



Relatório Global - Data: 15 de junho de 2022

Obra: REFORMA ESCOLA EMEI CRIANÇA FELIZ

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIUNFO

Endereço: RUA GAL. FLORES DA CUNHA, 245 - TRIUNFO

ITEM	Código SINAPI	DESCRIÇÃO	QTD.	UN	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI [R\$]			PREÇO TOTAL S/ BDI	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI [R\$]		
					MATERIAL [R\$]	MÃO DE OBRA [R\$]	MATERIAL + MÃO DE OBRA [R\$]			MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL [R\$]
1 SERVIÇOS INICIAIS												
1.1	CP-1	PLACA DE OBRA	2,88	M2	R\$ 144,36	R\$ 82,74	R\$ 227,10	R\$ 654,05	23,87%	R\$ 515,00	R\$ 295,17	R\$ 810,17
1.2	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES.	24,00	M	R\$ 23,98	R\$ 21,37	R\$ 45,35	R\$ 1.088,40	23,87%	R\$ 712,89	R\$ 635,30	R\$ 1.348,19
SUBTOTAL ITEM 1:										R\$1.227,89	R\$930,47	R\$2.158,36
2 PINTURA												
2.1	102193	LIXAMENTO DE SUPERFICIES PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA.	1586,16	M2	R\$ 0,87	R\$ 0,98	R\$ 1,85	R\$ 2.934,40	23,87%	R\$ 1.709,35	R\$ 1.925,48	R\$ 3.634,83
2.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	1483,44	M2	R\$ 10,51	R\$ 4,28	R\$ 14,79	R\$ 21.940,10	23,87%	R\$ 19.312,53	R\$ 7.864,66	R\$ 27.177,19
2.3	102209	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	205,44	M2	R\$ 3,74	R\$ 3,38	R\$ 7,12	R\$ 1.462,75	23,87%	R\$ 951,76	R\$ 860,14	R\$ 1.811,90
2.4	100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	169,72	M2	R\$ 5,37	R\$ 3,83	R\$ 9,20	R\$ 1.561,41	23,87%	R\$ 1.128,93	R\$ 805,18	R\$ 1.934,11
2.5	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	169,72	M2	R\$ 11,08	R\$ 12,08	R\$ 23,16	R\$ 3.930,67	23,87%	R\$ 2.329,34	R\$ 2.539,57	R\$ 4.868,91
2.6	99811	LIMPEZA DE FORROS	611,00	M2	R\$ 0,75	R\$ 2,35	R\$ 3,10	R\$ 1.894,10	23,87%	R\$ 567,63	R\$ 1.778,58	R\$ 2.346,21
SUBTOTAL ITEM 2:										R\$25.999,54	R\$15.773,61	R\$41.773,15
3 COBERTURA												
3.1	CP-2	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 14 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_12/2015	4,00	UN	R\$ 3.828,21	R\$ 831,36	R\$ 4.659,57	R\$ 18.638,29	23,87%	R\$ 18.968,03	R\$ 4.119,22	R\$ 23.087,25
3.2	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	195,98	M2	R\$ 69,15	R\$ 5,63	R\$ 74,78	R\$ 14.655,41	23,87%	R\$ 16.786,91	R\$ 1.366,74	R\$ 18.153,65
3.3	94449	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°. COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	67,29	M2	R\$ 48,75	R\$ 4,33	R\$ 53,08	R\$ 3.571,87	23,87%	R\$ 4.063,55	R\$ 360,92	R\$ 4.424,47
