



Relatório Global - Data: 23 de outubro de 2020  
Obra: Reforma na creche E.M.E.I. Mundo Encantado  
Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIUNFO  
Endereço: RUA 15 DE NOVENBRO, 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 MOBILIZAÇÃO												
1.1	CP-1	MOBILIZAÇÃO DE OBRA	3,00	mês	R\$ 287,20	R\$ 71,80	R\$ 359,00	R\$ 1.077,01	24,39%	R\$ 1.071,75	R\$ 267,94	R\$ 1.339,69
SUBTOTAL ITEM 1:										R\$1.071,75	R\$267,94	R\$1.339,69
BANHEIROS+SALAS												
2 DEMOLIÇÕES												
2.1	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	145,00	m²	R\$ 3,77	R\$ 13,18	R\$ 16,95	R\$ 2.457,75	24,39%	R\$ 679,98	R\$ 2.377,22	R\$ 3.057,20
2.2	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL	21,00	un	R\$ 1,94	R\$ 7,21	R\$ 9,15	R\$ 192,15	24,39%	R\$ 50,68	R\$ 188,34	R\$ 239,02
2.3	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL	35,28	m²	R\$ 1,47	R\$ 5,41	R\$ 6,88	R\$ 242,73	24,39%	R\$ 64,51	R\$ 237,42	R\$ 301,93
2.4	97621	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	12,78	m³	R\$ 9,94	R\$ 32,93	R\$ 42,87	R\$ 547,69	24,39%	R\$ 157,96	R\$ 523,31	R\$ 681,27
SUBTOTAL ITEM 2:										R\$953,13	R\$3.326,29	R\$4.279,42
3 PISO												
3.1	97083	ATERRO MANUAL COM SOLO ARGILOSO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO	29,00	m²	R\$ 18,97	R\$ 17,60	R\$ 36,57	R\$ 1.060,53	24,39%	R\$ 684,31	R\$ 634,89	R\$ 1.319,20
3.2	100324	LASTRO COM MATERIAL RANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE "5 CM".	1,45	m³	R\$ 58,76	R\$ 20,82	R\$ 79,58	R\$ 115,39	24,39%	R\$ 105,98	R\$ 37,55	R\$ 143,53
3.3	87632	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3CM	29,00	m²	R\$ 26,63	R\$ 13,34	R\$ 39,97	R\$ 1.159,13	24,39%	R\$ 960,63	R\$ 481,22	R\$ 1.441,85
3.4	87758	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, AP M2 LICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM.	145,00	m²	R\$ 51,08	R\$ 17,23	R\$ 68,31	R\$ 9.904,95	24,39%	R\$ 9.213,07	R\$ 3.107,70	R\$ 12.320,77
3.5	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM PEI 4	145,00	m²	R\$ 24,52	R\$ 6,02	R\$ 30,54	R\$ 4.428,30	24,39%	R\$ 4.422,56	R\$ 1.085,80	R\$ 5.508,36
SUBTOTAL ITEM 3:										R\$15.386,55	R\$5.347,16	R\$20.733,71
4 PAREDES												
4.1	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) - DIVISÓRIAS BANHEIROS	85,17	m²	R\$ 28,12	R\$ 35,28	R\$ 63,40	R\$ 5.399,78	24,39%	R\$ 2.979,12	R\$ 3.737,67	R\$ 6.716,79
4.2	87879	CHAPISCO 1:3 EM PAREDES INTERNAS	170,34	m²	R\$ 1,57	R\$ 1,49	R\$ 3,06	R\$ 521,24	24,39%	R\$ 332,66	R\$ 315,71	R\$ 648,37
4.3	87528	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA , TRAÇO 1:2:8, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	170,34	m²	R\$ 15,52	R\$ 17,25	R\$ 32,77	R\$ 5.582,04	24,39%	R\$ 3.288,47	R\$ 3.655,03	R\$ 6.943,50
4.4	87272	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45CM PEI 3	163,00	m²	R\$ 41,36	R\$ 21,53	R\$ 62,89	R\$ 10.251,07	24,39%	R\$ 8.385,98	R\$ 4.365,33	R\$ 12.751,31
4.5	CP-2	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE DESSOLIDARIZAÇÃO	136,00	m	R\$ 13,35	R\$ 10,52	R\$ 23,87	R\$ 3.245,96	24,39%	R\$ 2.257,67	R\$ 1.779,98	R\$ 4.037,65
