAÇÃO E AEE E AMPLIAÇÕES DOS SANITÁRIOS DA ESCOLA FRANCISCO FILGUEIRA

DATA : 20/06/2024 **BDI :** 18,58%
VERSÃO HORA MES
FORTE SINAPI 2023/10 SEM DESONERAÇÃO 114,55% 70,11%
Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.2	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	1.282,61	R\$ 9,92	R\$ 11,76	R\$ 12.723,49	R\$ 15.083,49
10.3	88489	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	1.282,61	R\$ 12,25	R\$ 14,53	R\$ 15.711,97	R\$ 18.636,32
10.4	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	403,72	R\$ 4,89	R\$ 5,80	R\$ 1.974,19	R\$ 2.341,58
10.5	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	403,72	R\$ 18,73	R\$ 22,21	R\$ 7.561,68	R\$ 8.966,62
10.6	88488	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	403,72	R\$ 14,42	R\$ 17,10	R\$ 5.821,64	R\$ 6.903,61
10.7	100744	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO, (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO). AF_04/2020	SINAPI	M2	18,88	R\$ 10,97	R\$ 13,01	R\$ 207,11	R\$ 245,63
10.8	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	52,92	R\$ 15,75	R\$ 18,68	R\$ 833,49	R\$ 988,55

VALOR BDI TOTAL: R\$ 59.548,54
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 320.487,47
VALOR TOTAL: R\$ 380.036,01



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA E/OU CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E PINTURA GERAL NA ESCOLA FRANCISCO FILGUEIRA SAMPAIO NO CENTRO URBANO DO MUNICÍPIO DE SERRITA/PE	DATA : 20/06/2024		BDI : 18,58%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	REFORMAS DAS SALAS DE CORRDENAÇÃO E AEE E AMPLIAÇÕES DOS SANITÁRIOS DA ESCOLA FRANCISCO FILGUEIRA	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 19.050,95	5,01%
2	INFRAESTRUTURA	R\$ 17.792,15	4,68%
3	SUPERESTRUTURAS E FECHAMENTOS	R\$ 42.336,12	11,14%
4	PISOS/PASSEIOS (INTERNOS E EXTERNOS)	R\$ 69.575,56	18,31%
5	COBERTURA	R\$ 42.466,53	11,17%
6	REVESTIMENTOS	R\$ 46.191,91	12,15%
7	ESQUADRIAS	R\$ 28.724,94	7,56%
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 40.267,34	10,60%
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 14.359,49	3,78%
10	PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 59.271,02	15,60%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 59.548,54 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 320.487,47
		VALOR TOTAL:	R\$ 380.036,01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA E/OU CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E PINTURA GERAL NA ESCOLA FRANCISCO FILGUEIRA SAMPAIO NO CENTRO URBANO DO MUNICÍPIO DE SERRITA/PE	DATA : 20/06/2024	BDI : 18,58%		
DESCRIÇÃO:	REFORMAS DAS SALAS DE CORRDENAÇÃO E AEE E AMPLIAÇÕES DOS SANITÁRIOS DA ESCOLA FRANCISCO FILGUEIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 243,75	R\$ 243,75
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 33,96	R\$ 0,38
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 18,19	R\$ 0,24
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 5,27	R\$ 16,90
TOTAL Material:						R\$ 261,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 25,48	R\$ 9,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 20,75	R\$ 23,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 32,71

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 21,76	R\$ 10,88
TOTAL Serviço:						R\$ 10,88

VALOR: R\$ 304,86

1.2. COMP DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 25,85	R\$ 2,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,75	R\$ 20,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 23,34

VALOR: R\$ 23,34

1.3. 97631 DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11510000	R\$ 25,85	R\$ 2,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38720000	R\$ 20,75	R\$ 8,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,00

VALOR: R\$ 11,00

1.4. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35410000	R\$ 25,85	R\$ 9,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,19570000	R\$ 20,75	R\$ 45,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 54,71

VALOR: R\$ 54,71

1.5. 97660 REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA E/OU CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E PINTURA GERAL NA ESCOLA FRANCISCO FILGUEIRA SAMPAIO NO CENTRO URBANO DO MUNICÍPIO DE SERRITA/PE	DATA : 20/06/2024		BDI : 18,58%	
		Fonte	Versão	Hora	Mes
DESCRIÇÃO:	REFORMAS DAS SALAS DE CORRDENAÇÃO E AEE E AMPLIAÇÕES DOS SANITÁRIOS DA ESCOLA FRANCISCO FILGUEIRA	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00760000	R\$ 26,17	R\$ 0,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02150000	R\$ 20,75	R\$ 0,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,63
VALOR:						R\$ 0,63

1.6. 97661 REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00810000	R\$ 26,17	R\$ 0,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 20,75	R\$ 0,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,68
VALOR:						R\$ 0,68

1.7. 97663 REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14480000	R\$ 25,11	R\$ 3,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40960000	R\$ 20,75	R\$ 8,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,12
VALOR:						R\$ 12,12

1.8. 97665 REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02050000	R\$ 26,17	R\$ 0,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05800000	R\$ 20,75	R\$ 1,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,73
VALOR:						R\$ 1,73

1.9. 97645 REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28070000	R\$ 25,85	R\$ 7,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79360000	R\$ 20,75	R\$ 16,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 23,71
VALOR:						R\$ 23,71

1.10. 97644 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10870000	R\$ 25,85	R\$ 2,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30750000	R\$ 20,75	R\$ 6,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA E/OU CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E PINTURA GERAL NA ESCOLA FRANCISCO FILGUEIRA SAMPAIO NO CENTRO URBANO DO MUNICÍPIO DE SERRITA/PE	DATA : 20/06/2024		BDI : 18,58%	
		FONTES	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	REFORMAS DAS SALAS DE CORRDENAÇÃO E AEE E AMPLIAÇÕES DOS SANITÁRIOS DA ESCOLA FRANCISCO FILGUEIRA	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: R\$ 9,18

1.11. COMP COLETA E CARGA MANUAIS DE ENTULHO (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,75	R\$ 20,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,75
VALOR:						R\$ 20,75

1.12. 100982 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01380000	R\$ 70,04	R\$ 0,96
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01980000	R\$ 267,70	R\$ 5,30
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01050000	R\$ 94,72	R\$ 0,99
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	R\$ 218,13	R\$ 1,81
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 9,06
VALOR:						R\$ 9,06

1.13. COMP ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, COM DIMENSIONAMENTO E DETALHAMENTO DE CIRCUITOS ELÉTRICOS (UND)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	20,00000000	R\$ 22,21	R\$ 444,20
90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,00000000	R\$ 138,27	R\$ 1.659,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2.103,44
VALOR:						R\$ 2.103,44

2.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 20,75	R\$ 82,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 82,08
VALOR:						R\$ 82,08

2.2. 95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	R\$ 25,85	R\$ 7,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	R\$ 20,75	R\$ 1,53



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA E/OU CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E PINTURA GERAL NA ESCOLA FRANCISCO FILGUEIRA SAMPAIO NO CENTRO URBANO DO MUNICÍPIO DE SERRITA/PE	DATA : 20/06/2024	BDI : 18,58%		
DESCRIÇÃO:	REFORMAS DAS SALAS DE CORRDENAÇÃO E AEE E AMPLIAÇÕES DOS SANITÁRIOS DA ESCOLA FRANCISCO FILGUEIRA	Composição			
		Fonte	Versão	Hora	Mes
		SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,55
--	----------

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	R\$ 396,50	R\$ 22,40
TOTAL Serviço:					R\$ 22,40
VALOR:					R\$ 30,95

2.3. COMP CONCRETO ARMADO FCK=20MPA FABRICADO NA OBRA, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 10MM (05 USOS) (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043130 ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	1,50000000	R\$ 24,18	R\$ 36,27
00001347 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM	SINAPI	M2	2,34000000	R\$ 58,53	R\$ 136,96
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,20000000	R\$ 7,31	R\$ 1,46
00004006 MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	0,04420000	R\$ 2.338,60	R\$ 103,37
00005068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,25000000	R\$ 17,85	R\$ 4,46
00005069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 18,19	R\$ 18,19
00004509 SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	10,89000000	R\$ 5,27	R\$ 57,39
00006193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22000000	R\$ 21,35	R\$ 26,05
TOTAL Material:					R\$ 384,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,73000000	R\$ 25,48	R\$ 247,92
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	13,50000000	R\$ 20,75	R\$ 280,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 528,05

