



Relatório Global - Data: 13 DE JUNHO DE 2022

OBRA: REFORMA DOS BANHEIROS DA CAMPEIRA E PRÉDIO I, LOCALIZADOS NO PARQUE CAMBOATÁ

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIUNFO

Endereço: RUA 15 DE NOVEMBRO, 15 - 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 REMOÇÕES												
1.1	97647	REMOÇÃO DE TELHAS CERÂMICA, DE FORMA MANUAL.	139,00	m²	R\$ 0,66	R\$ 2,26	R\$ 2,92	R\$ 405,88	23,87%	R\$ 113,64	R\$ 389,13	R\$ 502,77
1.2	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.	20,00	m²	R\$ 0,65	R\$ 2,05	R\$ 2,70	R\$ 54,00	23,87%	R\$ 16,10	R\$ 50,79	R\$ 66,89
1.3	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.	20,00	m²	R\$ 2,70	R\$ 8,56	R\$ 11,26	R\$ 225,20	23,87%	R\$ 66,89	R\$ 212,07	R\$ 278,96
1.2	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	21,00	UN	R\$ 1,82	R\$ 6,03	R\$ 7,85	R\$ 164,85	23,87%	R\$ 47,34	R\$ 156,86	R\$ 204,20
SUBTOTAL ITEM 1:										R\$243,97	R\$808,85	R\$1.052,82
2 ESTRUTURA												
2.1	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS).	1,25	m²	R\$ 31,33	R\$ 100,59	R\$ 131,92	R\$ 164,90	23,87%	R\$ 48,51	R\$ 155,75	R\$ 204,26
2.2	96555	CONCRETAGEM DE SAPATAS E VIGAS BALDRAME , FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	2,45	m²	R\$ 493,61	R\$ 135,16	R\$ 628,77	R\$ 1.540,49	23,87%	R\$ 1.498,02	R\$ 410,19	R\$ 1.908,21
2.3	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS).	1,20	m³	R\$ 62,92	R\$ 203,03	R\$ 265,95	R\$ 319,14	23,87%	R\$ 93,53	R\$ 301,79	R\$ 395,32
2.4	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	20,00	m²	R\$ 31,05	R\$ 28,11	R\$ 59,16	R\$ 1.183,20	23,87%	R\$ 769,23	R\$ 696,40	R\$ 1.465,63
2.5	96543	ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME AÇO CA60 5MM	13,55	kg	R\$ 13,28	R\$ 5,85	R\$ 19,13	R\$ 259,25	23,87%	R\$ 222,93	R\$ 98,20	R\$ 321,13
2.6	96546	ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME AÇO CA50 10MM	49,36	kg	R\$ 13,03	R\$ 2,21	R\$ 15,24	R\$ 752,25	23,87%	R\$ 796,68	R\$ 135,12	R\$ 931,80
2.7	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES.	24,00	m²	R\$ 36,04	R\$ 14,44	R\$ 50,48	R\$ 1.211,52	23,87%	R\$ 1.071,43	R\$ 429,28	R\$ 1.500,71
2.8	92775	ARMAÇÃO DE PILAR DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM	62,93	kg	R\$ 13,18	R\$ 6,01	R\$ 19,19	R\$ 1.207,70	23,87%	R\$ 1.027,46	R\$ 468,52	R\$ 1.495,98
2.9	92778	ARMAÇÃO DE PILAR DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM	74,04	kg	R\$ 13,01	R\$ 2,14	R\$ 15,15	R\$ 1.121,71	23,87%	R\$ 1.193,19	R\$ 196,27	R\$ 1.389,46
2.10	99434	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA	1,20	m³	R\$ 583,72	R\$ 21,19	R\$ 604,91	R\$ 725,89	23,87%	R\$ 867,66	R\$ 31,50	R\$ 899,16
2.11	92455	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES.	20,00	m²	R\$ 113,58	R\$ 39,25	R\$ 152,83	R\$ 3.056,60	23,87%	R\$ 2.813,83	R\$ 972,38	R\$ 3.786,21