SUBTOTAL ITEM 4:										R\$17.243,90	R\$13.853,72	R\$31.097,62
5 IMPERMEABILIZAÇÃO												
5.1	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER	145,00	m²	R\$ 20,30	R\$ 17,24	R\$ 37,54	R\$ 5.443,30	24,39%	R\$ 3.661,42	R\$ 3.109,50	R\$ 6.770,92
5.2	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES INTERNAS ALTURA DE 20CM, COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS	145,00	m²	R\$ 22,42	R\$ 11,32	R\$ 33,74	R\$ 4.892,30	24,39%	R\$ 4.043,79	R\$ 2.041,74	R\$ 6.085,53
SUBTOTAL ITEM 5:										R\$7.705,21	R\$5.151,24	R\$12.856,45
6 INSTALAÇÕES												
6.1	91795	INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO DN 100M INLCUI CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES	10,00	m	R\$ 29,73	R\$ 18,35	R\$ 48,08	R\$ 480,80	24,39%	R\$ 369,81	R\$ 228,26	R\$ 598,07
6.2	91793	INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO DN 50M INLCUI CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES	10,00	m	R\$ 31,91	R\$ 31,10	R\$ 63,01	R\$ 630,10	24,39%	R\$ 396,93	R\$ 386,85	R\$ 783,78

6.3	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	25,00	m	R\$ 5,78	R\$ 10,26	R\$ 16,04	R\$ 401,00	24,39%	R\$ 179,74	R\$ 319,06	R\$ 498,80
6.4	CP-3	INSTALAÇÃO DE VASO SANITÁRIO COM ANEL DE VEDAÇÃO	14,00	UN	R\$ 31,74	R\$ 23,39	R\$ 55,13	R\$ 771,83	24,39%	R\$ 552,69	R\$ 407,39	R\$ 960,08
6.5	CP-4	INSTALAÇÃO DE LAVATÓRIO	7,00	UN	R\$ 52,93	R\$ 27,90	R\$ 80,82	R\$ 565,75	24,39%	R\$ 460,84	R\$ 242,90	R\$ 703,74
6.6	88495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO	6,00	UN	R\$ 7,80	R\$ 0,95	R\$ 8,75	R\$ 52,50	24,39%	R\$ 58,21	R\$ 7,09	R\$ 65,30
SUBTOTAL ITEM 6:										R\$2.018,22	R\$1.591,55	R\$3.609,77
7 ESQUADRIAS												
7.1	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SOMENTE A FOLHA	8,00	UN	R\$ 494,43	R\$ 143,09	R\$ 637,52	R\$ 5.100,16	24,39%	R\$ 4.920,17	R\$ 1.423,92	R\$ 6.344,09
7.2	91320	KIT DE PORTA COMPLETA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POP UN ULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	UN	R\$ 502,45	R\$ 143,09	R\$ 645,54	R\$ 1.291,08	24,39%	R\$ 1.250,00	R\$ 355,98	R\$ 1.605,98
7.3	CP-5	INSTALAÇÃO DAS PORTAS NOS BANHEIROS INCLUSO BATENTE E ALIZAR NOVOS, COM REAPROVEITAMENTO DAS FOLHAS	11,00	UN	R\$ 432,68	R\$ 12,76	R\$ 445,44	R\$ 4.899,86	24,39%	R\$ 5.920,32	R\$ 174,62	R\$ 6.094,94
SUBTOTAL ITEM 7:										R\$12.090,49	R\$1.954,52	R\$14.045,01
ÁREA EXTERNA												
8 DEMOLIÇÕES												
8.1	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	0,76	m³	R\$ 18,71	R\$ 61,89	R\$ 80,60	R\$ 61,26	24,39%	R\$ 17,69	R\$ 58,51	R\$ 76,20
8.2	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	88,78	m²	R\$ 3,77	R\$ 13,18	R\$ 16,95	R\$ 1.504,82	24,39%	R\$ 416,33	R\$ 1.455,51	R\$ 1.871,84
8.3	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO.	76,00	m²	R\$ 0,53	R\$ 2,06	R\$ 2,59	R\$ 196,84	24,39%	R\$ 50,10	R\$ 194,74	R\$ 244,84
SUBTOTAL ITEM 8:										R\$484,12	R\$1.708,76	R\$2.192,88
9 INFRAESTRUTURA												