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
92922 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	55,00000000	R\$ 10,93	R\$ 601,15
92917 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	22,00000000	R\$ 15,42	R\$ 339,24
94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 475,31	R\$ 475,31
103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 281,32	R\$ 281,32
TOTAL Serviço:					R\$ 1.697,02
VALOR:					R\$ 2.609,22

2.4. 103326 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037594 BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,60000000	R\$ 1,95	R\$ 26,52
00037395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	R\$ 37,77	R\$ 0,37



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA E/OU CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E PINTURA GERAL NA ESCOLA FRANCISCO FILGUEIRA SAMPAIO NO CENTRO URBANO DO MUNICÍPIO DE SERRITA/PE	DATA : 20/06/2024	BDI : 18,58%		
DESCRIÇÃO:	REFORMAS DAS SALAS DE CORRDENAÇÃO E AEE E AMPLIAÇÕES DOS SANITÁRIOS DA ESCOLA FRANCISCO FILGUEIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00034548	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 5,87	R\$ 2,46
					TOTAL Material:	R\$ 29,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 25,85	R\$ 25,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49500000	R\$ 20,75	R\$ 10,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 35,86

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01380000	R\$ 657,00	R\$ 9,06
					TOTAL Serviço:	R\$ 9,06
					VALOR:	R\$ 74,27

2.5. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 69,66	R\$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 318,67	R\$ 1,72
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 40,35	R\$ 7,91
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 9,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R\$ 20,75	R\$ 16,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,32
					VALOR:	R\$ 25,99

2.6. 94319 ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 69,66	R\$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 318,67	R\$ 1,72
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 40,35	R\$ 7,91
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 9,67

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA E/OU CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E PINTURA GERAL NA ESCOLA FRANCISCO FILGUEIRA SAMPAIO NO CENTRO URBANO DO MUNICÍPIO DE SERRITA/PE	DATA : 20/06/2024		BDI : 18,58%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	REFORMAS DAS SALAS DE CORRDENAÇÃO E AEE E AMPLIAÇÕES DOS SANITÁRIOS DA ESCOLA FRANCISCO FILGUEIRA	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,38890000	R\$ 35,60	R\$ 49,44
					TOTAL Material:	R\$ 49,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R\$ 20,75	R\$ 16,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,32
					VALOR:	R\$ 75,43

3.1. COMP CONCRETO ARMADO FCK=20MPA FABRICADO NA OBRA, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 10MM (05 USOS) (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	1,50000000	R\$ 24,18	R\$ 36,27
00001347	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM	SINAPI	M2	2,34000000	R\$ 58,53	R\$ 136,96
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,20000000	R\$ 7,31	R\$ 1,46
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	0,04420000	R\$ 2.338,60	R\$ 103,37
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,25000000	R\$ 17,85	R\$ 4,46
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 18,19	R\$ 18,19
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	10,89000000	R\$ 5,27	R\$ 57,39
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22000000	R\$ 21,35	R\$ 26,05
					TOTAL Material:	R\$ 384,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,73000000	R\$ 25,48	R\$ 247,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	13,50000000	R\$ 20,75	R\$ 280,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 528,05

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	55,00000000	R\$ 10,93	R\$ 601,15
92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	22,00000000	R\$ 15,42	R\$ 339,24
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 475,31	R\$ 475,31
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 281,32	R\$ 281,32
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.697,02
					VALOR:	R\$ 2.609,22

3.2. 103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUIROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	R\$ 0,48	R\$ 13,58



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA E/OU CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E PINTURA GERAL NA ESCOLA FRANCISCO FILGUEIRA SAMPAIO NO CENTRO URBANO DO MUNICÍPIO DE SERRITA/PE	DATA : 20/06/2024	BDI : 18,58%		
DESCRIÇÃO:	REFORMAS DAS SALAS DE CORRDENAÇÃO E AEE E AMPLIAÇÕES DOS SANITÁRIOS DA ESCOLA FRANCISCO FILGUEIRA	Fonte	VERSÃO	HORA	MES
		SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 37,77	R\$ 0,18
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 2,26	R\$ 0,94
					TOTAL Material:	R\$ 14,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	R\$ 25,85	R\$ 41,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	R\$ 20,75	R\$ 16,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 58,31

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	R\$ 657,00	R\$ 5,97
					TOTAL Serviço:	R\$ 5,97
					VALOR:	R\$ 78,98

3.3. 93182 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 7,31	R\$ 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	R\$ 0,18	R\$ 1,08
					TOTAL Material:	R\$ 1,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	R\$ 25,85	R\$ 2,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 20,75	R\$ 2,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,28

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 621,77	R\$ 1,18
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01800000	R\$ 460,91	R\$ 8,29
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 11,72	R\$ 5,74
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,17000000	R\$ 189,56	R\$ 32,22
					TOTAL Serviço:	R\$ 47,43
					VALOR:	R\$ 52,83

3.4. 93184 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	R\$ 7,31	R\$ 0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,18	R\$ 1,08
					TOTAL Material:	R\$ 1,11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA E/OU CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E PINTURA GERAL NA ESCOLA FRANCISCO FILGUEIRA SAMPAIO NO CENTRO URBANO DO MUNICÍPIO DE SERRITA/PE	DATA : 20/06/2024	BDI : 18,58%		
DESCRIÇÃO:	REFORMAS DAS SALAS DE CORRDENAÇÃO E AEE E AMPLIAÇÕES DOS SANITÁRIOS DA ESCOLA FRANCISCO FILGUEIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 25,85	R\$ 2,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	R\$ 20,75	R\$ 2,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,64

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 621,77	R\$ 1,18
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01200000	R\$ 460,91	R\$ 5,53
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,30800000	R\$ 11,40	R\$ 3,51
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,12200000	R\$ 189,56	R\$ 23,12
TOTAL Serviço:						R\$ 33,34
VALOR:						R\$ 39,09

3.5. 101964 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003736	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 65,08	R\$ 65,08
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	R\$ 22,04	R\$ 0,88
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	R\$ 21,35	R\$ 39,92
TOTAL Material:						R\$ 105,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R\$ 25,48	R\$ 12,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	R\$ 20,75	R\$ 7,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,10


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,99100000	R\$ 16,59	R\$ 16,44
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,04400000	R\$ 597,75	R\$ 26,30
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	R\$ 17,99	R\$ 17,45
TOTAL Serviço:						R\$ 60,19
VALOR:						R\$ 186,17

3.6. 101161 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	3,95000000	R\$ 29,17	R\$ 115,22
TOTAL Material:						R\$ 115,22

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA E/OU CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E PINTURA GERAL NA ESCOLA FRANCISCO FILGUEIRA SAMPAIO NO CENTRO URBANO DO MUNICÍPIO DE SERRITA/PE		DATA : 20/06/2024	BDI : 18,58%		
	DESCRIÇÃO:		REFORMAS DAS SALAS DE CORRDENAÇÃO E AEE E AMPLIAÇÕES DOS SANITÁRIOS DA ESCOLA FRANCISCO FILGUEIRA		Composição	VERSÃO	HORA	MES
					SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05500000	R\$ 25,85	R\$ 53,12
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02800000	R\$ 20,75	R\$ 21,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 74,45

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 555,90	R\$ 5,55
					TOTAL Serviço:	R\$ 5,55
					VALOR:	R\$ 195,22

4.1. 95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	R\$ 25,85	R\$ 7,02
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	R\$ 20,75	R\$ 1,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,55

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	R\$ 396,50	R\$ 22,40
					TOTAL Serviço:	R\$ 22,40
					VALOR:	R\$ 30,95

4.2. 87620 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	R\$ 15,68	R\$ 3,29
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,68	R\$ 0,34
					TOTAL Material:	R\$ 3,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21400000	R\$ 25,85	R\$ 5,53
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	R\$ 20,75	R\$ 2,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,75

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	R\$ 626,60	R\$ 19,42
					TOTAL Serviço:	R\$ 19,42
					VALOR:	R\$ 30,80

4.3. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 7,31	R\$ 0,15
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 17,85	R\$ 5,34
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 5,27	R\$ 16,46



