



Relatório Global - Data: 11/04/2023

## ORÇAMENTO PARA IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICO SOCIAL DE TRIUNFO - CAPS

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIUNFO

Endereço: RUA FLORES DA CUNHA, 245 - TRIUNFO

ITEM	Código SINAPI	Descrição	Un.	Quantidade	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		PREÇO TOTAL COM BDI		
					Material	Mão de Obra	Custo Material	Mão de Obra	Total
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	CP01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 2,0 x 1,125M	m²	1,20	R\$ 366,03	R\$ 32,69	R\$ 439,23	R\$ 39,22	R\$ 478,46
1.2	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	m²	450,00	R\$ 0,24	R\$ 0,27	R\$ 110,22	R\$ 121,25	R\$ 231,47
1.3	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES.	m	64,50	R\$ 29,96	R\$ 29,67	R\$ 1.932,17	R\$ 1.914,00	R\$ 3.846,18
Total item 1							<b>R\$ 2.481,63</b>	<b>R\$ 2.074,47</b>	<b>R\$ 4.556,10</b>
<b>2</b>		<b>INFRAESTRUTURA</b>							
2.1	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40 CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA	m	72,00	R\$ 136,82	R\$ 10,19	R\$ 9.851,29	R\$ 733,64	R\$ 10.584,94
2.2	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM OU GRÊS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	11,62	R\$ 486,29	R\$ 304,34	R\$ 5.650,71	R\$ 3.536,41	R\$ 9.187,12
2.3	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA.	m³	3,53	R\$ 28,00	R\$ 89,21	R\$ 98,83	R\$ 314,90	R\$ 413,73
2.4	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME E PEDRA GRÊS COM PREVISÃO DE FÔRMA.	m³	20,60	R\$ 36,92	R\$ 117,12	R\$ 760,65	R\$ 2.412,63	R\$ 3.173,28
2.5	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	m³	1,18	R\$ 109,90	R\$ 32,28	R\$ 129,69	R\$ 38,09	R\$ 167,78
2.6	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES.	m²	20,16	R\$ 71,98	R\$ 53,37	R\$ 1.451,03	R\$ 1.075,99	R\$ 2.527,02
2.7	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES.	m²	79,20	R\$ 65,48	R\$ 44,04	R\$ 5.186,39	R\$ 3.487,98	R\$ 8.674,37
2.8	95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM.	kg	384,00	R\$ 11,46	R\$ 0,34	R\$ 4.401,87	R\$ 131,68	R\$ 4.533,55
2.9	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM.	kg	253,00	R\$ 14,50	R\$ 7,63	R\$ 3.668,61	R\$ 1.930,36	R\$ 5.598,97
2.10	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	kg	327,36	R\$ 15,13	R\$ 4,00	R\$ 4.951,33	R\$ 1.311,00	R\$ 6.262,34
2.11	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	11,45	R\$ 776,72	R\$ 19,62	R\$ 8.893,41	R\$ 224,65	R\$ 9.118,05
Total item 2							<b>R\$ 45.043,80</b>	<b>R\$ 15.197,34</b>	<b>R\$ 60.241,14</b>
<b>3</b>		<b>SUPRAESTRUTURA</b>							
3.1	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES	m²	44,64	R\$ 58,30	R\$ 65,53	R\$ 2.602,32	R\$ 2.925,42	R\$ 5.527,75
3.2	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES.	m²	79,20	R\$ 88,39	R\$ 68,66	R\$ 7.000,22	R\$ 5.437,61	R\$ 12.437,83
3.3	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4).	m²	380,66	R\$ 179,37	R\$ 32,55	R\$ 68.278,82	R\$ 12.391,44	R\$ 80.670,26
3.4	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	7,92	R\$ 733,96	R\$ 55,64	R\$ 5.812,98	R\$ 440,65	R\$ 6.253,64
3.5	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	5,95	R\$ 729,00	R\$ 37,30	R\$ 4.337,57	R\$ 221,96	R\$ 4.559,53
3.6	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	538,20	R\$ 14,34	R\$ 3,03	R\$ 7.718,45	R\$ 1.628,06	R\$ 9.346,51
3.7	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	696,36	R\$ 13,59	R\$ 1,29	R\$ 9.466,44	R\$ 895,47	R\$ 10.361,91

