



Relatório Global - Data: 30 de setembro de 2021
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\$ 296,33	R\$ 74,08	R\$ 370,42	R\$ 1.111,25	24,39%	R\$ 1.105,83	R\$ 276,46	R\$ 1.382,29
SUBTOTAL ITEM 1:										R\$1.105,83	R\$276,46	R\$1.382,29
BANHEIROS+SALAS												
2 DEMOLIÇÕES												
2.1	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	145,00	m²	R\$ 4,09	R\$ 14,15	R\$ 18,24	R\$ 2.644,80	24,39%	R\$ 737,69	R\$ 2.552,17	R\$ 3.289,86
2.2	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL	21,00	un	R\$ 2,09	R\$ 7,83	R\$ 9,92	R\$ 208,32	24,39%	R\$ 54,59	R\$ 204,53	R\$ 259,12
2.3	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL	35,28	m²	R\$ 1,61	R\$ 5,80	R\$ 7,41	R\$ 261,42	24,39%	R\$ 70,65	R\$ 254,53	R\$ 325,18
2.4	97621	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	12,78	m³	R\$ 22,08	R\$ 72,55	R\$ 94,63	R\$ 1.208,95	24,39%	R\$ 350,88	R\$ 1.152,92	R\$ 1.503,80
SUBTOTAL ITEM 2:										R\$1.213,81	R\$4.164,15	R\$5.377,96
3 PISO												
3.1	94319	ATERRO MANUAL COM SOLO ARGILOSO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO	29,00	m²	R\$ 20,23	R\$ 19,94	R\$ 40,17	R\$ 1.164,93	24,39%	R\$ 729,76	R\$ 719,30	R\$ 1.449,06
3.2	100324	LASTRO COM MATERIAL RANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM*.	1,45	m³	R\$ 68,88	R\$ 22,35	R\$ 91,23	R\$ 132,28	24,39%	R\$ 124,24	R\$ 40,31	R\$ 164,55
3.3	87632	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3CM	29,00	m²	R\$ 24,42	R\$ 12,32	R\$ 36,74	R\$ 1.065,46	24,39%	R\$ 880,91	R\$ 444,42	R\$ 1.325,33
3.4	87767	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM.	145,00	m²	R\$ 27,88	R\$ 22,70	R\$ 50,58	R\$ 7.334,10	24,39%	R\$ 5.028,59	R\$ 4.094,30	R\$ 9.122,89
3.5	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM PEI 4	145,00	m²	R\$ 33,48	R\$ 6,47	R\$ 39,95	R\$ 5.792,75	24,39%	R\$ 6.038,64	R\$ 1.166,96	R\$ 7.205,60
SUBTOTAL ITEM 3:										R\$12.802,14	R\$6.465,29	R\$19.267,43
4 PAREDES												
4.1	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) - DIVISÓRIAS BANHEIROS	85,17	m²	R\$ 37,93	R\$ 37,96	R\$ 75,89	R\$ 6.463,55	24,39%	R\$ 4.018,42	R\$ 4.021,59	R\$ 8.040,01
4.2	87879	CHAPISCO 1:3 EM PAREDES INTERNAS	170,34	m²	R\$ 1,83	R\$ 1,63	R\$ 3,46	R\$ 589,38	24,39%	R\$ 387,75	R\$ 345,37	R\$ 733,12
4.3	87528	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA , TRAÇO 1:2:8, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	170,34	m²	R\$ 17,46	R\$ 18,52	R\$ 35,98	R\$ 6.128,83	24,39%	R\$ 3.699,53	R\$ 3.924,13	R\$ 7.623,66
4.4	87272	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45CM PEI 3	163,00	m²	R\$ 45,45	R\$ 23,11	R\$ 68,56	R\$ 11.175,28	24,39%	R\$ 9.215,25	R\$ 4.685,68	R\$ 13.900,93
4.5	CP-2	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE DESSOLIDARIZAÇÃO	136,00	m	R\$ 14,30	R\$ 11,32	R\$ 25,62	R\$ 3.484,62	24,39%	R\$ 2.419,78	R\$ 1.914,75	R\$ 4.334,53
SUBTOTAL ITEM 4:										R\$19.740,73	R\$14.891,52	R\$34.632,25
5 IMPERMEABILIZAÇÃO												
5.1	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER	145,00	m²	R\$ 23,42	R\$ 18,51	R\$ 41,93	R\$ 6.079,85	24,39%	R\$ 4.224,16	R\$ 3.338,57	R\$ 7.562,73
5.2	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES INTERNAS ALTURA DE 20CM, COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS	145,00	m²	R\$ 24,28	R\$ 12,15	R\$ 36,43	R\$ 5.282,35	24,39%	R\$ 4.379,27	R\$ 2.191,44	R\$ 6.570,71