2.12	92775	ARMAÇÃO DE PILAR DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM	13,55	kg	R\$ 13,18	R\$ 6,01	R\$ 19,19	R\$ 260,06	23,87%	R\$ 221,25	R\$ 100,89	R\$ 322,14
2.13	92778	ARMAÇÃO DE PILAR DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM	24,00	kg	R\$ 13,01	R\$ 2,14	R\$ 15,15	R\$ 363,60	23,87%	R\$ 386,77	R\$ 63,62	R\$ 450,39
2.14	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK=25 MPA	1,20	m³	R\$ 549,00	R\$ 27,27	R\$ 576,27	R\$ 691,52	23,87%	R\$ 816,06	R\$ 40,54	R\$ 856,60
SUBTOTAL ITEM 2:										R\$11.826,55	R\$4.100,45	R\$15.927,00
3 REVESTIMENTOS												
3.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS EXTERNAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO	149,30	m²	R\$ 2,11	R\$ 1,71	R\$ 3,82	R\$ 570,33	23,87%	R\$ 390,22	R\$ 316,24	R\$ 706,46
3.2	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8	149,30	m²	R\$ 18,00	R\$ 13,95	R\$ 31,95	R\$ 4.770,14	23,87%	R\$ 3.328,88	R\$ 2.579,88	R\$ 5.908,76
3.3	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L	74,00	m²	R\$ 18,71	R\$ 16,49	R\$ 35,20	R\$ 2.604,80	23,87%	R\$ 1.715,03	R\$ 1.511,54	R\$ 3.226,57
3.4	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA	74,00	m²	R\$ 43,93	R\$ 16,80	R\$ 60,73	R\$ 4.494,02	23,87%	R\$ 4.026,79	R\$ 1.539,95	R\$ 5.566,74
SUBTOTAL ITEM 3:										R\$9.460,92	R\$5.947,61	R\$15.408,53
4 COBERTURA												
4.1	92539	TROCA DE MADEIRAMENTO DANIFICADO EM TELHADO INTERNO DO RESTAURANTE	139,00	m²	R\$ 39,06	R\$ 14,62	R\$ 53,68	R\$ 7.461,52	23,87%	R\$ 6.725,32	R\$ 2.517,26	R\$ 9.242,58
4.2	94442	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, IN M2 CLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	139,00	m²	R\$ 37,90	R\$ 6,07	R\$ 43,97	R\$ 6.111,83	23,87%	R\$ 6.525,60	R\$ 1.045,13	R\$ 7.570,73
4.3	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA).	20,00	m	R\$ 7,62	R\$ 14,59	R\$ 22,21	R\$ 444,20	23,87%	R\$ 188,78	R\$ 361,45	R\$ 550,23
4.4	94232	AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO.	200,00	UN	R\$ 0,61	R\$ 1,83	R\$ 2,44	R\$ 488,00	23,87%	R\$ 151,12	R\$ 453,36	R\$ 604,48
SUBTOTAL ITEM 4:										R\$13.590,82	R\$4.377,20	R\$17.968,02
5 ESQUADRIAS												
5.1	91312	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60x por altura existente no local ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	21,00	UN	R\$ 524,16	R\$ 127,96	R\$ 652,12	R\$ 13.694,55	23,87%	R\$ 13.634,74	R\$ 3.328,70	R\$ 16.963,44
5.2	CP-3	REQUADRO DE PORTAS DO BANHEIRO	2,00	UN	R\$ 106,97	R\$ 124,89	R\$ 231,86	R\$ 463,72	23,87%	R\$ 265,00	R\$ 309,40	R\$ 574,40
SUBTOTAL ITEM 5:										R\$13.899,74	R\$3.638,10	R\$17.537,84
6 PISO												
6.1	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*.	2,00	m³	R\$ 78,26	R\$ 27,31	R\$ 105,57	R\$ 211,14	23,87%	R\$ 193,88	R\$ 67,66	R\$ 261,54