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA E/OU CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E PINTURA GERAL NA ESCOLA FRANCISCO FILGUEIRA SAMPAIO NO CENTRO URBANO DO MUNICÍPIO DE SERRITA/PE	DATA : 20/06/2024		BDI : 18,58%	
		FONTES	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	REFORMAS DAS SALAS DE CORRDENAÇÃO E AEE E AMPLIAÇÕES DOS SANITÁRIOS DA ESCOLA FRANCISCO FILGUEIRA	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 3,64	R\$ 9,10
					TOTAL Material:	R\$ 31,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	R\$ 25,48	R\$ 41,45
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	R\$ 25,85	R\$ 36,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	R\$ 20,75	R\$ 63,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 141,13

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	R\$ 475,31	R\$ 585,34
					TOTAL Serviço:	R\$ 585,34
					VALOR:	R\$ 757,52

4.4. 87250 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	R\$ 8,49	
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07100000	R\$ 34,03	
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18800000	R\$ 1,02	
					TOTAL Material:	R\$ 45,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51430000	R\$ 25,72	R\$ 13,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16660000	R\$ 20,75	R\$ 3,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,67
					VALOR:	R\$ 62,62

4.5. 88649 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023 (M)


Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,63920000	R\$ 0,93	
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,15000000	R\$ 5,10	
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,09000000	R\$ 0,48	
					TOTAL Material:	R\$ 6,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07640000	R\$ 25,72	R\$ 1,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02960000	R\$ 20,75	R\$ 0,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,57
					VALOR:	R\$ 8,74

4.6. 101094 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA E/OU CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E PINTURA GERAL NA ESCOLA FRANCISCO FILGUEIRA SAMPAIO NO CENTRO URBANO DO MUNICÍPIO DE SERRITA/PE	DATA : 20/06/2024	BDI : 18,58%
	DESCRIÇÃO:	REFORMAS DAS SALAS DE CORRDENAÇÃO E AEE E AMPLIAÇÕES DOS SANITÁRIOS DA ESCOLA FRANCISCO FILGUEIRA	FONTES:	VERSÃO
			SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA	MES
				114,55%
				70,11%
				0,00%
				0,00%

00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,21500000	R\$ 2,85	R\$ 3,46
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,24000000	R\$ 0,68	R\$ 0,16
00038186	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,25000000	R\$ 673,77	R\$ 168,44
TOTAL Material:						R\$ 172,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43700000	R\$ 25,85	R\$ 11,29
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21800000	R\$ 20,75	R\$ 4,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,81
VALOR:						R\$ 187,87

5.1. COMP DESTELHAMENTO, CARGA E RÉ-TELHAMENTO DE TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	R\$ 25,48	R\$ 11,21
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88000000	R\$ 20,75	R\$ 18,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,47
VALOR:						R\$ 29,47

5.2. 92543 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	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	0,00640000	R\$ 29,09	R\$ 0,18
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00460000	R\$ 30,21	R\$ 0,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,31

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	R\$ 17,99	R\$ 0,53
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,63400000	R\$ 31,96	R\$ 20,26
TOTAL Material:						R\$ 20,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	R\$ 21,56	R\$ 1,40
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	R\$ 25,48	R\$ 3,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,40
VALOR:						R\$ 25,50

5.3. 94210 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	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	0,00730000	R\$ 29,09	R\$ 0,21



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA E/OU CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E PINTURA GERAL NA ESCOLA FRANCISCO FILGUEIRA SAMPAIO NO CENTRO URBANO DO MUNICÍPIO DE SERRITA/PE	DATA : 20/06/2024	BDI : 18,58%		
DESCRIÇÃO:	REFORMAS DAS SALAS DE CORRDENAÇÃO E AEE E AMPLIAÇÕES DOS SANITÁRIOS DA ESCOLA FRANCISCO FILGUEIRA	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
		SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00530000	R\$ 30,21	R\$ 0,16
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,37

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,26000000	R\$ 0,20	R\$ 0,25
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,26000000	R\$ 3,12	R\$ 3,93
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,35700000	R\$ 40,41	R\$ 54,83
					TOTAL Material:	R\$ 59,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	R\$ 20,75	R\$ 3,44
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 25,24	R\$ 3,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,67
					VALOR:	R\$ 66,05

5.4. 94231 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTES	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	R\$ 29,09	R\$ 0,53
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	R\$ 30,21	R\$ 0,39
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,92

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	R\$ 17,55	R\$ 0,10
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	R\$ 63,66	R\$ 0,07
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 23,82	R\$ 25,01
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	R\$ 36,51	R\$ 7,22
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	R\$ 123,12	R\$ 5,54
					TOTAL Material:	R\$ 37,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	R\$ 20,75	R\$ 4,29
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	R\$ 25,24	R\$ 2,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,11
					VALOR:	R\$ 45,97

5.5. 94229 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTES	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	R\$ 29,09	R\$ 0,53



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA E/OU CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E PINTURA GERAL NA ESCOLA FRANCISCO FILGUEIRA SAMPAIO NO CENTRO URBANO DO MUNICÍPIO DE SERRITA/PE	DATA : 20/06/2024		BDI : 18,58%	
		FONTES	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	REFORMAS DAS SALAS DE CORRDENAÇÃO E AEE E AMPLIAÇÕES DOS SANITÁRIOS DA ESCOLA FRANCISCO FILGUEIRA	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 30,21	R\$ 0,39
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,92

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 83,98	R\$ 88,17
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 17,55	R\$ 0,43
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00490000	R\$ 63,66	R\$ 0,31
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,16100000	R\$ 36,51	R\$ 5,87
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,18000000	R\$ 123,12	R\$ 22,16
					TOTAL Material:	R\$ 116,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 20,75	R\$ 13,13
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53900000	R\$ 25,24	R\$ 13,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 26,73
					VALOR:	R\$ 144,59

6.1. 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 25,85	R\$ 1,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 20,75	R\$ 0,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,28
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 538,06	R\$ 1,99
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,99
					VALOR:	R\$ 4,27

6.2. 87531 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	R\$ 25,85	R\$ 11,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15800000	R\$ 20,75	R\$ 3,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,38
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	R\$ 657,00	R\$ 24,70
					TOTAL Serviço:	R\$ 24,70
					VALOR:	R\$ 39,08

6.3. 87273 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA E/OU CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E PINTURA GERAL NA ESCOLA FRANCISCO FILGUEIRA SAMPAIO NO CENTRO URBANO DO MUNICÍPIO DE SERRITA/PE	DATA : 20/06/2024	BDI : 18,58%		
DESCRIÇÃO:	REFORMAS DAS SALAS DE CORRDENAÇÃO E AEE E AMPLIAÇÕES DOS SANITÁRIOS DA ESCOLA FRANCISCO FILGUEIRA	Composição			
		Fonte	Versão	Hora	Mes
		SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,85000000	R\$ 0,93	R\$ 6,37
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22200000	R\$ 5,43	R\$ 1,20
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07980000	R\$ 38,27	R\$ 41,32
TOTAL Material:					R\$ 48,89	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69700000	R\$ 25,72	R\$ 17,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31380000	R\$ 20,75	R\$ 6,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 24,43	
VALOR:					R\$ 73,32	

6.4. 87529 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	R\$ 25,85	R\$ 12,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	R\$ 20,75	R\$ 3,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,68	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	R\$ 657,00	R\$ 24,70
TOTAL Serviço:					R\$ 24,70	
VALOR:					R\$ 40,38	

6.5. 96109 FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02170000	R\$ 34,49	R\$ 0,74
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	1,81270000	R\$ 0,73	R\$ 1,32
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,02930000	R\$ 35,57	R\$ 1,04
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,04140000	R\$ 10,22	R\$ 10,64
00020250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	SINAPI	KG	0,00780000	R\$ 11,70	R\$ 0,09
TOTAL Material:					R\$ 13,83	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91230000	R\$ 25,65	R\$ 23,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52440000	R\$ 20,75	R\$ 10,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 34,28	
VALOR:					R\$ 48,11	

