

**Relatório Global** - Data: 12 de janeiro de 2022 - SINAPI 11/2021 - NÃO DESONERADA

Obra: AMPLIAÇÃO ESCOLA ALY POETA

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 SERVIÇOS INICIAIS												
1.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES.	41,00	M	R\$ 23,94	R\$ 20,94	R\$ 44,88	R\$ 1.840,08	23,87%	R\$ 1.215,83	R\$ 1.063,47	R\$ 2.279,30
1.2	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.	70,00	M2	R\$ 0,65	R\$ 2,27	R\$ 2,92	R\$ 204,40	23,87%	R\$ 56,36	R\$ 196,82	R\$ 253,18
1.3	97633	DEMOLIÇÃO DE PISO EXISTENTE, INCLUSO CAMADAS DE CONTRAPISO	65,00	M2	R\$ 4,63	R\$ 14,71	R\$ 19,34	R\$ 1.257,10	23,87%	R\$ 372,78	R\$ 1.184,38	R\$ 1.557,16
1.4	CP-1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	1,50	M2	R\$ 269,36	R\$ 82,64	R\$ 352,00	R\$ 528,00	23,87%	R\$ 500,48	R\$ 153,54	R\$ 654,02
1.5	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA.	30,60	M2	R\$ 82,21	R\$ 13,36	R\$ 95,57	R\$ 2.924,44	23,87%	R\$ 3.116,10	R\$ 506,40	R\$ 3.622,50
SUBTOTAL ITEM 1:										R\$5.261,55	R\$3.104,61	R\$8.366,16
2 INFRAESTRUTURA												
2.1	100899	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE. AF 01/2020	22,50	M	R\$ 52,71	R\$ 22,17	R\$ 74,88	R\$ 1.684,80	23,87%	R\$ 1.469,06	R\$ 617,89	R\$ 2.086,95
2.2	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	55,53	KG	R\$ 12,41	R\$ 2,16	R\$ 14,57	R\$ 809,07	23,87%	R\$ 853,62	R\$ 148,57	R\$ 1.002,19
2.3	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	23,10	KG	R\$ 12,65	R\$ 5,74	R\$ 18,39	R\$ 424,81	23,87%	R\$ 361,96	R\$ 164,24	R\$ 526,20
2.4	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 06/2017	16,58	M3	R\$ 26,87	R\$ 84,33	R\$ 111,20	R\$ 1.843,70	23,87%	R\$ 551,84	R\$ 1.731,93	R\$ 2.283,77
2.6	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	24,30	M2	R\$ 34,81	R\$ 34,04	R\$ 68,85	R\$ 1.673,06	23,87%	R\$ 1.047,79	R\$ 1.024,61	R\$ 2.072,40
2.7	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	99,95	KG	R\$ 12,41	R\$ 2,16	R\$ 14,57	R\$ 1.456,33	23,87%	R\$ 1.536,51	R\$ 267,43	R\$ 1.803,94
2.8	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	43,66	KG	R\$ 12,65	R\$ 5,74	R\$ 18,39	R\$ 802,89	23,87%	R\$ 684,11	R\$ 310,42	R\$ 994,53
2.9	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	2,43	M3	R\$ 466,78	R\$ 135,15	R\$ 601,93	R\$ 1.462,69	23,87%	R\$ 1.405,02	R\$ 406,80	R\$ 1.811,82
2.10	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	48,60	M2	R\$ 32,46	R\$ 9,20	R\$ 41,66	R\$ 2.024,68	23,87%	R\$ 1.954,11	R\$ 553,84	R\$ 2.507,95
2.11	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF 08/2017	0,81	M3	R\$ 89,55	R\$ 76,58	R\$ 166,13	R\$ 134,57	23,87%	R\$ 89,84	R\$ 76,83	R\$ 166,67
SUBTOTAL ITEM 2:										R\$9.953,86	R\$5.302,56	R\$15.256,42
3 PAREDES												