3.8	101973	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020	m²	10,71	R\$ 141,35	R\$ 29,70	R\$ 1.513,91	R\$ 318,08	R\$ 1.831,99
3.9	102074	ESCALA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA.	m³	7,41	R\$ 4.078,41	R\$ 1.388,53	R\$ 30.221,02	R\$ 10.288,99	R\$ 40.510,01
Total item 3							<b>R\$ 136.951,73</b>	<b>R\$ 34.547,70</b>	<b>R\$ 171.499,42</b>
<b>4</b>		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>							
<b>4.1</b>		<b>ALVENARIA</b>							
4.1.1	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	857,52	R\$ 88,06	R\$ 82,52	R\$ 75.509,72	R\$ 70.762,80	R\$ 146.272,52
4.1.2	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO	m	62,60	R\$ 61,60	R\$ 25,99	R\$ 3.856,31	R\$ 1.626,86	R\$ 5.483,17
4.1.3	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO	m	27,30	R\$ 57,51	R\$ 24,33	R\$ 1.570,08	R\$ 664,34	R\$ 2.234,41
4.1.4	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO	m	62,60	R\$ 36,45	R\$ 11,28	R\$ 2.281,59	R\$ 706,10	R\$ 2.987,68
4.1.5	CP02	FACHADA / COBERTURA - ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA, REVESTIDA POR PLACAS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) RECORTADO, E=0,3MM, COBERTURA COM TELHA ONDULADA, CALHA E TUBO DE QUEDA, NA COR A DEFINIR.	Un.	1,00	R\$ 16.896,99	R\$ 75,81	R\$ 16.896,99	R\$ 75,81	R\$ 16.972,80
Total item 4.1							<b>R\$ 83.217,69</b>	<b>R\$ 73.760,09</b>	<b>R\$ 156.977,78</b>
<b>4.2</b>		<b>ESQUADRIAS</b>							
4.2.1	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.	m²	46,80	R\$ 505,51	R\$ 17,93	R\$ 23.657,74	R\$ 839,11	R\$ 24.496,84
4.2.2	94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA.	m²	3,00	R\$ 942,97	R\$ 59,07	R\$ 2.828,91	R\$ 177,20	R\$ 3.006,11
4.2.3	CP03	PLATAFORMA HIDRÁULICA DE ELEVAÇÃO VERTICAL, TIPO ENCLAUSURADA EM ESTRUTURA METÁLICA, CAPACIDADE 275KG, VELOCIDADE 6M/MIN, ENTRADA UNILATERAL, 02 PARADAS, ACIONAMENTO HIDRÁLICO COM CENTRAL MOTRIZ DE BAIXO RUÍDO, TENSÃO DE CONTROLE 12Vcc, NORMA ATENDIDA ISO 9386, PORTA 900X2000MM - COM ABERTURA MANUAL E RETORNO AUTOMÁTICO.	Un.	1,00	R\$ 36.741,00	R\$ 18.370,50	R\$ 36.741,00	R\$ 18.370,50	R\$ 55.111,50
4.2.4	94590	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m	156,40	R\$ 19,91	R\$ 5,24	R\$ 3.114,49	R\$ 819,80	R\$ 3.934,29
4.2.5	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	7,56	R\$ 1.113,72	R\$ 13,21	R\$ 8.419,71	R\$ 99,90	R\$ 8.519,61
4.2.6	102183	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	Un.	2,00	R\$ 1.737,42	R\$ 166,66	R\$ 3.474,84	R\$ 333,31	R\$ 3.808,16
4.2.7	102166	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	m²	8,04	R\$ 272,35	R\$ 19,45	R\$ 2.189,68	R\$ 156,36	R\$ 2.346,05
4.2.8	99862	GRADIL EM ALUMÍNIO (PARA AS PORTAS EM VIDRO TEMPERADO), FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019	m²	7,56	R\$ 407,38	R\$ 368,59	R\$ 3.079,82	R\$ 2.786,51	R\$ 5.866,33
4.2.9	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.	Un.	14,00	R\$ 1.372,75	R\$ 270,44	R\$ 19.218,56	R\$ 3.786,14	R\$ 23.004,69
4.2.10	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 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.	2,00	R\$ 1.251,64	R\$ 265,65	R\$ 2.503,29	R\$ 531,30	R\$ 3.034,59
4.2.11	CP04	CORRIMÃO E MONTANTE, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO.	m	6,95	R\$ 288,51	R\$ 85,35	R\$ 2.005,18	R\$ 593,18	R\$ 2.598,36
Total item 4.2							<b>R\$ 107.233,21</b>	<b>R\$ 28.493,31</b>	<b>R\$ 135.726,53</b>
Total item 4							<b>R\$ 190.450,91</b>	<b>R\$ 102.253,40</b>	<b>R\$ 292.704,31</b>
<b>5</b>		<b>COBERTURA E PROTEÇÕES</b>							
<b>5.1</b>		<b>COBERTURAS</b>							
5.1.1	92563	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 11 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	Un.	14,00	R\$ 1.715,98	R\$ 1.103,43	R\$ 24.023,67	R\$ 15.448,02	R\$ 39.471,69