7.1. 91316 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
---------	-------	------	--------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA E/OU CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E PINTURA GERAL NA ESCOLA FRANCISCO FILGUEIRA SAMPAIO NO CENTRO URBANO DO MUNICÍPIO DE SERRITA/PE	DATA : 20/06/2024	BDI : 18,58%		
DESCRIÇÃO:	REFORMAS DAS SALAS DE CORRDENAÇÃO E AEE E AMPLIAÇÕES DOS SANITÁRIOS DA ESCOLA FRANCISCO FILGUEIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 7,53	R\$ 75,30
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 308,93	R\$ 308,93
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 106,10	R\$ 106,10
90824	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 495,39	R\$ 495,39
TOTAL Serviço:						R\$ 985,72
VALOR:						R\$ 985,72

7.2. 91317 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
100660	SINAPI	M	10,20000000	R\$ 7,53	R\$ 76,80
91292	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 308,93	R\$ 308,93
91304	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 106,10	R\$ 106,10
90825	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 545,00	R\$ 545,00
TOTAL Serviço:					R\$ 1.036,83
VALOR:					R\$ 1.036,83

7.3. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00036896	SINAPI	UN	0,83330000	R\$ 233,03	R\$ 194,18
00004377	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,24	R\$ 2,20
00039961	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 24,13	R\$ 15,04
TOTAL Material:					R\$ 211,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	SINAPI	H	0,51900000	R\$ 25,85	R\$ 13,41
88316	SINAPI	H	0,25900000	R\$ 20,75	R\$ 5,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,78
VALOR:					R\$ 230,20

7.4. 94580 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZIANAS FIXAS, 2 VENEZIANAS DE CORRER E 2 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA E/OU CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E PINTURA GERAL NA ESCOLA FRANCISCO FILGUEIRA SAMPAIO NO CENTRO URBANO DO MUNICÍPIO DE SERRITA/PE		DATA : 20/06/2024		BDI : 18,58%	
	DESCRIÇÃO:		REFORMAS DAS SALAS DE CORRDENAÇÃO E AEE E AMPLIAÇÕES DOS SANITÁRIOS DA ESCOLA FRANCISCO FILGUEIRA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
					SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00011950	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	SINAPI	UN	7,30000000	R\$ 0,32	R\$ 2,33
00044399	JANELA VENEZIANA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 150 CM (A X L), 6 FLS (4 VENEZIANAS E 2 VIDROS), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 8 A 9 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO / ALIZAR	SINAPI	UN	0,66720000	R\$ 462,35	R\$ 308,47
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,56000000	R\$ 24,13	R\$ 13,51
TOTAL Material:						R\$ 324,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,12000000	R\$ 25,85	R\$ 28,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56000000	R\$ 20,75	R\$ 11,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 40,57
VALOR:						R\$ 364,88

7.5. 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 171,60	R\$ 357,49
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,24	R\$ 5,85
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 24,13	R\$ 30,08
TOTAL Material:						R\$ 393,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 25,85	R\$ 44,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 20,75	R\$ 17,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 61,81
VALOR:						R\$ 455,23


7.6. 100701 PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00004930	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 516,89	R\$ 516,89
TOTAL Material:						R\$ 516,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45700000	R\$ 25,85	R\$ 11,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22900000	R\$ 20,75	R\$ 4,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,56

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01200000	R\$ 662,75	R\$ 7,95
TOTAL Serviço:						R\$ 7,95
VALOR:						R\$ 541,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA E/OU CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E PINTURA GERAL NA ESCOLA FRANCISCO FILGUEIRA SAMPAIO NO CENTRO URBANO DO MUNICÍPIO DE SERRITA/PE	DATA : 20/06/2024	BDI : 18,58%
	DESCRIÇÃO:	REFORMAS DAS SALAS DE CORRDENAÇÃO E AEE E AMPLIAÇÕES DOS SANITÁRIOS DA ESCOLA FRANCISCO FILGUEIRA	Composição	
		Fonte	Versão	Hora
		SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,55% 70,11%
			PRÓPRIA	0,00% 0,00%

7.7. 99855 CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,27300000	R\$ 0,96 R\$ 3,14
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00400000	R\$ 24,30 R\$ 0,09
00011033	SUORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	SINAPI	UN	1,09100000	R\$ 5,71 R\$ 6,22
00021012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,02900000	R\$ 45,02 R\$ 46,32
TOTAL Material:					R\$ 55,77

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77800000	R\$ 21,67 R\$ 16,85
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94800000	R\$ 25,65 R\$ 24,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 41,16

VALOR: R\$ 96,93

7.8. 100868 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 190,03 R\$ 190,03
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 21,70 R\$ 130,20
TOTAL Material:					R\$ 320,23

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 25,11 R\$ 23,81
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 20,75 R\$ 6,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 30,01

VALOR: R\$ 350,24

8.1. COMP LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM LAMPADAS LED 2X18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 16,82 R\$ 33,64
00012230	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,18 R\$ 21,18
TOTAL Material:					R\$ 54,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19630000	R\$ 22,09 R\$ 4,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	R\$ 26,17 R\$ 12,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,67

VALOR: R\$ 71,49



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA E/OU CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E PINTURA GERAL NA ESCOLA FRANCISCO FILGUEIRA SAMPAIO NO CENTRO URBANO DO MUNICÍPIO DE SERRITA/PE	DATA : 20/06/2024		BDI : 18,58%	
		FONTES	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	REFORMAS DAS SALAS DE CORRDENAÇÃO E AEE E AMPLIAÇÕES DOS SANITÁRIOS DA ESCOLA FRANCISCO FILGUEIRA	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

8.2. 101890 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,11	R\$ 13,11
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,62	R\$ 1,62
TOTAL Material:						R\$ 14,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 22,09	R\$ 1,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 26,17	R\$ 1,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,19
VALOR:						R\$ 17,92

8.3. 104473 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022 (UN)

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	10,71140000	R\$ 2,68	R\$ 28,70
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,47860000	R\$ 3,84	R\$ 5,67
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,46	R\$ 16,46
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,82	R\$ 17,82
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	1,24290000	R\$ 14,18	R\$ 17,62
91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,21710000	R\$ 8,04	R\$ 17,82
91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,24290000	R\$ 10,71	R\$ 13,31
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 28,47	R\$ 28,47
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,03	R\$ 5,03
90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	1,24290000	R\$ 7,59	R\$ 9,43
TOTAL Serviço:						R\$ 160,33
VALOR:						R\$ 160,33

8.4. 103782 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,16	R\$ 20,16
TOTAL Material:						R\$ 20,16
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA E/OU CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E PINTURA GERAL NA ESCOLA FRANCISCO FILGUEIRA SAMPAIO NO CENTRO URBANO DO MUNICÍPIO DE SERRITA/PE	DATA : 20/06/2024		BDI : 18,58%	
		Fonte	Versão	Hora	Mes
DESCRIÇÃO:	REFORMAS DAS SALAS DE CORRDENAÇÃO E AEE E AMPLIAÇÕES DOS SANITÁRIOS DA ESCOLA FRANCISCO FILGUEIRA	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 22,09	R\$ 8,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 26,17	R\$ 9,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,85
					VALOR:	R\$ 38,01

8.5. 104475 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022 (UN)

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	10,53100000	R\$ 3,84	R\$ 40,43
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,82	R\$ 17,82
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,88500000	R\$ 14,18	R\$ 12,54
91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,61400000	R\$ 8,04	R\$ 12,97
91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,88500000	R\$ 10,71	R\$ 9,47
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,03	R\$ 5,03
90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,88500000	R\$ 7,59	R\$ 6,71
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 29,88	R\$ 29,88
					TOTAL Serviço:	R\$ 134,85
					VALOR:	R\$ 134,85

8.6. 91834 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 2,74	R\$ 3,01
					TOTAL Material:	R\$ 3,01
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 22,09	R\$ 2,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 26,17	R\$ 2,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,39
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 10,61	R\$ 10,61
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,61
					VALOR:	R\$ 18,01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA E/OU CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E PINTURA GERAL NA ESCOLA FRANCISCO FILGUEIRA SAMPAIO NO CENTRO URBANO DO MUNICÍPIO DE SERRITA/PE	DATA : 20/06/2024		BDI : 18,58%	
		FONTES	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	REFORMAS DAS SALAS DE CORRDENAÇÃO E AEE E AMPLIAÇÕES DOS SANITÁRIOS DA ESCOLA FRANCISCO FILGUEIRA	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

8.7. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 1,91	R\$ 2,37
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 9,30	R\$ 0,08
TOTAL Material:						R\$ 2,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 22,09	R\$ 0,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 26,17	R\$ 0,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,39
VALOR:						R\$ 3,84