3.4	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	134,79	M2	R\$ 79,25	R\$ 2,98	R\$ 82,23	R\$ 11.083,50	23,87%	R\$ 13.231,58	R\$ 497,54	R\$ 13.729,12
3.5	94223	CUMEEIRA PARA TELHA METÁLICA	14,00	M	R\$ 75,40	R\$ 2,12	R\$ 77,52	R\$ 1.085,28	23,87%	R\$ 1.307,57	R\$ 36,76	R\$ 1.344,33
3.6	90777	PROJETO ESTRUTURAL - COBERTURA METÁLICA	42,00	H	R\$ 1,54	R\$ 99,30	R\$ 100,84	R\$ 4.235,28	23,87%	R\$ 80,11	R\$ 5.166,12	R\$ 5.246,23
3.7	CP-3	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA TRELIÇADA DE PILAR OU VIGA	1454,42	KG	R\$ 23,52	R\$ 2,79	R\$ 26,31	R\$ 38.272,58	23,87%	R\$ 42.375,02	R\$ 5.033,21	R\$ 47.408,23
3.8	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	1,00	M3	R\$ 31,33	R\$ 100,59	R\$ 131,92	R\$ 131,92	23,87%	R\$ 38,80	R\$ 124,60	R\$ 163,40
3.9	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	137,22	KG	R\$ 13,03	R\$ 2,21	R\$ 15,24	R\$ 2.091,24	23,87%	R\$ 2.214,77	R\$ 375,64	R\$ 2.590,41
3.10	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	17,31	KG	R\$ 13,28	R\$ 5,85	R\$ 19,13	R\$ 331,19	23,87%	R\$ 284,79	R\$ 125,45	R\$ 410,24
3.11	100899	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE. AF_01/2020	28,00	M	R\$ 58,81	R\$ 22,20	R\$ 81,01	R\$ 2.268,28	23,87%	R\$ 2.039,74	R\$ 769,97	R\$ 2.809,71
3.12	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	1,00	M3	R\$ 493,61	R\$ 135,16	R\$ 628,77	R\$ 628,77	23,87%	R\$ 611,43	R\$ 167,42	R\$ 778,85
3.13	CP-4	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PECA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO	126,00	M2XMES	R\$ 33,80	R\$ 1,41	R\$ 35,20	R\$ 4.435,70	23,87%	R\$ 5.275,06	R\$ 219,44	R\$ 5.494,50
3.14	97633	DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO PARA EXECUÇÃO DE COBERTURA	44,50	M2	R\$ 4,63	R\$ 14,71	R\$ 19,34	R\$ 860,63	23,87%	R\$ 255,21	R\$ 810,84	R\$ 1.066,05
3.15	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	3,42	M3	R\$ 31,33	R\$ 100,59	R\$ 131,92	R\$ 451,17	23,87%	R\$ 132,72	R\$ 426,13	R\$ 558,85
3.16	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA M2 SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES.	45,60	M2	R\$ 52,64	R\$ 31,71	R\$ 84,35	R\$ 3.846,36	23,87%	R\$ 2.973,35	R\$ 1.791,13	R\$ 4.764,48
3.17	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	154,68	KG	R\$ 13,03	R\$ 2,21	R\$ 15,24	R\$ 2.357,26	23,87%	R\$ 2.496,51	R\$ 423,42	R\$ 2.919,93