SUBTOTAL ITEM 5:										R\$8.603,43	R\$5.530,01	R\$14.133,44
6 INSTALAÇÕES												
6.1	91795	INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO DN 100M INLCUI CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES	10,00	m	R\$ 51,06	R\$ 20,01	R\$ 71,07	R\$ 710,70	24,39%	R\$ 635,14	R\$ 248,90	R\$ 884,04
6.2	91793	INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO DN 50M INLCUI CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES	10,00	m	R\$ 49,56	R\$ 34,00	R\$ 83,56	R\$ 835,60	24,39%	R\$ 616,48	R\$ 422,93	R\$ 1.039,41

6.3	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	25,00	m	R\$ 8,40	R\$ 11,23	R\$ 19,63	R\$ 490,75	24,39%	R\$ 261,22	R\$ 349,22	R\$ 610,44
6.4	CP-3	INSTALAÇÃO DE VASO SANITÁRIO COM ANEL DE VEDAÇÃO	14,00	UN	R\$ 50,63	R\$ 25,49	R\$ 76,12	R\$ 1.065,64	24,39%	R\$ 881,71	R\$ 443,84	R\$ 1.325,55
6.5	CP-4	INSTALAÇÃO DE LAVATÓRIO	7,00	UN	R\$ 77,22	R\$ 30,37	R\$ 107,59	R\$ 753,15	24,39%	R\$ 672,39	R\$ 264,45	R\$ 936,84
6.6	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO	6,00	UN	R\$ 14,05	R\$ 2,12	R\$ 16,17	R\$ 97,02	24,39%	R\$ 104,86	R\$ 15,82	R\$ 120,68
SUBTOTAL ITEM 6:										R\$3.171,80	R\$1.745,16	R\$4.916,96
7 ESQUADRIAS												
7.1	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SOMENTE A FOLHA	8,00	UN	R\$ 303,12	R\$ 33,19	R\$ 336,31	R\$ 2.690,48	24,39%	R\$ 3.016,41	R\$ 330,28	R\$ 3.346,69
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\$ 573,21	R\$ 153,85	R\$ 727,06	R\$ 1.454,12	24,39%	R\$ 1.426,03	R\$ 382,75	R\$ 1.808,78
7.3	CP-5	INSTALAÇÃO DAS PORTAS NOS BANHEIROS INCLUSO BATENTE E ALIZAR NOVOS, COM REAPROVEITAMENTO DAS FOLHAS	11,00	UN	R\$ 621,94	R\$ 43,01	R\$ 664,95	R\$ 7.314,50	24,39%	R\$ 8.510,01	R\$ 588,50	R\$ 9.098,51
SUBTOTAL ITEM 7:										R\$12.952,45	R\$1.301,53	R\$14.253,98
ÁREA EXTERNA												
8 DEMOLIÇÕES												
8.1	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	0,76	m²	R\$ 20,23	R\$ 66,49	R\$ 86,72	R\$ 65,91	24,39%	R\$ 19,12	R\$ 62,86	R\$ 81,98
8.2	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	88,78	m²	R\$ 4,09	R\$ 14,15	R\$ 18,24	R\$ 1.619,35	24,39%	R\$ 451,67	R\$ 1.562,63	R\$ 2.014,30
8.3	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO.	76,00	m²	R\$ 0,57	R\$ 2,22	R\$ 2,79	R\$ 212,04	24,39%	R\$ 53,89	R\$ 209,87	R\$ 263,76
SUBTOTAL ITEM 8:										R\$524,68	R\$1.835,36	R\$2.360,04
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\$ 17,85	R\$ 35,30	R\$ 53,15	R\$ 1.275,60	24,39%	R\$ 532,89	R\$ 1.053,83	R\$ 1.586,72
9.2	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA	0,24	m³	R\$ 17,98	R\$ 61,83	R\$ 79,81	R\$ 19,15	24,39%	R\$ 5,37	R\$ 18,46	R\$ 23,83
9.3	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA.	1,66	m³	R\$ 23,72	R\$ 81,18	R\$ 104,90	R\$ 173,71	24,39%	R\$ 48,86	R\$ 167,22	R\$ 216,08
9.4	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM	16,13	kg	R\$ 14,39	R\$ 5,51	R\$ 19,90	R\$ 320,92	24,39%	R\$ 288,67	R\$ 110,53	R\$ 399,20
9.5	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10 MM	58,74	kg	R\$ 15,49	R\$ 2,81	R\$ 18,30	R\$ 1.074,91	24,39%	R\$ 1.131,77	R\$ 205,31	R\$ 1.337,08