8.8. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 3,18	R\$ 3,95
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 9,30	R\$ 0,08
TOTAL Material:						R\$ 4,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 22,09	R\$ 0,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 26,17	R\$ 1,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,88
VALOR:						R\$ 5,91

8.9. 104476 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022 (UN)

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	10,63570000	R\$ 3,84	R\$ 40,84
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,82	R\$ 17,82
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	1,93570000	R\$ 14,18	R\$ 27,44
91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,38000000	R\$ 8,04	R\$ 11,09
91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,93570000	R\$ 10,71	R\$ 20,73
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,03	R\$ 5,03
90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	1,93570000	R\$ 7,59	R\$ 14,69



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA E/OU CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E PINTURA GERAL NA ESCOLA FRANCISCO FILGUEIRA SAMPAIO NO CENTRO URBANO DO MUNICÍPIO DE SERRITA/PE	DATA : 20/06/2024		BDI : 18,58%	
		FONTES	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	REFORMAS DAS SALAS DE CORRDENAÇÃO E AEE E AMPLIAÇÕES DOS SANITÁRIOS DA ESCOLA FRANCISCO FILGUEIRA	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 35,65	R\$ 35,65
					TOTAL Serviço:	R\$ 173,29
					VALOR:	R\$ 173,29

8.10. 101875 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 317,54	R\$ 317,54
					TOTAL Material:	R\$ 317,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	R\$ 22,09	R\$ 10,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	R\$ 26,17	R\$ 12,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 23,21

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	R\$ 722,25	R\$ 8,45
					TOTAL Serviço:	R\$ 8,45
					VALOR:	R\$ 349,20

8.11. 101894 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 124,03	R\$ 124,03
00001576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 3,43	R\$ 10,29
					TOTAL Material:	R\$ 134,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	R\$ 22,09	R\$ 17,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	R\$ 26,17	R\$ 20,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 37,78
					VALOR:	R\$ 172,10

9.1. 89957 PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	2,14000000	R\$ 14,18	R\$ 30,34
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,13	R\$ 16,13
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,18000000	R\$ 8,82	R\$ 10,40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA E/OU CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E PINTURA GERAL NA ESCOLA FRANCISCO FILGUEIRA SAMPAIO NO CENTRO URBANO DO MUNICÍPIO DE SERRITA/PE	DATA : 20/06/2024		BDI : 18,58%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	REFORMAS DAS SALAS DE CORRDENAÇÃO E AEE E AMPLIAÇÕES DOS SANITÁRIOS DA ESCOLA FRANCISCO FILGUEIRA	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	2,14000000	R\$ 7,28	R\$ 15,57
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,89000000	R\$ 12,18	R\$ 10,84
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	2,14000000	R\$ 22,47	R\$ 48,08
					TOTAL Serviço:	R\$ 131,36
					VALOR:	R\$ 131,36

9.2. COMP PONTO DE ESGOTO PVC 100MM - MEDIA 4,00M DE TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E 1 JOELHO PVC 90GRAUS ESGOTO PREDIAL DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,90	R\$ 7,80
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,97	R\$ 8,97
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,20000000	R\$ 24,45	R\$ 4,89
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	4,00000000	R\$ 16,09	R\$ 64,36
					TOTAL Material:	R\$ 86,02
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,80000000	R\$ 25,11	R\$ 70,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,90000000	R\$ 20,75	R\$ 60,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 130,49
					VALOR:	R\$ 216,51

9.3. COMP PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC...) (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,15000000	R\$ 59,26	R\$ 8,89
00000013	ESTOPA	SINAPI	KG	0,05000000	R\$ 19,51	R\$ 0,98
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 4,09	R\$ 12,27
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,20000000	R\$ 0,72	R\$ 0,14
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,15000000	R\$ 24,45	R\$ 3,67
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02300000	R\$ 67,14	R\$ 1,54
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,11	R\$ 8,11
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	5,00000000	R\$ 11,60	R\$ 58,00
					TOTAL Material:	R\$ 93,60
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 25,11	R\$ 7,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 20,75	R\$ 6,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,76



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA E/OU CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E PINTURA GERAL NA ESCOLA FRANCISCO FILGUEIRA SAMPAIO NO CENTRO URBANO DO MUNICÍPIO DE SERRITA/PE	DATA : 20/06/2024		BDI : 18,58%	
		FONTES	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	REFORMAS DAS SALAS DE CORRDENAÇÃO E AEE E AMPLIAÇÕES DOS SANITÁRIOS DA ESCOLA FRANCISCO FILGUEIRA	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 107,36
--------	------------

9.4. 86931 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,83	R\$ 12,83
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 453,35	R\$ 453,35
TOTAL Serviço:					R\$ 466,18	

VALOR:	R\$ 466,18
--------	------------

9.5. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 29,15	R\$ 29,15
TOTAL Material:					R\$ 29,15	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 25,11	R\$ 3,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 20,75	R\$ 1,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,85	

VALOR:	R\$ 34,00
--------	-----------

9.6. 89986 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00840000	R\$ 10,78	R\$ 0,09
00006006	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 73,86	R\$ 73,86
TOTAL Material:					R\$ 73,95	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18290000	R\$ 21,11	R\$ 3,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18290000	R\$ 25,11	R\$ 4,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,45	

VALOR:	R\$ 82,40
--------	-----------

9.7. 89709 RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	R\$ 59,26	R\$ 0,29
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R\$ 2,27	R\$ 0,08
00011741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,19	R\$ 10,19
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R\$ 67,14	R\$ 0,50
TOTAL Material:					R\$ 11,06	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA E/OU CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E PINTURA GERAL NA ESCOLA FRANCISCO FILGUEIRA SAMPAIO NO CENTRO URBANO DO MUNICÍPIO DE SERRITA/PE	DATA : 20/06/2024		BDI : 18,58%	
		FONTES	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	REFORMAS DAS SALAS DE CORRDENAÇÃO E AEE E AMPLIAÇÕES DOS SANITÁRIOS DA ESCOLA FRANCISCO FILGUEIRA	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 21,11	R\$ 3,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 25,11	R\$ 4,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,62
					VALOR:	R\$ 18,68

9.8. 86943 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,18	R\$ 11,18
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 144,37	R\$ 144,37
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,19	R\$ 13,19
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 66,37	R\$ 66,37
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,11	R\$ 10,11
					TOTAL Serviço:	R\$ 245,22
					VALOR:	R\$ 245,22

9.9. 86910 TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 2,93	R\$ 0,06
00011773	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 109,59	R\$ 109,59
					TOTAL Material:	R\$ 109,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11640000	R\$ 25,11	R\$ 2,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	R\$ 20,75	R\$ 0,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,68
					VALOR:	R\$ 113,33

9.10. 00011795 GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 735,84	R\$ 735,84
					TOTAL Material:	R\$ 735,84
					VALOR:	R\$ 735,84

9.11. 86900 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA E/OU CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E PINTURA GERAL NA ESCOLA FRANCISCO FILGUEIRA SAMPAIO NO CENTRO URBANO DO MUNICÍPIO DE SERRITA/PE	DATA : 20/06/2024		BDI : 18,58%	
		Fonte	Versão	Hora	Mes
DESCRIÇÃO:	REFORMAS DAS SALAS DE CORRDENAÇÃO E AEE E AMPLIAÇÕES DOS SANITÁRIOS DA ESCOLA FRANCISCO FILGUEIRA	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00001743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 166,17	R\$ 166,17
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,29740000	R\$ 51,77	R\$ 15,39
					TOTAL Material:	R\$ 181,56

Mão de Obra com Encargos Complementares				Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	R\$ 25,72	R\$ 12,27		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	R\$ 20,75	R\$ 3,12		
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,39		
					VALOR:	R\$ 196,95		

9.12. 86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 0,93	
00044945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,43	
					TOTAL Material:	R\$ 10,52

Mão de Obra com Encargos Complementares				Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	R\$ 25,11	R\$ 2,12		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	R\$ 20,75	R\$ 0,55		
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,67		
					VALOR:	R\$ 13,19		

9.13. 86880 VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04800000	R\$ 1,41	
00006155	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,10	
					TOTAL Material:	R\$ 25,24