3.18	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	42,42	KG	R\$ 13,28	R\$ 5,85	R\$ 19,13	R\$ 811,56	23,87%	R\$ 697,85	R\$ 307,41	R\$ 1.005,26
3.19	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	3,42	M2	R\$ 493,61	R\$ 135,16	R\$ 628,77	R\$ 2.150,39	23,87%	R\$ 2.091,10	R\$ 572,58	R\$ 2.663,68
3.20	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	8,90	M3	R\$ 9,50	R\$ 21,05	R\$ 30,55	R\$ 271,90	23,87%	R\$ 104,73	R\$ 232,06	R\$ 336,79
3.20	97642	REMOÇÃO DE COBERTURA EM TOLDO	9,00	M2	R\$ 0,57	R\$ 2,14	R\$ 2,71	R\$ 24,39	23,87%	R\$ 6,35	R\$ 23,85	R\$ 30,20
3.21	CP-8	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 6MM, COM TRATAMENTO UV, INCLUSO ESTRUTURA METÁLICA DE FIXAÇÃO PINTADA. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ÁREA TOTAL DE 10M²)	1,00	UN	R\$ 3.560,00	R\$ 890,00	R\$ 4.450,00	R\$ 4.450,00	23,87%	R\$ 4.409,77	R\$ 1.102,44	R\$ 5.512,21
SUBTOTAL ITEM 3:										R\$120.444,95	R\$24.052,89	R\$144.497,84
4 DRENAGEM												
4.1	97907	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO UN , DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO.	5,00	UN	R\$ 330,98	R\$ 235,09	R\$ 566,07	R\$ 2.830,35	23,87%	R\$ 2.049,92	R\$ 1.456,02	R\$ 3.505,94
4.2	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	53,40	M	R\$ 100,45	R\$ 5,94	R\$ 106,39	R\$ 5.681,23	23,87%	R\$ 6.644,42	R\$ 392,91	R\$ 7.037,33
4.3	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	34,55	M	R\$ 99,82	R\$ 10,66	R\$ 110,48	R\$ 3.817,08	23,87%	R\$ 4.272,00	R\$ 456,21	R\$ 4.728,21
4.4	95565	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	26,00	M	R\$ 119,92	R\$ 18,56	R\$ 138,48	R\$ 3.600,48	23,87%	R\$ 3.862,16	R\$ 597,74	R\$ 4.459,90
4.5	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	17,55	M3	R\$ 18,89	R\$ 55,64	R\$ 74,53	R\$ 1.308,00	23,87%	R\$ 410,65	R\$ 1.209,56	R\$ 1.620,21
4.6	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	6,58	M3	R\$ 9,50	R\$ 21,05	R\$ 30,55	R\$ 201,06	23,87%	R\$ 77,44	R\$ 171,60	R\$ 249,04
4.7	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	34,00	M2	R\$ 4,63	R\$ 14,71	R\$ 19,34	R\$ 657,56	23,87%	R\$ 194,99	R\$ 619,52	R\$ 814,51
4.8	CP-5	ASSENTAMENTO DE TUBO COM AREIA	1,95	M3	R\$ 89,98	R\$ 1,41	R\$ 91,38	R\$ 178,20	23,87%	R\$ 217,33	R\$ 3,39	R\$ 220,72
4.9	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*.	6,63	M2	R\$ 78,54	R\$ 27,30	R\$ 105,84	R\$ 701,19	23,87%	R\$ 644,52	R\$ 224,03	R\$ 868,55
SUBTOTAL ITEM 4:										R\$18.373,43	R\$5.130,98	R\$23.504,41
5 REVESTIMENTO DE PISO												
5.1	CP-7	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	5,00	M2	R\$ 99,25	R\$ 11,83	R\$ 111,08	R\$ 555,42	23,87%	R\$ 614,72	R\$ 73,27	R\$ 687,99
5.2	CP-8	PISO CIMENTÍCIO DO TIPO QUADRICULADO TRABALHADO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	15,00	M2	R\$ 78,87	R\$ 11,83	R\$ 90,70	R\$ 1.360,55	23,87%	R\$ 1.465,48	R\$ 219,82	R\$ 1.685,30
5.3	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	14,00	M2	R\$ 42,20	R\$ 18,96	R\$ 61,16	R\$ 856,24	23,87%	R\$ 731,82	R\$ 328,80	R\$ 1.060,62
5.4	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*.	6,63	M2	R\$ 78,54	R\$ 27,30	R\$ 105,84	R\$ 701,19	23,87%	R\$ 644,52	R\$ 224,03	R\$ 868,55
SUBTOTAL ITEM 5:										R\$3.456,54	R\$845,92	R\$4.302,46
6 SERVIÇOS FINAIS												
6.1	CP10	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO 6,00X0,80M, IMPRESSA EM LONA COM LACA UV E ESTRUTURA METÁLICA	1,00	UN	R\$ 1.283,76	R\$ 108,32	R\$ 1.392,08	R\$ 1.392,08	23,87%	R\$ 1.590,19	R\$ 134,17	R\$ 1.724,36
6.2	99811	LIMPEZA FINAL DA OBRA	236,00	M2	R\$ 0,75	R\$ 2,35	R\$ 3,10	R\$ 731,60	23,87%	R\$ 219,24	R\$ 686,98	R\$ 906,22
6.3	100981	REMOÇÃO DE ENTULHO CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³	6,63	M3	R\$ 7,18	R\$ 1,54	R\$ 8,72	R\$ 57,77	23,87%	R\$ 58,92	R\$ 12,63	R\$ 71,55
6.4	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA	33,13	M3XKM	R\$ 2,03	R\$ 0,24	R\$ 2,27	R\$ 75,19	23,87%	R\$ 83,29	R\$ 9,84	R\$ 93,13
SUBTOTAL ITEM 7:										R\$1.951,64	R\$843,62	R\$2.795,26
TOTAL DO ORÇAMENTO										R\$ 171.453,99	R\$ 47.577,49	R\$ 219.031,48

Observações:

- Data base de referência: SINAPI NAODESONERADA - 17/05/2022
- Código: PCI.818.01
- Encargos: 111,22%
- BDI: 23,87%
- Nome do Responsável: FERNANDO AZEREDO COUTINHO