9.1	100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA, INCLUSO ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL	24,00	m	R\$ 25,04	R\$ 5,58	R\$ 30,62	R\$ 734,88	24,39%	R\$ 747,53	R\$ 166,58	R\$ 914,11
9.2	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA	0,24	m³	R\$ 16,61	R\$ 57,55	R\$ 74,16	R\$ 17,80	24,39%	R\$ 4,96	R\$ 17,18	R\$ 22,14
9.3	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA.	1,66	m³	R\$ 21,93	R\$ 75,54	R\$ 97,47	R\$ 161,41	24,39%	R\$ 45,17	R\$ 155,60	R\$ 200,77
9.4	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM	16,13	kg	R\$ 7,31	R\$ 5,14	R\$ 12,45	R\$ 200,78	24,39%	R\$ 146,64	R\$ 103,11	R\$ 249,75
9.5	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10 MM	58,74	kg	R\$ 7,44	R\$ 2,64	R\$ 10,08	R\$ 592,08	24,39%	R\$ 543,60	R\$ 192,89	R\$ 736,49
9.6	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES.	14,28	m²	R\$ 43,15	R\$ 27,81	R\$ 70,96	R\$ 1.013,31	24,39%	R\$ 766,47	R\$ 493,99	R\$ 1.260,46
9.7	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	14,28	m²	R\$ 22,58	R\$ 8,25	R\$ 30,83	R\$ 440,25	24,39%	R\$ 401,09	R\$ 146,54	R\$ 547,63
SUBTOTAL ITEM 9:										R\$2.655,46	R\$1.275,89	R\$3.931,35
10 ESTRUTURA												
10.1	92412	FORMAS DE PILARES	15,68	m²	R\$ 31,49	R\$ 46,46	R\$ 77,95	R\$ 1.222,26	24,39%	R\$ 614,19	R\$ 906,17	R\$ 1.520,36
10.2	92775	ARMAÇÃO DE PILAR UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM	11,73	kg	R\$ 7,25	R\$ 5,33	R\$ 12,58	R\$ 147,55	24,39%	R\$ 105,77	R\$ 77,76	R\$ 183,53
10.3	92778	ARMAÇÃO DE PILAR UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM	41,46	kg	R\$ 6,85	R\$ 1,90	R\$ 8,75	R\$ 362,80	24,39%	R\$ 353,29	R\$ 97,99	R\$ 451,28
10.4	92718	CONCRETAGEM DE PILARES E VIGAS FCK = 25MPA	2,33	m³	R\$ 373,86	R\$ 128,73	R\$ 502,59	R\$ 1.170,03	24,39%	R\$ 1.082,62	R\$ 372,78	R\$ 1.455,40
10.5	CP-6	ALVENARIA DE PEDRA GRÊS	5,30	m³	R\$ 79,19	R\$ 21,59	R\$ 100,78	R\$ 534,11	24,39%	R\$ 522,05	R\$ 142,33	R\$ 664,38
10.6	92775	ARMAÇÃO DE VIGA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM	16,13	kg	R\$ 7,25	R\$ 5,33	R\$ 12,58	R\$ 202,88	24,39%	R\$ 145,44	R\$ 106,92	R\$ 252,36
10.7	92778	ARMAÇÃO DE VIGA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM	59,23	kg	R\$ 6,85	R\$ 1,90	R\$ 8,75	R\$ 518,28	24,39%	R\$ 504,70	R\$ 139,99	R\$ 644,69
10.8	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES.	20,00	m²	R\$ 49,30	R\$ 37,53	R\$ 86,83	R\$ 1.736,60	24,39%	R\$ 1.226,49	R\$ 933,67	R\$ 2.160,16
SUBTOTAL ITEM 10:										R\$4.554,55	R\$2.777,61	R\$7.332,16
11 PAREDES												
11.1	89294	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	6,46	m²	R\$ 41,47	R\$ 25,32	R\$ 66,79	R\$ 431,46	24,39%	R\$ 333,24	R\$ 203,46	R\$ 536,70
11.2	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF	3,80	m	R\$ 23,17	R\$ 6,58	R\$ 29,75	R\$ 113,05	24,39%	R\$ 109,52	R\$ 31,10	R\$ 140,62
11.3	87874	CHAPISCO EM ARGAMASSA 1:4	31,60	m²	R\$ 3,64	R\$ 0,82	R\$ 4,46	R\$ 140,94	24,39%	R\$ 143,08	R\$ 32,23	R\$ 175,31
11.4	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8	31,60	m²	R\$ 14,92	R\$ 14,99	R\$ 29,91	R\$ 945,16	24,39%	R\$ 586,46	R\$ 589,22	R\$ 1.175,68