Mão de Obra com Encargos Complementares				Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12320000	R\$ 25,11	R\$ 3,09		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03880000	R\$ 20,75	R\$ 0,80		
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,89		
					VALOR:	R\$ 29,13		

9.14. 89578 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total			
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04200000	R\$ 1,71			
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 31,35			
					TOTAL Material:	R\$ 31,44		
Mão de Obra com Encargos Complementares				Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA E/OU CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E PINTURA GERAL NA ESCOLA FRANCISCO FILGUEIRA SAMPAIO NO CENTRO URBANO DO MUNICÍPIO DE SERRITA/PE	DATA : 20/06/2024	BDI : 18,58%		
DESCRIÇÃO:	REFORMAS DAS SALAS DE CORRDENAÇÃO E AEE E AMPLIAÇÕES DOS SANITÁRIOS DA ESCOLA FRANCISCO FILGUEIRA	Fonte	Versão	Hora	Mes
		SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	R\$ 21,11	R\$ 1,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	R\$ 25,11	R\$ 1,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,50
					VALOR:	R\$ 34,94

9.15. 89584 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,57	R\$ 9,14
00020157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,95	R\$ 20,95
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 24,45	R\$ 2,81
					TOTAL Material:	R\$ 32,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27290000	R\$ 21,11	R\$ 5,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27290000	R\$ 25,11	R\$ 6,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,61
					VALOR:	R\$ 45,51

9.16. 89866 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 59,26	R\$ 0,42
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,79	R\$ 0,79
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00610000	R\$ 2,27	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 67,14	R\$ 0,53
					TOTAL Material:	R\$ 1,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	R\$ 21,11	R\$ 2,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	R\$ 25,11	R\$ 2,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,10
					VALOR:	R\$ 6,85

9.17. 89867 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 59,26	R\$ 0,42
00003500	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,63	R\$ 1,63
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00610000	R\$ 2,27	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 67,14	R\$ 0,53



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA E/OU CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E PINTURA GERAL NA ESCOLA FRANCISCO FILGUEIRA SAMPAIO NO CENTRO URBANO DO MUNICÍPIO DE SERRITA/PE	DATA : 20/06/2024	BDI : 18,58%		
DESCRIÇÃO:	REFORMAS DAS SALAS DE CORRDENAÇÃO E AEE E AMPLIAÇÕES DOS SANITÁRIOS DA ESCOLA FRANCISCO FILGUEIRA	Fonte	Versão	Hora	Mes
		SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 2,59
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	R\$ 21,11	R\$ 2,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	R\$ 25,11	R\$ 2,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,10
VALOR:						R\$ 7,69

9.18. 89865 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01420000	R\$ 2,27	R\$ 0,03
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 4,49	R\$ 4,73
TOTAL Material:					R\$ 4,76	

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	R\$ 21,11	R\$ 5,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	R\$ 25,11	R\$ 6,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,78
VALOR:						R\$ 16,54

9.19. 89984 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00840000	R\$ 10,78	R\$ 0,09
00006021	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 76,02	R\$ 76,02
TOTAL Material:					R\$ 76,11	

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18290000	R\$ 21,11	R\$ 3,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18290000	R\$ 25,11	R\$ 4,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,45
VALOR:						R\$ 84,56

9.20. 100860 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 91,89	R\$ 91,89
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 2,93	R\$ 0,06
TOTAL Material:					R\$ 91,95	

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44670000	R\$ 25,11	R\$ 11,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	R\$ 20,75	R\$ 2,91



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA E/OU CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E PINTURA GERAL NA ESCOLA FRANCISCO FILGUEIRA SAMPAIO NO CENTRO URBANO DO MUNICÍPIO DE SERRITA/PE	DATA : 20/06/2024		BDI : 18,58%	
		FONTES	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	REFORMAS DAS SALAS DE CORRDENAÇÃO E AEE E AMPLIAÇÕES DOS SANITÁRIOS DA ESCOLA FRANCISCO FILGUEIRA	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,12
--	-----------

VALOR:	R\$ 106,07
---------------	-------------------

9.21. 102607 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034636	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 429,00
TOTAL Material:					R\$ 429,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	R\$ 21,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	R\$ 25,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,97

VALOR:	R\$ 435,97
---------------	-------------------

10.1. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 10,51
TOTAL Material:					R\$ 1,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	R\$ 27,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	R\$ 20,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,26

VALOR:	R\$ 4,01
---------------	-----------------

10.2. 88495 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,04010000	R\$ 0,72
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	0,72880000	R\$ 2,15
TOTAL Material:					R\$ 1,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	R\$ 27,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	R\$ 20,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,34

VALOR:	R\$ 9,92
---------------	-----------------

10.3. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 29,45
TOTAL Material:					R\$ 6,72



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA E/OU CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E PINTURA GERAL NA ESCOLA FRANCISCO FILGUEIRA SAMPAIO NO CENTRO URBANO DO MUNICÍPIO DE SERRITA/PE	DATA : 20/06/2024		BDI : 18,58%	
		Fonte	Versão	Hora	Mes
DESCRIÇÃO:	REFORMAS DAS SALAS DE CORRDENAÇÃO E AEE E AMPLIAÇÕES DOS SANITÁRIOS DA ESCOLA FRANCISCO FILGUEIRA	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 27,04	R\$ 4,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 20,75	R\$ 1,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,53
VALOR:						R\$ 12,25

10.4. 88484 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 10,51	R\$ 1,75
TOTAL Material:						R\$ 1,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09270000	R\$ 27,04	R\$ 2,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03090000	R\$ 20,75	R\$ 0,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,14
VALOR:						R\$ 4,89

10.5. 88494 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,04010000	R\$ 0,72	R\$ 0,02
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	0,72880000	R\$ 2,15	R\$ 1,56
TOTAL Material:						R\$ 1,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50540000	R\$ 27,04	R\$ 13,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16850000	R\$ 20,75	R\$ 3,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,15
VALOR:						R\$ 18,73

10.6. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)


Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 29,45	R\$ 6,72
TOTAL Material:						R\$ 6,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 27,04	R\$ 6,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 20,75	R\$ 1,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,70
VALOR:						R\$ 14,42

10.7. 100744 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (M2)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01240000	R\$ 30,02	R\$ 0,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA E/OU CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E PINTURA GERAL NA ESCOLA FRANCISCO FILGUEIRA SAMPAIO NO CENTRO URBANO DO MUNICÍPIO DE SERRITA/PE		DATA : 20/06/2024	BDI : 18,58%	
	DESCRIÇÃO:		REFORMAS DAS SALAS DE CORRDENAÇÃO E AEE E AMPLIAÇÕES DOS SANITÁRIOS DA ESCOLA FRANCISCO FILGUEIRA		Composição	PROPRIA	HORA MES
					2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%
				0,00%	0,00%		

00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,12420000	R\$ 38,58	R\$ 4,79
					TOTAL Material:	R\$ 5,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21490000	R\$ 27,04	R\$ 5,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,81
					VALOR:	R\$ 10,97

10.8. 102218 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01300000	R\$ 30,02	R\$ 0,39
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,13000000	R\$ 39,11	R\$ 5,08
					TOTAL Material:	R\$ 5,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	R\$ 27,04	R\$ 10,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,28
					VALOR:	R\$ 15,75



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA E/OU CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E PINTURA GERAL NA ESCOLA FRANCISCO FILGUEIRA SAMPAIO NO CENTRO URBANO DO MUNICÍPIO DE SERRITA/PE