5.1.2	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.	m²	246,93	R\$ 14,92	R\$ 4,57	R\$ 3.683,42	R\$ 1.128,01	R\$ 4.811,43
5.1.3	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	m²	246,93	R\$ 53,03	R\$ 6,04	R\$ 13.094,58	R\$ 1.490,91	R\$ 14.585,48
5.1.4	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO.	m	20,75	R\$ 97,83	R\$ 2,96	R\$ 2.029,95	R\$ 61,50	R\$ 2.091,45
5.1.5	100327	RUFO / ALGEROZ EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO.	m	53,60	R\$ 75,99	R\$ 9,04	R\$ 4.073,21	R\$ 484,45	R\$ 4.557,66
5.1.6	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m	37,25	R\$ 112,06	R\$ 14,81	R\$ 4.174,24	R\$ 551,55	R\$ 4.725,78
Total item 5.1							<b>R\$ 27.055,39</b>	<b>R\$ 3.716,41</b>	<b>R\$ 30.771,80</b>
<b>5.2</b>		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>							
5.2.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	52,80	R\$ 49,01	R\$ 12,97	R\$ 2.587,86	R\$ 684,79	R\$ 3.272,65
5.2.2	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS.	m²	297,72	R\$ 18,10	R\$ 16,40	R\$ 5.389,05	R\$ 4.882,23	R\$ 10.271,28
Total item 5.2							<b>R\$ 7.976,91</b>	<b>R\$ 5.567,02</b>	<b>R\$ 13.543,93</b>
Total item 5							<b>R\$ 35.032,30</b>	<b>R\$ 9.283,44</b>	<b>R\$ 44.315,73</b>
<b>6</b>		<b>REVESTIMENTOS</b>							
<b>6.1</b>		<b>PAREDES INTERNAS</b>							
6.1.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L., e=5 mm	m²	1188,32	R\$ 2,65	R\$ 2,65	R\$ 3.143,52	R\$ 3.143,52	R\$ 6.287,05
6.1.2	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.	m²	1188,32	R\$ 23,73	R\$ 19,52	R\$ 28.204,40	R\$ 23.198,05	R\$ 51.402,45
6.1.3	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/20	m²	232,25	R\$ 50,31	R\$ 18,44	R\$ 11.684,65	R\$ 4.283,61	R\$ 15.968,27
Total item 6.1							<b>R\$ 43.032,58</b>	<b>R\$ 30.625,19</b>	<b>R\$ 73.657,77</b>
<b>6.2</b>		<b>PAREDES EXTERNAS</b>							
6.2.1	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	m²	434,66	R\$ 3,70	R\$ 6,25	R\$ 1.607,63	R\$ 2.714,87	R\$ 4.322,50
6.2.2	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25	m²	434,66	R\$ 28,82	R\$ 33,94	R\$ 12.525,68	R\$ 14.750,81	R\$ 27.276,49
Total item 6.2							<b>R\$ 14.133,31</b>	<b>R\$ 17.465,69</b>	<b>R\$ 31.599,00</b>
<b>6.3</b>		<b>PISOS</b>							
6.3.1	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	m³	95,14	R\$ 11,97	R\$ 29,81	R\$ 1.138,38	R\$ 2.836,05	R\$ 3.974,43
6.3.2	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM*.	m²	190,28	R\$ 111,50	R\$ 37,94	R\$ 21.215,59	R\$ 7.219,45	R\$ 28.435,04
6.3.3	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM.	m²	409,44	R\$ 23,71	R\$ 12,54	R\$ 9.707,90	R\$ 5.134,76	R\$ 14.842,66
6.3.4	87767	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, E= 4CM.	m²	409,44	R\$ 42,44	R\$ 32,72	R\$ 17.374,94	R\$ 13.398,51	R\$ 30.773,44
6.3.5	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.	m²	409,44	R\$ 50,21	R\$ 8,45	R\$ 20.559,09	R\$ 3.459,94	R\$ 24.019,03
6.3.6	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	4,5	R\$ 664,83	R\$ 247,84	R\$ 2.991,73	R\$ 1.115,29	R\$ 4.107,02
6.3.7	98671	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	m²	11,82	R\$ 421,30	R\$ 40,83	R\$ 4.979,73	R\$ 482,63	R\$ 5.462,36
Total item 6.3							<b>R\$ 77.967,35</b>	<b>R\$ 33.646,63</b>	<b>R\$ 111.613,98</b>
<b>6.4</b>		<b>TETO</b>							
6.4.1	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	m²	409,44	R\$ 7,94	R\$ 1,42	R\$ 3.249,34	R\$ 581,67	R\$ 3.831,01
6.4.2	90409	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	m²	409,44	R\$ 17,78	R\$ 25,83	R\$ 7.280,93	R\$ 10.575,39	R\$ 17.856,32
Total item 6.4							<b>R\$ 10.530,26</b>	<b>R\$ 11.157,07</b>	<b>R\$ 21.687,33</b>
<b>6.5</b>		<b>PINTURA</b>							