11.5	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PILARES	31,60	m²	R\$ 1,08	R\$ 0,47	R\$ 1,55	R\$ 48,98	24,39%	R\$ 42,45	R\$ 18,47	R\$ 60,92
11.6	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PILARES	31,60	m²	R\$ 7,75	R\$ 2,68	R\$ 10,43	R\$ 329,59	24,39%	R\$ 304,63	R\$ 105,34	R\$ 409,97
SUBTOTAL ITEM 11:										R\$1.519,38	R\$979,82	R\$2.499,20
12 PISO												
12.1	97083	ATERRO MANUAL COM SOLO ARGILOSO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO	38,00	m²	R\$ 18,97	R\$ 17,60	R\$ 36,57	R\$ 1.389,66	24,39%	R\$ 896,68	R\$ 831,92	R\$ 1.728,60
12.2	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE "5 CM".	14,44	m³	R\$ 60,98	R\$ 20,82	R\$ 81,80	R\$ 1.181,19	24,39%	R\$ 1.095,32	R\$ 373,97	R\$ 1.469,29
12.3	CP-7	APLICAÇÃO DE LONA PLASTICA EM PISO	74,00	m²	R\$ 1,14	R\$ 5,89	R\$ 7,03	R\$ 520,47	24,39%	R\$ 104,87	R\$ 542,54	R\$ 647,41
12.4	97094	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA M3 DE 7 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	5,32	m³	R\$ 399,89	R\$ 14,40	R\$ 414,29	R\$ 2.204,02	24,39%	R\$ 2.646,29	R\$ 95,29	R\$ 2.741,58
12.5	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM	76,00	m²	R\$ 24,52	R\$ 6,02	R\$ 30,54	R\$ 2.321,04	24,39%	R\$ 2.318,03	R\$ 569,11	R\$ 2.887,14
SUBTOTAL ITEM 12:										R\$7.061,19	R\$2.412,83	R\$9.474,02
13 COBERTURA												
13.1	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°, INTERCALADO COM TELHA TRANSLUCIDA, INCLUSO IÇAMENTO.	76,00	m²	R\$ 33,79	R\$ 4,36	R\$ 38,15	R\$ 2.899,40	24,39%	R\$ 3.194,38	R\$ 412,18	R\$ 3.606,56
13.2	92544	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/	76,00	m²	R\$ 11,46	R\$ 2,27	R\$ 13,73	R\$ 1.043,48	24,39%	R\$ 1.083,39	R\$ 214,60	R\$ 1.297,99
SUBTOTAL ITEM 13:										R\$4.277,77	R\$626,78	R\$4.904,55
14 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS												
14.1	91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBULAÇÃO	10,00	UN	R\$ 1,05	R\$ 3,49	R\$ 4,54	R\$ 45,40	24,39%	R\$ 13,06	R\$ 43,41	R\$ 56,47
14.2	89957	PONTO DE CONSUMO DE ÁGUA FRIA, COM TUBULAÇÃO PVC DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA	1,00	UN	R\$ 35,68	R\$ 69,20	R\$ 104,88	R\$ 104,88	24,39%	R\$ 44,38	R\$ 86,08	R\$ 130,46
14.3	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	6,80	m	R\$ 10,78	R\$ 10,52	R\$ 21,30	R\$ 144,84	24,39%	R\$ 91,18	R\$ 88,98	R\$ 180,16
14.4	86933	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	R\$ 274,07	R\$ 28,88	R\$ 302,95	R\$ 302,95	24,39%	R\$ 340,92	R\$ 35,92	R\$ 376,84
SUBTOTAL ITEM 14:										R\$489,54	R\$254,39	R\$743,93
15 REDE PLUVIAL E ESGOTAMENTO SANITÁRIO												
15.1	97902	CAIXA DE INSPEÇÃO ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO.	8,00	UN	R\$ 235,47	R\$ 229,52	R\$ 464,99	R\$ 3.719,92	24,39%	R\$ 2.343,21	R\$ 2.284,00	R\$ 4.627,21
15.2	89482	CAIXA DE AREIA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL.	14,00	UN	R\$ 18,04	R\$ 3,72	R\$ 21,76	R\$ 304,64	24,39%	R\$ 314,16	R\$ 64,78	R\$ 378,94