6.2	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.	40,00	m²	R\$ 72,12	R\$ 7,89	R\$ 80,01	R\$ 3.200,40	23,87%	R\$ 3.573,40	R\$ 390,93	R\$ 3.964,33
6.3	94990	EXECUÇÃO PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.	4,00	m²	R\$ 499,75	R\$ 214,24	R\$ 713,99	R\$ 2.855,96	23,87%	R\$ 2.476,16	R\$ 1.061,52	R\$ 3.537,68
6.4	87620	CAMADA DE REGULIZAÇÃO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4	40,00	m²	R\$ 20,57	R\$ 8,14	R\$ 28,71	R\$ 1.148,40	23,87%	R\$ 1.019,20	R\$ 403,32	R\$ 1.422,52
SUBTOTAL ITEM 6:										R\$7.262,64	R\$1.923,43	R\$9.186,07
7 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS												
7.1	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	10,00	UN	R\$ 12,73	R\$ 4,09	R\$ 16,82	R\$ 168,20	23,87%	R\$ 157,69	R\$ 50,66	R\$ 208,35
SUBTOTAL ITEM 7:										R\$157,69	R\$50,66	R\$208,35
8 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS												
8.1	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	13,00	UN	R\$ 43,82	R\$ 3,41	R\$ 47,23	R\$ 613,99	23,87%	R\$ 705,64	R\$ 54,91	R\$ 760,55
8.2	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	8,00	UN	R\$ 72,61	R\$ 9,98	R\$ 82,59	R\$ 660,72	23,87%	R\$ 719,54	R\$ 98,90	R\$ 818,44
8.3	89349	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2"	8,00	UN	R\$ 28,74	R\$ 2,36	R\$ 31,10	R\$ 248,80	23,87%	R\$ 284,80	R\$ 23,39	R\$ 308,19
8.4	100856	ACABAMENTO DE METAL CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, DE PAREDE, 1/2 " OU 3/4 "	8,00	UN	R\$ 48,53	R\$ 2,12	R\$ 50,65	R\$ 405,20	23,87%	R\$ 480,91	R\$ 21,01	R\$ 501,92
8.5	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	4,00	UN	R\$ 387,30	R\$ 32,14	R\$ 419,44	R\$ 1.677,76	23,87%	R\$ 1.918,99	R\$ 159,25	R\$ 2.078,24
8.6	86875	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	UN	R\$ 523,24	R\$ 23,76	R\$ 547,00	R\$ 1.094,00	23,87%	R\$ 1.296,27	R\$ 58,86	R\$ 1.355,13
8.7	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.	1,00	UN	R\$ 55,03	R\$ 80,46	R\$ 135,49	R\$ 135,49	23,87%	R\$ 68,17	R\$ 99,67	R\$ 167,84
8.8	91794	PONTO DE LIGAÇÃO DE ESGOTO DE TANQUE COM TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, INCLUSO CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,00	m	R\$ 34,13	R\$ 11,08	R\$ 45,21	R\$ 226,05	23,87%	R\$ 211,38	R\$ 68,62	R\$ 280,00
8.9	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	1,00	UN	R\$ 34,04	R\$ 8,28	R\$ 42,32	R\$ 42,32	23,87%	R\$ 42,17	R\$ 10,26	R\$ 52,43
8.8	86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	UN	R\$ 459,87	R\$ 30,93	R\$ 490,80	R\$ 490,80	23,87%	R\$ 569,64	R\$ 38,31	R\$ 607,95
8.9	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (PRÉDIO J)	1,00	UN	R\$ 11,92	R\$ 1,87	R\$ 13,79	R\$ 13,79	23,87%	R\$ 14,77	R\$ 2,32	R\$ 17,09
8.10	94228	REVESTIMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PARA CALHA DE MICTÓRIO EM BANHEIRO	15,00	m	R\$ 99,82	R\$ 10,66	R\$ 110,48	R\$ 1.657,20	23,87%	R\$ 1.854,71	R\$ 198,07	R\$ 2.052,78
8.11	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	15,00	m²	R\$ 34,97	R\$ 9,33	R\$ 44,30	R\$ 664,50	23,87%	R\$ 649,76	R\$ 173,36	R\$ 823,12
SUBTOTAL ITEM 8:										R\$8.816,75	R\$1.006,93	R\$9.823,68
9 PINTURA												
9.1	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA	51,00	m²	R\$ 0,87	R\$ 0,98	R\$ 1,85	R\$ 94,35	23,87%	R\$ 54,96	R\$ 61,91	R\$ 116,87
9.2	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA.	51,00	m²	R\$ 23,34	R\$ 4,98	R\$ 28,32	R\$ 1.444,32	23,87%	R\$ 1.474,47	R\$ 314,61	R\$ 1.789,08
9.3	102228	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS.	51,00	m²	R\$ 10,54	R\$ 10,16	R\$ 20,70	R\$ 1.055,70	23,87%	R\$ 665,85	R\$ 641,84	R\$ 1.307,69
9.4	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA.	8,00	m²	R\$ 3,04	R\$ 5,34	R\$ 8,38	R\$ 67,04	23,87%	R\$ 30,13	R\$ 52,92	R\$ 83,05
9.5	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO).	13,44	m²	R\$ 8,30	R\$ 12,08	R\$ 20,38	R\$ 273,91	23,87%	R\$ 138,18	R\$ 201,11	R\$ 339,29
9.6	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO).	13,44	m²	R\$ 8,76	R\$ 12,08	R\$ 20,84	R\$ 280,09	23,87%	R\$ 145,84	R\$ 201,11	R\$ 346,95
9.7	CP-2	LIXAMENTO EM PAREDES PARA RECEBIMENTO DE PINTURA	216,40	m²	R\$ 0,05	R\$ 10,34	R\$ 10,39	R\$ 2.248,40	23,87%	R\$ 13,40	R\$ 2.771,69	R\$ 2.785,09
9.8	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	216,40	m²	R\$ 1,50	R\$ 0,89	R\$ 2,39	R\$ 517,20	23,87%	R\$ 402,08	R\$ 238,57	R\$ 640,65
9.9	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	216,40	m²	R\$ 10,93	R\$ 5,60	R\$ 16,53	R\$ 3.577,09	23,87%	R\$ 2.929,84	R\$ 1.501,11	R\$ 4.430,95
SUBTOTAL ITEM 9:										R\$5.854,75	R\$5.984,87	R\$11.839,62
10 LIMPEZA FINAL												
10.1	99803	LIMPEZA FINAL DE OBRA	115,50	m²	R\$ 0,43	R\$ 1,38	R\$ 1,81	R\$ 209,06	23,87%	R\$ 61,52	R\$ 197,44	R\$ 258,96
SUBTOTAL ITEM 18:										R\$61,52	R\$197,44	R\$258,96
TOTAL GERAL ORÇAMENTO										R\$71.175,35	R\$28.035,54	R\$99.210,89

Observações:

- Data base de referência: SINAPI 16/05/2022
- Encargos: 111,22%
- BDI: 23,87%

TRIUNFO, 13 DE JUNHO DE 2022