3.1	87480	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	151,55	M2	R\$ 48,59	R\$ 20,53	R\$ 69,12	R\$ 10.475,14	23,87%	R\$ 9.121,55	R\$ 3.853,99	R\$ 12.975,54
3.2	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	17,60	M	R\$ 47,25	R\$ 18,50	R\$ 65,75	R\$ 1.157,20	23,87%	R\$ 1.030,10	R\$ 403,32	R\$ 1.433,42
3.3	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	20,20	M	R\$ 49,56	R\$ 18,50	R\$ 68,06	R\$ 1.374,81	23,87%	R\$ 1.240,07	R\$ 462,90	R\$ 1.702,97
SUBTOTAL ITEM 3:										R\$11.391,72	R\$4.720,21	R\$16.111,93
4 SUPRAESTRUTURA												
4.1	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF 09/2020	19,38	M2	R\$ 123,88	R\$ 17,77	R\$ 141,65	R\$ 2.745,18	23,87%	R\$ 2.973,86	R\$ 426,58	R\$ 3.400,44
4.2	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	89,96	KG	R\$ 12,37	R\$ 2,12	R\$ 14,49	R\$ 1.303,50	23,87%	R\$ 1.378,41	R\$ 236,23	R\$ 1.614,64
4.3	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	39,29	KG	R\$ 12,57	R\$ 5,94	R\$ 18,51	R\$ 727,32	23,87%	R\$ 611,81	R\$ 289,11	R\$ 900,92
4.4	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	1,45	M3	R\$ 384,68	R\$ 50,44	R\$ 435,12	R\$ 631,79	23,87%	R\$ 691,88	R\$ 90,72	R\$ 782,60
4.5	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 09/2020	24,30	M2	R\$ 91,37	R\$ 22,22	R\$ 113,59	R\$ 2.760,24	23,87%	R\$ 2.750,27	R\$ 668,83	R\$ 3.419,10
4.6	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	63,99	KG	R\$ 13,31	R\$ 2,95	R\$ 16,26	R\$ 1.040,48	23,87%	R\$ 1.055,00	R\$ 233,83	R\$ 1.288,83

4.7	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	43,66	KG	R\$ 12,57	R\$ 5,94	R\$ 18,51	R\$ 808,13	23,87%	R\$ 679,79	R\$ 321,23	R\$ 1.001,02
4.8	92723	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	8,03	M3	R\$ 469,62	R\$ 24,41	R\$ 494,03	R\$ 3.967,06	23,87%	R\$ 4.671,19	R\$ 242,80	R\$ 4.913,99
4.9	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	70,00	M2	R\$ 127,26	R\$ 22,99	R\$ 150,25	R\$ 10.517,50	23,87%	R\$ 11.034,58	R\$ 1.993,43	R\$ 13.028,01
SUBTOTAL ITEM 4:										R\$25.846,79	R\$4.502,76	R\$30.349,55
5 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E CONTRAPISO												
5.1	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	18,58	M3	R\$ 9,15	R\$ 21,06	R\$ 30,21	R\$ 561,30	23,87%	R\$ 210,58	R\$ 484,69	R\$ 695,27
5.2	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	3,50	M3	R\$ 89,45	R\$ 76,68	R\$ 166,13	R\$ 581,46	23,87%	R\$ 387,80	R\$ 332,44	R\$ 720,24
5.4	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA	70,00	M2	R\$ 2,48	R\$ 0,16	R\$ 2,64	R\$ 184,80	23,87%	R\$ 215,03	R\$ 13,87	R\$ 228,90
5.5	87765	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM.	70,00	M2	R\$ 28,56	R\$ 20,13	R\$ 48,69	R\$ 3.408,30	23,87%	R\$ 2.476,40	R\$ 1.745,45	R\$ 4.221,85
5.7	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	11,00	M2	R\$ 62,71	R\$ 2,64	R\$ 65,35	R\$ 718,85	23,87%	R\$ 854,46	R\$ 35,97	R\$ 890,43