15.3	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO + LIGAÇÃO DAS CAIXAS DE INSPEÇÃO	50,00	m	R\$ 21,49	R\$ 20,49	R\$ 41,98	R\$ 2.099,00	24,39%	R\$ 1.336,57	R\$ 1.274,38	R\$ 2.610,95
15.4	91795	LIGAÇÃO TUBULAÇÃO DE DESCIDA PLUVIAL DN 100M NAS CAIXAS DE AREIA + LIGAÇÃO ATÉ A REDE PLUVIAL. INCLUI CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES	137,00	m	R\$ 29,73	R\$ 18,35	R\$ 48,08	R\$ 6.586,96	24,39%	R\$ 5.066,42	R\$ 3.127,10	R\$ 8.193,52
15.5	92106	LIMPEZA DE SISTEMA DE ESGOTO UTILIZANDO CAMINHÃO DE LIMPEZA A SUÇÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO	4,00	H	R\$ 154,56	R\$ 16,75	R\$ 171,31	R\$ 685,24	24,39%	R\$ 769,03	R\$ 83,34	R\$ 852,37
15.6	CP-8	LIMPEZA DAS CALHAS E APLICAÇÃO DE SELANTE ELÁSTICO	125,00	m	R\$ 1,31	R\$ 8,46	R\$ 9,77	R\$ 1.220,92	24,39%	R\$ 203,14	R\$ 1.315,57	R\$ 1.518,71
SUBTOTAL ITEM 15:										R\$10.032,53	R\$8.149,17	R\$18.181,70
PORÃO												
16 REPAROS PONTUAIS NA ESTRUTURA												
16.1	100763	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1000,00	kg	R\$ 9,13	R\$ 0,71	R\$ 9,84	R\$ 9.840,00	24,39%	R\$ 11.356,81	R\$ 883,17	R\$ 12.239,98
16.3	CP-10	RECUPERAÇÃO DE PILARES E VIGAS QUE APRESENTAM ARMADURA EXPOSTA E/OU CAMADA DE RECOBRIMENTO NÃO SATISFATORIA	1,00	UN	R\$ 1.348,41	R\$ 1.312,48	R\$ 2.660,89	R\$ 2.660,89	24,39%	R\$ 1.677,28	R\$ 1.632,59	R\$ 3.309,87
16.4	CP-11	PROJETO DE REFORÇO ESTRUTURAL, COM DIMENSIONAMENTO DAS ESTRUTURAS METÁLICAS E SOLUÇÕES ADOTADAS E EMISSÃO DE ART REFERENTE AO PROJETO E EXECUÇÃO	1,00	UN	R\$ 0,00	R\$ 3.993,20	R\$ 3.993,20	R\$ 3.993,20	24,39%	R\$ 0,00	R\$ 4.967,14	R\$ 4.967,14
SUBTOTAL ITEM 16:										R\$11.356,81	R\$883,17	R\$12.239,98

17 ESQUADRIAS												
17.1	97621	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	0,24	m³	R\$ 478,62	R\$ 104,51	R\$ 583,13	R\$ 141,70	24,39%	R\$ 144,67	R\$ 31,59	R\$ 176,26
17.2	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,28	m²	R\$ 429,43	R\$ 38,08	R\$ 467,51	R\$ 598,41	24,39%	R\$ 683,74	R\$ 60,63	R\$ 744,37
17.3	94587	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	7,20	m	R\$ 26,52	R\$ 14,94	R\$ 41,46	R\$ 298,51	24,39%	R\$ 237,52	R\$ 133,80	R\$ 371,32
17.4	72118	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	1,28	m²	R\$ 123,99	R\$ 13,88	R\$ 137,87	R\$ 176,47	24,39%	R\$ 197,42	R\$ 22,10	R\$ 219,52
SUBTOTAL ITEM 17:										R\$1.263,35	R\$248,12	R\$1.511,47
18 SERVIÇOS COMPLEMENTARES												
18.1	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO	145,00	m³	R\$ 0,35	R\$ 1,25	R\$ 1,60	R\$ 232,00	24,39%	R\$ 63,13	R\$ 225,46	R\$ 288,59
18.2	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	145,00	m³	R\$ 7,60	R\$ 12,82	R\$ 20,42	R\$ 2.960,90	24,39%	R\$ 1.370,78	R\$ 2.312,29	R\$ 3.683,07
SUBTOTAL ITEM 18:										R\$1.433,91	R\$2.537,75	R\$3.971,66
TOTAL DO ORÇAMENTO										R\$101.597,86	R\$53.346,71	R\$154.944,57

Observações:

- Data base de referência: SINAPI 11/09/2020
- Código: PCI.818.01
- Encargos: 110,61%
- BDI 24,39%
- Nome do Responsável: Paula Orvana Guimarães Wiebelling

TRIUNFO, 23 de outubro de 2020.