

AMPLIAÇÃO ESCOLA EMEF CRUZ E SOUZA - LINHA POSSE DOS LINHARES							
DATA: 30/01/2023							
CÓDIGO SINAPI: DEZEMBRO/2022				BDI:	21,25%		
ITEM	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL COM BDI
1	SERVIÇOS INICIAIS						
1.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA	m²	59,71	R\$ 3,05	R\$ 182,12	R\$ 220,82
TOTAL DO ITEM							R\$ 220,82
2	FUNDAÇÃO						
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA	m³	1,76225	R\$ 84,22	R\$ 148,42	R\$ 179,96
2.2	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	4,38	R\$ 134,20	R\$ 587,80	R\$ 712,70
2.3	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTROTRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1	m³	2,31	R\$ 428,52	R\$ 989,88	R\$ 1.200,23
2.5	96545	ARMAÇÃO DE SAPATA; Diâmetro 8mm	kg	43,904	R\$ 15,75	R\$ 691,49	R\$ 838,43
2.5	96556	CONCRETO SAPATAS	m³	0,896	R\$ 765,31	R\$ 685,72	R\$ 831,43
TOTAL DO ITEM							R\$ 3.762,75
3	ESTRUTURA						
3.1	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	18,95	R\$ 101,14	R\$ 1.916,10	R\$ 2.323,27
	92759 / 43059	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - INCLUSIVE MONTAGEM. AF_06/2022	kg	11,04	R\$ 23,55	R\$ 259,96	R\$ 315,20

	92761 / 0033	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - INCLUSIVE MONTAGEM. AF_06/2022	Kg	120,88	R\$ 23,35	R\$ 2.822,55	R\$ 3.422,34
	103672	CONCRETAGEM DE PILAR E VIGA; FCK 25MPa	m³	3,00	R\$ 611,55	R\$ 1.836,94	R\$ 2.227,29
TOTAL DO ITEM							R\$ 8.288,10
4	PISO						
	94991	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	2,99	R\$ 677,69	R\$ 2.023,24	R\$ 2.453,18
	87630	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 3CM. AF_07/2021	m²	59,71	R\$ 39,98	R\$ 2.387,21	R\$ 2.894,49
	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	59,71	R\$ 48,80	R\$ 2.913,85	R\$ 3.533,04
TOTAL DO ITEM							R\$ 8.880,71
5	PAREDE						
	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m²	57,44	R\$ 74,94	R\$ 4.304,55	R\$ 5.219,27
	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURA DE CONCRETO INTERNAS; TRAÇO 1:4	m²	114,88	R\$ 4,27	R\$ 490,54	R\$ 594,78

	87548	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 COM A PRESENÇA DE VÃOS	m²	114,88	R\$ 24,97	R\$ 2.868,55	R\$ 3.478,12
TOTAL DO ITEM							R\$ 9.292,17
6	ESQUADRIAS						
	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. INCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	6,48	R\$ 816,94	R\$ 5.293,77	R\$ 6.418,70
	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1	R\$ 437,04	R\$ 437,04	R\$ 529,91
TOTAL DO ITEM							R\$ 6.948,61
7	FORRO						
	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, INCLUSE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	m²	59,71	R\$ 79,53	R\$ 4.748,74	R\$ 5.757,84
	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO).	m	41,00	R\$ 14,30	R\$ 586,30	R\$ 710,89
TOTAL DO ITEM							R\$ 6.468,73
8	PINTURA						
	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	130,78	R\$ 18,40	R\$ 2.406,35	R\$ 2.917,70
	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	m²	114,88	R\$ 2,67	R\$ 306,73	R\$ 371,91
	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	130,78	R\$ 16,30	R\$ 2.131,71	R\$ 2.584,70
TOTAL DO ITEM							R\$ 5.874,31
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						

	101891	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V; FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	2	R\$ 29,03	R\$ 58,06	R\$ 70,40
	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	8	R\$ 129,78	R\$ 1.038,24	R\$ 1.258,87
	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 1,5mm², RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UNID	2	R\$ 162,02	R\$ 324,04	R\$ 392,90
	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 2,5mm², RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	UNID	4	R\$ 139,51	R\$ 558,04	R\$ 676,62
	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 4mm², RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO, para climatizador	UNID	1	R\$ 179,19	R\$ 179,19	R\$ 217,27
	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO	m	20	R\$ 13,98	R\$ 279,60	R\$ 339,02

	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	20	R\$ 15,02	R\$ 300,40	R\$ 364,24
TOTAL DO ITEM							R\$ 3.319,30
10	COBERTURA						
	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	m ²	65,68	R\$ 51,54	R\$ 3.385,20	R\$ 4.104,55
	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m ²	65,68	R\$ 17,13	R\$ 1.125,12	R\$ 1.364,20
	92557	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, INCLUSO IÇAMENTO	UNID	4	R\$ 1.004,37	R\$ 4.017,48	R\$ 4.871,19
	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	30,4	R\$ 60,86	R\$ 1.850,14	R\$ 2.243,30
	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	18	R\$ 75,80	R\$ 1.364,40	R\$ 1.654,34
TOTAL DO ITEM							R\$ 14.237,59
11	SERVIÇOS FINAIS						
	99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	m ²	59,71	R\$ 5,35	R\$ 319,45	R\$ 387,33

<i>TOTAL DO ITEM</i>	R\$ 387,33
VALOR FINAL DA OBRA	R\$ 67.680,43