SUBTOTAL ITEM 5:										R\$4.144,27	R\$2.612,42	R\$6.756,69
6 ESQUADRIAS												
6.1	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	14,40	M2	R\$ 395,76	R\$ 23,90	R\$ 419,66	R\$ 6.043,10	23,87%	R\$ 7.059,28	R\$ 426,31	R\$ 7.485,59
6.2	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	3,78	M2	R\$ 958,76	R\$ 8,86	R\$ 967,62	R\$ 3.657,60	23,87%	R\$ 4.489,18	R\$ 41,48	R\$ 4.530,66
SUBTOTAL ITEM 6:										R\$11.548,46	R\$467,79	R\$12.016,25
7 REVESTIMENTO												
7.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	303,10	M2	R\$ 2,09	R\$ 2,04	R\$ 4,13	R\$ 1.251,80	23,87%	R\$ 784,69	R\$ 765,91	R\$ 1.550,60
7.2	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. AF_06/2014	303,10	M2	R\$ 16,87	R\$ 13,95	R\$ 30,82	R\$ 9.341,54	23,87%	R\$ 6.333,84	R\$ 5.237,52	R\$ 11.571,36
7.3	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES. AF_06/2014	303,10	M2	R\$ 1,44	R\$ 1,16	R\$ 2,60	R\$ 788,06	23,87%	R\$ 540,64	R\$ 435,52	R\$ 976,16
7.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	303,10	M2	R\$ 9,71	R\$ 4,28	R\$ 13,99	R\$ 4.240,37	23,87%	R\$ 3.645,61	R\$ 1.606,92	R\$ 5.252,53
7.5	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO PAREDE 60CM COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	48,60	M2	R\$ 12,14	R\$ 11,63	R\$ 23,77	R\$ 1.155,22	23,87%	R\$ 730,83	R\$ 700,13	R\$ 1.430,96
7.6	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	70,00	M2	R\$ 5,20	R\$ 0,85	R\$ 6,05	R\$ 423,50	23,87%	R\$ 450,88	R\$ 73,70	R\$ 524,58
7.7	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	70,00	M2	R\$ 18,97	R\$ 21,36	R\$ 40,33	R\$ 2.823,10	23,87%	R\$ 1.644,86	R\$ 1.852,10	R\$ 3.496,96
7.8	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	65,00	M2	R\$ 69,56	R\$ 7,89	R\$ 77,45	R\$ 5.034,25	23,87%	R\$ 5.600,65	R\$ 635,26	R\$ 6.235,91
7.9	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	70,00	M2	R\$ 1,45	R\$ 1,17	R\$ 2,62	R\$ 183,40	23,87%	R\$ 125,72	R\$ 101,44	R\$ 227,16
7.10	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	70,00	M2	R\$ 10,13	R\$ 5,60	R\$ 15,73	R\$ 1.101,10	23,87%	R\$ 878,36	R\$ 485,57	R\$ 1.363,93
7.11	102208	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 1 DEMÃO.	32,88	M2	R\$ 3,53	R\$ 3,38	R\$ 6,91	R\$ 227,20	23,87%	R\$ 143,77	R\$ 137,66	R\$ 281,43
7.12	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA.	32,88	M2	R\$ 17,38	R\$ 4,98	R\$ 22,36	R\$ 735,20	23,87%	R\$ 707,86	R\$ 202,82	R\$ 910,68
SUBTOTAL ITEM 7:										R\$21.587,71	R\$12.234,55	R\$33.822,26
8 COBERTURA												
8.1	100361	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 7 M, PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, INCLUSO IÇAMENTO.	3,00	UN	R\$ 939,42	R\$ 601,21	R\$ 1.540,63	R\$ 4.621,89	23,87%	R\$ 3.490,97	R\$ 2.234,15	R\$ 5.725,12