6.5.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	m²	1622,98	R\$ 2,03	R\$ 1,24	R\$ 3.299,52	R\$ 2.007,54	R\$ 5.307,06
6.5.2	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO.	m²	409,44	R\$ 2,17	R\$ 1,63	R\$ 887,55	R\$ 666,92	R\$ 1.554,47
6.5.3	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO.	m²	409,44	R\$ 11,51	R\$ 16,08	R\$ 4.713,55	R\$ 6.583,92	R\$ 11.297,47
6.5.4	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO.	m²	1622,98	R\$ 8,61	R\$ 7,47	R\$ 13.973,28	R\$ 12.124,75	R\$ 26.098,02
6.5.5	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA ACRÍLICA EM PAREDE INTERNA, DUAS DEMÃOS.	m²	1188,32	R\$ 14,45	R\$ 5,95	R\$ 17.172,96	R\$ 7.072,93	R\$ 24.245,89
6.5.6	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS, DUAS DEMÃOS.	m²	434,66	R\$ 10,96	R\$ 10,19	R\$ 4.764,34	R\$ 4.428,97	R\$ 9.193,31
6.5.7	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	75,20	R\$ 9,79	R\$ 1,27	R\$ 736,21	R\$ 95,50	R\$ 831,71
6.5.8	100743	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO).	m²	2,40	R\$ 9,37	R\$ 1,27	R\$ 22,49	R\$ 3,05	R\$ 25,54
6.5.9	102210	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	m²	103,32	R\$ 4,74	R\$ 4,70	R\$ 489,69	R\$ 485,90	R\$ 975,59
Total item 6.5							R\$ 46.059,58	R\$ 33.469,48	R\$ 79.529,06
Total item 6							R\$ 191.723,09	R\$ 126.364,05	R\$ 318.087,13
<b>7</b>		<b>INSTALAÇÕES</b>							
<b>7.1</b>		<b>LOUÇAS, METAIS E APARELHOS</b>							
7.1.1	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un.	4	R\$ 865,99	R\$ 42,71	R\$ 3.463,94	R\$ 170,82	R\$ 3.634,76
7.1.2	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un.	6	R\$ 373,93	R\$ 47,16	R\$ 2.243,55	R\$ 282,98	R\$ 2.526,53
7.1.3	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un.	2	R\$ 341,79	R\$ 20,51	R\$ 683,58	R\$ 41,03	R\$ 724,61
7.1.4	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un.	6	R\$ 159,81	R\$ 14,34	R\$ 958,87	R\$ 86,05	R\$ 1.044,91
7.1.5	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un.	6	R\$ 242,00	R\$ 3,22	R\$ 1.452,00	R\$ 19,33	R\$ 1.471,33
7.1.6	CP05	BANCADA/BANCA/PIA DE AÇO INOXIDAVEL COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, LISA (SEM ESCORREDOR), DE *0,55 X 1,20* M.	Un.	1	R\$ 577,83	R\$ 12,60	R\$ 577,83	R\$ 12,60	R\$ 590,43
7.1.7	CP06	BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO - NBR 9050	Un.	4	R\$ 740,96	R\$ 57,32	R\$ 2.963,82	R\$ 229,26	R\$ 3.193,09
7.1.8	CP07	BARRA DE APOIO 80 CM - NBR 9050	Un.	12	R\$ 190,48	R\$ 30,27	R\$ 2.285,73	R\$ 363,30	R\$ 2.649,03
7.1.9	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO.	Un.	6	R\$ 47,24	R\$ 10,67	R\$ 283,42	R\$ 64,00	R\$ 347,42
7.1.10	CP08	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO.	Un.	6	R\$ 47,58	R\$ 5,05	R\$ 285,48	R\$ 30,27	R\$ 315,75
7.1.11	CP09	DISPENSER PAPEL TOALHA.	Un.	6,00	R\$ 60,81	R\$ 5,05	R\$ 364,84	R\$ 30,27	R\$ 395,11
7.1.12	CP18	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA.	Un.	6,00	R\$ 369,68	R\$ 5,05	R\$ 2.218,05	R\$ 30,27	R\$ 2.248,33
Total item 7.1							R\$ 17.781,11	R\$ 1.360,19	R\$ 19.141,30
<b>7.2</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>							
<b>7.2.1</b>		<b>ÁGUA FRIA</b>							
7.2.1.1	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO).	Un.	1,00	R\$ 236,21	R\$ 86,86	R\$ 236,21	R\$ 86,86	R\$ 323,06
7.2.1.2	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	Un.	2,00	R\$ 586,58	R\$ 7,69	R\$ 1.173,16	R\$ 15,38	R\$ 1.188,55
7.2.1.3	91785	TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	m	47,30	R\$ 22,84	R\$ 36,46	R\$ 1.080,36	R\$ 1.724,53	R\$ 2.804,89
Total item 7.2.1							R\$ 2.489,74	R\$ 1.826,76	R\$ 4.316,50
<b>7.2.2</b>		<b>ESGOTO, PLUVIAL E VENTILAÇÃO</b>							
7.2.2.1	91789	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	m	25,00	R\$ 60,43	R\$ 9,94	R\$ 1.510,67	R\$ 248,61	R\$ 1.759,28
7.2.2.2	91793	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS.	m	11,00	R\$ 72,38	R\$ 55,26	R\$ 796,18	R\$ 607,84	R\$ 1.404,02