DESCRIÇÃO: REFORMAS DAS SALAS DE CORRDENAÇÃO E AEE E AMPLIAÇÕES DOS SANITÁRIOS DA ESCOLA FRANCISCO FILGUEIRA

DATA : 20/06/2024 **BDI :** 18,58%

FONTE SINAPI 2023/10 SEM DESONERAÇÃO 114,55% 70,11% **HORA MES**

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 19.050,95	100,00 % R\$ 19.050,95				100,00 % R\$ 19.050,95
2	INFRAESTRUTURA	R\$ 17.792,15	50,00 % R\$ 8.896,08	50,00 % R\$ 8.896,07			100,00 % R\$ 17.792,15
3	SUPERESTRUTURAS E FECHAMENTOS	R\$ 42.336,12	50,00 % R\$ 21.168,06	50,00 % R\$ 21.168,06			100,00 % R\$ 42.336,12
4	PISOS/PASSEIOS (INTERNOS E EXTERNOS)	R\$ 69.575,56	50,00 % R\$ 34.787,78	50,00 % R\$ 34.787,78			100,00 % R\$ 69.575,56
5	COBERTURA	R\$ 42.466,53		50,00 % R\$ 21.233,27	50,00 % R\$ 21.233,26		100,00 % R\$ 42.466,53
6	REVESTIMENTOS	R\$ 46.191,91		50,00 % R\$ 23.095,96	50,00 % R\$ 23.095,95		100,00 % R\$ 46.191,91
7	ESQUADRIAS	R\$ 28.724,94				100,00 % R\$ 28.724,94	100,00 % R\$ 28.724,94
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 40.267,34			50,00 % R\$ 20.133,67	50,00 % R\$ 20.133,67	100,00 % R\$ 40.267,34
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 14.359,49				100,00 % R\$ 14.359,49	100,00 % R\$ 14.359,49
10	PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 59.271,02			50,00 % R\$ 29.635,51	50,00 % R\$ 29.635,51	100,00 % R\$ 59.271,02
		R\$ 380.036,01	R\$ 83.902,87	R\$ 109.181,14	R\$ 94.098,39	R\$ 92.853,61	R\$ 380.036,01
			R\$ 83.902,87	R\$ 193.084,01	R\$ 287.182,40	R\$ 380.036,01	



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA E/OU CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E PINTURA GERAL NA ESCOLA FRANCISCO FILGUEIRA SAMPAIO NO CENTRO URBANO DO MUNICÍPIO DE SERRITA/PE	DATA : 20/06/2024	BDI : 18,58%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%
DESCRIÇÃO:	REFORMAS DAS SALAS DE CORRDENAÇÃO E AEE E AMPLIAÇÕES DOS SANITÁRIOS DA ESCOLA FRANCISCO FILGUEIRA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	4,56%

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
	TOTAL	6,96%

I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	TOTAL	5,65%

BDI = 18,58%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA E/OU CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E PINTURA GERAL NA ESCOLA FRANCISCO FILGUEIRA SAMPAIO NO CENTRO URBANO DO MUNICÍPIO DE SERRITA/PE	DATA : 20/06/2024	BDI : 18,58%
		FONTE	VERSÃO
		SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	REFORMAS DAS SALAS DE CORRDENAÇÃO E AEE E AMPLIAÇÕES DOS SANITÁRIOS DA ESCOLA FRANCISCO FILGUEIRA	HORA	MES
		Composição	PROPRIA
		114,55%	70,11%
		0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,06%	0,00%
B2	Feriodos	4,33%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,23%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	10,46%	7,90%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	47,94%	17,61%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,80%	3,63%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	3,49%	2,64%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,95%	2,23%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%
	TOTAL	11,75%	8,90%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,64%	6,48%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42%	0,32%
	TOTAL	18,06%	6,80%

A + B + C + D = 114,55% 70,11%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA E/OU CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E PINTURA GERAL NA ESCOLA FRANCISCO FILGUEIRA SAMPAIO NO CENTRO URBANO DO MUNICÍPIO DE SERRITA/PE

DESCRIÇÃO: PINTURA GERAL DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO FILGUEIRA

DATA : 20/06/2024

BDI : 18,58%

FONTE SINAPI 2024/01 SEM DESONERAÇÃO 113,98% 70,00%

VERSÃO 2024/01 SEM DESONERAÇÃO 0,00% 0,00%

HORA 0,00% **MES** 0,00%

PROPRIA 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$			
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI		
1	PINTURAS E ACABAMENTOS										
1.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	7.043,69	R\$ 3,97	R\$ 4,71	R\$ 27.963,45	R\$ 33.175,78		
1.2	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	2.821,49	R\$ 14,82	R\$ 17,57	R\$ 41.814,48	R\$ 49.573,58		
1.3	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	7.043,69	R\$ 12,92	R\$ 15,32	R\$ 91.004,47	R\$ 107.909,33		
1.4	100744	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	2.001,30	R\$ 10,86	R\$ 12,88	R\$ 21.734,12	R\$ 25.776,74		
1.5	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	2.257,10	R\$ 18,21	R\$ 21,59	R\$ 41.101,79	R\$ 48.730,79		
1.6	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	2.257,10	R\$ 4,83	R\$ 5,73	R\$ 10.901,79	R\$ 12.933,18		
1.7	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	2.257,10	R\$ 15,02	R\$ 17,81	R\$ 33.901,64	R\$ 40.198,95		
1.8	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	688,30	R\$ 16,43	R\$ 19,48	R\$ 11.308,77	R\$ 13.408,08		

VALOR BDI TOTAL: R\$ 51.975,92

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 279.730,51

VALOR TOTAL: R\$ 331.706,43



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA E/OU CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E PINTURA GERAL NA ESCOLA FRANCISCO FILGUEIRA SAMPAIO NO CENTRO URBANO DO MUNICÍPIO DE SERRITA/PE	DATA : 20/06/2024		BDI : 18,58%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	PINTURA GERAL DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO FILGUEIRA	SINAPI	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 331.706,43	100,00%
		VALOR BDI TOTAL: R\$ 51.975,92	100,00%
		VALOR ORÇAMENTO: R\$ 279.730,51	
		VALOR TOTAL: R\$ 331.706,43	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA E/OU CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E PINTURA GERAL NA ESCOLA FRANCISCO FILGUEIRA SAMPAIO NO CENTRO URBANO DO MUNICÍPIO DE SERRITA/PE	DATA : 20/06/2024		BDI : 18,58%	
		FONTES	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	PINTURA GERAL DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO FILGUEIRA	SINAPI	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.1. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 10,78	R\$ 1,79
TOTAL Material:					R\$ 1,79	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	R\$ 26,29	R\$ 1,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	R\$ 19,77	R\$ 0,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,18	
VALOR:					R\$ 3,97	

1.2. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	R\$ 0,73	R\$ 0,05
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	R\$ 2,18	R\$ 2,91
TOTAL Material:					R\$ 2,96	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36100000	R\$ 26,29	R\$ 9,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12030000	R\$ 19,77	R\$ 2,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,86	
VALOR:					R\$ 14,82	

1.3. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 33,14	R\$ 7,57
TOTAL Material:					R\$ 7,57	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 26,29	R\$ 4,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 19,77	R\$ 1,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,35	
VALOR:					R\$ 12,92	

1.4. 100744 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01240000	R\$ 30,02	R\$ 0,37
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,12420000	R\$ 39,13	R\$ 4,85
TOTAL Material:					R\$ 5,22	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21490000	R\$ 26,29	R\$ 5,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,64	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA E/OU CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E PINTURA GERAL NA ESCOLA FRANCISCO FILGUEIRA SAMPAIO NO CENTRO URBANO DO MUNICÍPIO DE SERRITA/PE	DATA : 20/06/2024		BDI : 18,58%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	PINTURA GERAL DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO FILGUEIRA	SINAPI	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: R\$ 10,86

1.5. 88494 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,04010000	R\$ 0,73	R\$ 0,02
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	0,72880000	R\$ 2,18	R\$ 1,58
TOTAL Material:					R\$ 1,60	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50540000	R\$ 26,29	R\$ 13,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16850000	R\$ 19,77	R\$ 3,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,61	

VALOR: R\$ 18,21

1.6. 88484 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 10,78	R\$ 1,79
TOTAL Material:					R\$ 1,79	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09270000	R\$ 26,29	R\$ 2,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03090000	R\$ 19,77	R\$ 0,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,04	

VALOR: R\$ 4,83

1.7. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 33,14	R\$ 7,57
TOTAL Material:					R\$ 7,57	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 26,29	R\$ 5,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 19,77	R\$ 1,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,45	

VALOR: R\$ 15,02

1.8. 102217 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 30,02	R\$ 0,63
00043776	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	SINAPI	L	0,21300000	R\$ 27,24	R\$ 5,80
TOTAL Material:					R\$ 6,43	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	R\$ 26,29	R\$ 10,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA E/OU CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E PINTURA GERAL NA ESCOLA FRANCISCO FILGUEIRA SAMPAIO NO CENTRO URBANO DO MUNICÍPIO DE SERRITA/PE	DATA : 20/06/2024		BDI : 18,58%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	PINTURA GERAL DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO FILGUEIRA	SINAPI	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,00
--	-----------