8.2	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.	70,00	M2	R\$ 12,20	R\$ 3,21	R\$ 15,41	R\$ 1.078,70	23,87%	R\$ 1.057,84	R\$ 278,33	R\$ 1.336,17
8.3	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. AF_07/2019	70,00	M2	R\$ 45,41	R\$ 4,41	R\$ 49,82	R\$ 3.487,40	23,87%	R\$ 3.937,45	R\$ 382,38	R\$ 4.319,83
8.4	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	24,00	M	R\$ 70,54	R\$ 6,58	R\$ 77,12	R\$ 1.850,88	23,87%	R\$ 2.097,06	R\$ 195,61	R\$ 2.292,67
8.5	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	10,00	M	R\$ 78,63	R\$ 7,97	R\$ 86,60	R\$ 866,00	23,87%	R\$ 973,98	R\$ 98,72	R\$ 1.072,70
8.6	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	24,00	M	R\$ 51,26	R\$ 4,45	R\$ 55,71	R\$ 1.337,04	23,87%	R\$ 1.523,89	R\$ 132,29	R\$ 1.656,18

8.7		FORRO DE BEIRAL EM MADEIRA	32,88	M2	R\$ 66,91	R\$ 45,47	R\$ 112,38	R\$ 3.695,05	23,87%	R\$ 2.725,14	R\$ 1.851,92	R\$ 4.577,06
8.8	CP-2	COBERTURA DA PORTA DE ENTRADA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 6MM INCLUSO ESTRUTURA METÁLICA DE FIXAÇÃO	4,00	M2	R\$ 361,05	R\$ 90,26	R\$ 451,32	R\$ 1.805,27	23,87%	R\$ 1.788,95	R\$ 447,23	R\$ 2.236,18
SUBTOTAL ITEM 8:										R\$17.595,28	R\$5.620,63	R\$23.215,91
9 INSTALAÇÕES												
9.1	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	2,00	UN	R\$ 59,35	R\$ 10,86	R\$ 70,21	R\$ 140,42	23,87%	R\$ 147,03	R\$ 26,90	R\$ 173,93
9.2	101489	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO).	1,00	UN	R\$ 1.060,46	R\$ 265,94	R\$ 1.326,40	R\$ 1.326,40	23,87%	R\$ 1.313,59	R\$ 329,41	R\$ 1.643,00
9.3	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	8,00	UN	R\$ 114,07	R\$ 9,78	R\$ 123,85	R\$ 990,80	23,87%	R\$ 1.130,38	R\$ 96,91	R\$ 1.227,29
9.4	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	2,00	UN	R\$ 31,84	R\$ 15,03	R\$ 46,87	R\$ 93,74	23,87%	R\$ 78,88	R\$ 37,23	R\$ 116,11
9.5	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	2,00	UN	R\$ 28,40	R\$ 19,58	R\$ 47,98	R\$ 95,96	23,87%	R\$ 70,35	R\$ 48,50	R\$ 118,85
9.6	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	2,00	UN	R\$ 21,55	R\$ 17,74	R\$ 39,29	R\$ 78,58	23,87%	R\$ 53,38	R\$ 43,94	R\$ 97,32
9.7	92032	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	4,00	UN	R\$ 36,52	R\$ 25,02	R\$ 61,54	R\$ 246,16	23,87%	R\$ 180,94	R\$ 123,96	R\$ 304,90
9.8	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	70,00	M	R\$ 3,87	R\$ 4,52	R\$ 8,39	R\$ 587,30	23,87%	R\$ 335,56	R\$ 391,92	R\$ 727,48
9.9	91839	ELETRODUTO FLEXÍVEL, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO ENTERRADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	25,00	M	R\$ 6,89	R\$ 4,18	R\$ 11,07	R\$ 276,75	23,87%	R\$ 213,36	R\$ 129,44	R\$ 342,80
9.10	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	197,00	M	R\$ 1,91	R\$ 0,75	R\$ 2,66	R\$ 524,02	23,87%	R\$ 466,08	R\$ 183,01	R\$ 649,09