7.2.2.3	91795	SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS.	m	34,00	R\$ 62,79	R\$ 32,85	R\$ 2.134,87	R\$ 1.116,78	R\$ 3.251,65
7.2.2.4	91790	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	m	29,30	R\$ 63,49	R\$ 17,60	R\$ 1.860,21	R\$ 515,65	R\$ 2.375,86
7.2.2.5	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M.	Un.	1	R\$ 203,66	R\$ 5,51	R\$ 203,66	R\$ 5,51	R\$ 209,17
7.2.2.6	CP10	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	Un.	2	R\$ 505,94	R\$ 16,83	R\$ 1.011,87	R\$ 33,65	R\$ 1.045,53
7.2.2.7	CP11	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100X40MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Un.	2	R\$ 22,23	R\$ 16,83	R\$ 44,46	R\$ 33,65	R\$ 78,11
7.2.2.8	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un.	8	R\$ 30,15	R\$ 4,56	R\$ 241,22	R\$ 36,45	R\$ 277,66
7.2.2.9	CP12	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 1,60 M, VOLUME ÚTIL: 4440 L	Un.	1,00	R\$ 4.545,93	R\$ 567,72	R\$ 4.545,93	R\$ 567,72	R\$ 5.113,65
7.2.2.10	CP13	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO 2,0M, ALTURA INTERNA 1,30M, VOLUME ÚTIL: 4000 L	Un.	1,00	R\$ 6.337,81	R\$ 3.518,20	R\$ 6.337,81	R\$ 3.518,20	R\$ 9.856,01
7.2.2.11	CP14	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,55 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 38,44 M²	Un.	1,00	R\$ 6.487,98	R\$ 3.260,78	R\$ 6.487,98	R\$ 3.260,78	R\$ 9.748,76
Total item 7.2.2							R\$ 25.174,85	R\$ 9.944,85	R\$ 35.119,70
Total item 7.2							R\$ 27.664,59	R\$ 11.771,61	R\$ 39.436,20
7.3		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
7.3.1	CP15	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 100A (INCLUSO O POSTE DE CONCRETO)	Un.	1	R\$ 4.840,72	R\$ 107,36	R\$ 4.840,72	R\$ 107,36	R\$ 4.948,08
7.3.2	100579	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019							
7.3.3	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Un.	1	R\$ 888,56	R\$ 35,65	R\$ 888,56	R\$ 35,65	R\$ 924,21
7.3.4	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un.	15	R\$ 13,35	R\$ 2,34	R\$ 200,24	R\$ 35,09	R\$ 235,33
7.3.5	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un.	6	R\$ 14,02	R\$ 3,28	R\$ 84,14	R\$ 19,69	R\$ 103,83
7.3.6	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un.	4	R\$ 20,93	R\$ 6,71	R\$ 83,72	R\$ 26,85	R\$ 110,57
7.3.7	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un.	1	R\$ 22,12	R\$ 9,38	R\$ 22,12	R\$ 9,38	R\$ 31,50
7.3.8	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Un.	1	R\$ 14,71	R\$ 4,52	R\$ 14,71	R\$ 4,52	R\$ 19,23
7.3.9	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.	20	R\$ 98,65	R\$ 96,18	R\$ 1.972,99	R\$ 1.923,51	R\$ 3.896,51
7.3.10	CP16	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR DUPLO, COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA).	Un.	7	R\$ 110,77	R\$ 104,15	R\$ 775,42	R\$ 729,04	R\$ 1.504,46
7.3.11	CP17	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13W, D=17CM	Un.	37	R\$ 29,04	R\$ 19,53	R\$ 1.074,39	R\$ 722,76	R\$ 1.797,15
7.3.12	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un.	6	R\$ 177,85	R\$ 15,06	R\$ 1.067,11	R\$ 90,38	R\$ 1.157,49
7.3.13	97594	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un.	2	R\$ 141,88	R\$ 21,22	R\$ 283,76	R\$ 42,45	R\$ 326,21
7.3.14	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 BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	Un.	38	R\$ 89,29	R\$ 78,36	R\$ 3.393,13	R\$ 2.977,54	R\$ 6.370,67
	91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un.	25	R\$ 20,66	R\$ 24,68	R\$ 516,52	R\$ 616,94	R\$ 1.133,46
	92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un.	11	R\$ 29,37	R\$ 27,58	R\$ 323,05	R\$ 303,38	R\$ 626,43