VALOR:	R\$ 16,43
---------------	------------------



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONTRATACÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA E/OU CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E PINTURA GERAL NA ESCOLA FRANCISCO FILGUEIRA SAMPAIO NO CENTRO URBANO DO MUNICÍPIO DE SERRITA/PE

DESCRIÇÃO: PINTURA GERAL DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO FILGUEIRA

DATA : 20/06/2024 **VERSÃO**
FONTE SINAPI 2024/01 SEM DESONERAÇÃO
BDI : 18,58% **HORA** 113,98% **MES** 70,00%
Composições 0,00% **PROPRIA** 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 331.706,43	27,96 % R\$ 92.717,41	34,88 % R\$ 115.700,32	15,05 % R\$ 49.915,44	22,11 % R\$ 73.373,26	100,00 % R\$ 331.706,43
1.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO.	R\$ 33.175,78	50,00 % R\$ 16.587,89	50,00 % R\$ 16.587,89			100,00 % R\$ 33.175,78
1.2	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS,	R\$ 49.573,58	50,00 % R\$ 24.786,79	50,00 % R\$ 24.786,79			100,00 % R\$ 49.573,58
1.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES,	R\$ 107.909,33	25,00 % R\$ 26.977,33	25,00 % R\$ 26.977,33	25,00 % R\$ 26.977,33	25,00 % R\$ 26.977,34	100,00 % R\$ 107.909,33
1.4	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO	R\$ 25.776,74			50,00 % R\$ 12.888,37	50,00 % R\$ 12.888,37	100,00 % R\$ 25.776,74
1.5	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO,	R\$ 48.730,79	50,00 % R\$ 24.365,40	50,00 % R\$ 24.365,39			100,00 % R\$ 48.730,79
1.6	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO.	R\$ 12.933,18		100,00 % R\$ 12.933,18			100,00 % R\$ 12.933,18
1.7	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS	R\$ 40.198,95		25,00 % R\$ 10.049,74	25,00 % R\$ 10.049,74	50,00 % R\$ 20.099,47	100,00 % R\$ 40.198,95
1.8	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2	R\$ 13.408,08				100,00 % R\$ 13.408,08	100,00 % R\$ 13.408,08
		R\$ 331.706,43	R\$ 92.717,41	R\$ 115.700,32	R\$ 49.915,44	R\$ 73.373,26	R\$ 331.706,43
			R\$ 92.717,41	R\$ 208.417,73	R\$ 258.333,17	R\$ 331.706,43	



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA E/OU CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E PINTURA GERAL NA ESCOLA FRANCISCO FILGUEIRA SAMPAIO NO CENTRO URBANO DO MUNICÍPIO DE SERRITA/PE	DATA : 20/06/2024		BDI : 18,58%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	PINTURA GERAL DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO FILGUEIRA	SINAPI	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	4,56%

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
	TOTAL	6,96%

I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	TOTAL	5,65%

BDI = 18,58%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA E/OU CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E PINTURA GERAL NA ESCOLA FRANCISCO FILGUEIRA SAMPAIO NO CENTRO URBANO DO MUNICÍPIO DE SERRITA/PE	DATA : 20/06/2024		BDI : 18,58%	
		FONTES	VERSÃO	HORA	MES
DESCRÇÃO:	PINTURA GERAL DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO FILGUEIRA	SINAPI	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
		Composiõe	PROPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,01%	0,00%
B2	Feridos	4,32%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,64%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,98%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	10,90%	8,24%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,03%	17,92%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,80%	3,63%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	2,91%	2,20%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,83%	2,14%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%
	TOTAL	11,05%	8,37%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,68%	6,59%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42%	0,32%
	TOTAL	18,10%	6,91%

A + B + C + D = 113,98% 70,00%

[Voltar](#)[Imprimir](#)

Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 40.872.518/0001-30

Razão Social: MIGUEL T P S VASCONCELOS ENGEN

Endereço: R ANTONIO DE SA ARAUJO 100 / DIVINO ESPIRITO SAN / SALGUEIRO / PE / 56000-000

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade: 21/07/2024 a 19/08/2024

Certificação Número: 2024072104115641092236

Informação obtida em 26/07/2024 14:31:14

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa:
www.caixa.gov.br



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO 40.872.518/0001-30 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 16/02/2021
--	---	---------------------------------------

NOME EMPRESARIAL MIGUEL T. P. S. VASCONCELOS ENGENHARIA LTDA
--

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) 3M ENGENHARIA	PORTE EPP
--	---------------------

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 41.20-4-00 - Construção de edifícios
--

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 08.10-0-06 - Extração de areia, cascalho ou pedregulho e beneficiamento associado 08.10-0-99 - Extração e britamento de pedras e outros materiais para construção e beneficiamento associado 23.30-3-01 - Fabricação de estruturas pré-moldadas de concreto armado, em série e sob encomenda 23.30-3-02 - Fabricação de artefatos de cimento para uso na construção 38.11-4-00 - Coleta de resíduos não-perigosos 38.21-1-00 - Tratamento e disposição de resíduos não-perigosos 42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias 42.11-1-02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos 42.12-0-00 - Construção de obras de arte especiais 42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas 42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação 42.22-7-02 - Obras de irrigação 42.23-5-00 - Construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto 42.91-0-00 - Obras portuárias, marítimas e fluviais 42.92-8-02 - Obras de montagem industrial 42.99-5-01 - Construção de instalações esportivas e recreativas 42.99-5-99 - Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente 43.11-8-01 - Demolição de edifícios e outras estruturas 43.11-8-02 - Preparação de canteiro e limpeza de terreno 43.12-6-00 - Perfurações e sondagens
--

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO R ANTONIO DE SA ARAUJO	NÚMERO 100	COMPLEMENTO *****
---	----------------------	-----------------------------

CEP 56.000-000	BAIRRO/DISTRITO DIVINO ESPIRITO SANTO	MUNICÍPIO SALGUEIRO	UF PE
--------------------------	---	-------------------------------	-----------------

ENDEREÇO ELETRÔNICO SETORDEPROCESSOS@PREMIERCONTADORES.COM.BR	TELEFONE (87) 3861-4154
---	-----------------------------------

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****

SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 16/02/2021
------------------------------------	---

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****
-----------------------------------	---

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia **26/07/2024** às **14:33:15** (data e hora de Brasília).

Página: **1/2**



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO 40.872.518/0001-30 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 16/02/2021
--	---	---------------------------------------

NOME EMPRESARIAL MIGUEL T. P. S. VASCONCELOS ENGENHARIA LTDA
--

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 43.13-4-00 - Obras de terraplenagem 43.19-3-00 - Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente 43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica 43.22-3-02 - Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração 43.29-1-01 - Instalação de painéis publicitários 43.30-4-03 - Obras de acabamento em gesso e estuque 43.91-6-00 - Obras de fundações 68.10-2-01 - Compra e venda de imóveis próprios 68.21-8-01 - Corretagem na compra e venda e avaliação de imóveis 68.21-8-02 - Corretagem no aluguel de imóveis 71.11-1-00 - Serviços de arquitetura 71.12-0-00 - Serviços de engenharia 71.19-7-03 - Serviços de desenho técnico relacionados à arquitetura e engenharia 71.20-1-00 - Testes e análises técnicas 77.11-0-00 - Locação de automóveis sem condutor 77.32-2-01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes 81.11-7-00 - Serviços combinados para apoio a edifícios, exceto condomínios prediais 81.21-4-00 - Limpeza em prédios e em domicílios 81.30-3-00 - Atividades paisagísticas

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO R ANTONIO DE SA ARAUJO	NÚMERO 100	COMPLEMENTO *****
---	----------------------	-----------------------------

CEP 56.000-000	BAIRRO/DISTRITO DIVINO ESPIRITO SANTO	MUNICÍPIO SALGUEIRO	UF PE
--------------------------	---	-------------------------------	-----------------

ENDEREÇO ELETRÔNICO SETORDEPROCESSOS@PREMIERCONTADORES.COM.BR	TELEFONE (87) 3861-4154
---	-----------------------------------

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****

SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 16/02/2021
------------------------------------	---

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****
-----------------------------------	---

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia **26/07/2024** às **14:33:15** (data e hora de Brasília).

Página: **2/2**