9.11	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	199,00	M	R\$ 2,99	R\$ 0,92	R\$ 3,91	R\$ 778,09	23,87%	R\$ 737,03	R\$ 226,78	R\$ 963,81
9.12	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	75,00	M	R\$ 12,23	R\$ 2,38	R\$ 14,61	R\$ 1.095,75	23,87%	R\$ 1.136,19	R\$ 221,10	R\$ 1.357,29
9.13	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	2,00	UN	R\$ 10,27	R\$ 1,46	R\$ 11,73	R\$ 23,46	23,87%	R\$ 25,44	R\$ 3,61	R\$ 29,05
9.14	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	4,00	UN	R\$ 10,77	R\$ 2,04	R\$ 12,81	R\$ 51,24	23,87%	R\$ 53,36	R\$ 10,10	R\$ 63,46
9.15	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	2,00	UN	R\$ 10,77	R\$ 2,04	R\$ 12,81	R\$ 25,62	23,87%	R\$ 26,68	R\$ 5,05	R\$ 31,73
9.16	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	1,00	UN	R\$ 16,03	R\$ 4,22	R\$ 20,25	R\$ 20,25	23,87%	R\$ 19,85	R\$ 5,22	R\$ 25,07
SUBTOTAL ITEM 9:										R\$5.988,10	R\$1.883,08	R\$7.871,18
10 PLUVIAL												
10.1	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.	6,00	M	R\$ 71,91	R\$ 10,80	R\$ 82,71	R\$ 496,26	23,87%	R\$ 534,44	R\$ 80,26	R\$ 614,70
10.2	97901	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE PLUVIAL	3,00	UN	R\$ 158,77	R\$ 133,31	R\$ 292,08	R\$ 876,24	23,87%	R\$ 590,00	R\$ 495,39	R\$ 1.085,39
10.3	102666	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL.	16,00	M	R\$ 45,15	R\$ 4,58	R\$ 49,73	R\$ 795,68	23,87%	R\$ 894,83	R\$ 90,77	R\$ 985,60
10.4	95566	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	20,00	M	R\$ 115,29	R\$ 21,20	R\$ 136,49	R\$ 2.729,80	23,87%	R\$ 2.856,19	R\$ 525,20	R\$ 3.381,39
10.5	103003	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM UN ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	10,00	M	R\$ 412,44	R\$ 17,03	R\$ 429,47	R\$ 4.294,70	23,87%	R\$ 5.108,89	R\$ 210,95	R\$ 5.319,84
SUBTOTAL ITEM 10:										R\$9.984,35	R\$1.402,57	R\$11.386,92
11 INSTALAÇÕES												
11.1	CP-10	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO 6,00X0,80M, IMPRESSA EM LONA COM LACA UV E ESTRUTURA METÁLICA	1,00	UN	R\$ 1.325,96	R\$ 243,72	R\$ 1.569,68	R\$ 1.569,68	23,87%	R\$ 1.642,46	R\$ 301,89	R\$ 1.944,35
11.2	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
11.3	100981	REMOÇÃO DE ENTULHO CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³	6,50	M3	R\$ 6,23	R\$ 1,54	R\$ 7,77	R\$ 50,51	23,87%	R\$ 50,16	R\$ 12,39	R\$ 62,55
11.4	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA	32,50	M3XKM	R\$ 11,72	R\$ 0,24	R\$ 11,96	R\$ 388,70	23,87%	R\$ 471,82	R\$ 9,66	R\$ 481,48
SUBTOTAL ITEM 11:										R\$2.383,68	R\$1.010,92	R\$3.394,60
TOTAL DO ORÇAMENTO										R\$ 125.685,77	R\$ 42.862,10	R\$ 168.547,87

Observações:

- Data base de referência: SINAPI: 14/12/2021
- Código: PCI.818.01
- Encargos: 111,10%
- BDI: 23,87%
- Nome do Responsável: Fernando Azeredo Coutinho

Triunfo/RS, 12 de janeiro de 2022