	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	55,00	R\$ 2,17	R\$ 1,18	R\$ 119,22	R\$ 64,66	R\$ 183,89
	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	55,00	R\$ 3,34	R\$ 1,48	R\$ 183,89	R\$ 81,50	R\$ 265,39
	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	70,00	R\$ 7,65	R\$ 2,58	R\$ 535,81	R\$ 180,89	R\$ 716,69
	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	55,00	R\$ 14,34	R\$ 3,82	R\$ 788,77	R\$ 210,16	R\$ 998,93
Total item 7.3							<b>R\$ 17.168,26</b>	<b>R\$ 8.181,76</b>	<b>R\$ 25.350,02</b>
Total item 7							<b>R\$ 62.613,96</b>	<b>R\$ 21.313,55</b>	<b>R\$ 83.927,51</b>
<b>8</b>		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							
8.1	99803	99803 LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 (LIMPEZA FINAL DA OBRA)	m²	458,90	R\$ 0,60	R\$ 1,92	R\$ 275,39	R\$ 882,36	R\$ 1.157,75
Total item 8							<b>R\$ 275,39</b>	<b>R\$ 882,36</b>	<b>R\$ 1.157,75</b>
<b>TOTAL</b>							<b>R\$ 664.572,80</b>	<b>R\$ 311.916,31</b>	<b>R\$ 976.489,11</b>

Observações:

- Data base de referência: SINAPI 14/03/2023  
- Código: PCI.818.01  
- Encargos: 112,77%  
- BDI 22,47%  
- ART  
- Nome do Responsável: \_\_\_\_\_

TRIUNFO, 11 DE ABRIL DE 2023