9.6	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES.	14,28	m²	R\$ 49,91	R\$ 29,98	R\$ 79,89	R\$ 1.140,83	24,39%	R\$ 886,55	R\$ 532,53	R\$ 1.419,08
9.7	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	14,28	m²	R\$ 31,60	R\$ 8,85	R\$ 40,45	R\$ 577,63	24,39%	R\$ 561,31	R\$ 157,20	R\$ 718,51
SUBTOTAL ITEM 9:										R\$3.455,42	R\$2.245,08	R\$5.700,50
10 ESTRUTURA												
10.1	92411	FORMAS DE PILARES	15,68	m²	R\$ 78,41	R\$ 61,25	R\$ 139,66	R\$ 2.189,87	24,39%	R\$ 1.529,34	R\$ 1.194,64	R\$ 2.723,98
10.2	92775	ARMAÇÃO DE PILAR UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM	11,73	kg	R\$ 14,30	R\$ 5,70	R\$ 20,00	R\$ 234,57	24,39%	R\$ 208,63	R\$ 83,16	R\$ 291,79
10.3	92778	ARMAÇÃO DE PILAR UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM	41,46	kg	R\$ 14,40	R\$ 2,05	R\$ 16,45	R\$ 682,06	24,39%	R\$ 742,68	R\$ 105,73	R\$ 848,41
10.4	92718	CONCRETAGEM DE PILARES E VIGAS FCK = 25MPA	2,33	m³	R\$ 456,00	R\$ 138,25	R\$ 594,25	R\$ 1.383,41	24,39%	R\$ 1.320,48	R\$ 400,34	R\$ 1.720,82
10.5	CP-6	ALVENARIA DE PEDRA GRÊS	5,30	m³	R\$ 86,42	R\$ 32,84	R\$ 119,26	R\$ 632,08	24,39%	R\$ 569,73	R\$ 216,52	R\$ 786,25
10.6	92775	ARMAÇÃO DE VIGA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM	16,13	kg	R\$ 14,30	R\$ 5,70	R\$ 20,00	R\$ 322,54	24,39%	R\$ 286,86	R\$ 114,34	R\$ 401,20
10.7	92778	ARMAÇÃO DE VIGA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM	59,23	kg	R\$ 14,40	R\$ 2,05	R\$ 16,45	R\$ 974,37	24,39%	R\$ 1.060,97	R\$ 151,04	R\$ 1.212,01
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\$ 66,10	R\$ 46,71	R\$ 112,81	R\$ 2.256,20	24,39%	R\$ 1.644,44	R\$ 1.162,05	R\$ 2.806,49
SUBTOTAL ITEM 10:										R\$7.363,13	R\$3.427,82	R\$10.790,95
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\$ 59,19	R\$ 27,16	R\$ 86,35	R\$ 557,82	24,39%	R\$ 475,63	R\$ 218,25	R\$ 693,88
11.2	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF	3,80	m	R\$ 30,78	R\$ 7,04	R\$ 37,82	R\$ 143,72	24,39%	R\$ 145,49	R\$ 33,28	R\$ 178,77
11.3	87874	CHAPISCO EM ARGAMASSA 1:4	31,60	m²	R\$ 5,07	R\$ 0,90	R\$ 5,97	R\$ 188,65	24,39%	R\$ 199,29	R\$ 35,38	R\$ 234,67
11.4	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8	31,60	m²	R\$ 16,83	R\$ 16,07	R\$ 32,90	R\$ 1.039,64	24,39%	R\$ 661,54	R\$ 631,67	R\$ 1.293,21

11.5	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PILARES	31,60	m²	R\$ 1,35	R\$ 0,97	R\$ 2,32	R\$ 73,31	24,39%	R\$ 53,06	R\$ 38,13	R\$ 91,19
11.6	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS.	31,60	m²	R\$ 7,38	R\$ 7,07	R\$ 14,45	R\$ 456,62	24,39%	R\$ 290,09	R\$ 277,90	R\$ 567,99
SUBTOTAL ITEM 11:										R\$1.825,10	R\$1.234,61	R\$3.059,71
12 PISO												
12.1	94319	ATERRO MANUAL COM SOLO ARGILOSO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO	38,00	m²	R\$ 20,23	R\$ 19,94	R\$ 40,17	R\$ 1.526,46	24,39%	R\$ 956,24	R\$ 942,53	R\$ 1.898,77
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\$ 68,88	R\$ 22,35	R\$ 91,23	R\$ 1.317,36	24,39%	R\$ 1.237,22	R\$ 401,45	R\$ 1.638,67
12.3	CP-7	APLICAÇÃO DE LONA PLASTICA EM PISO	74,00	m²	R\$ 1,75	R\$ 6,34	R\$ 8,09	R\$ 598,57	24,39%	R\$ 160,94	R\$ 583,62	R\$ 744,56
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\$ 493,17	R\$ 15,48	R\$ 508,65	R\$ 2.706,02	24,39%	R\$ 3.263,58	R\$ 102,44	R\$ 3.366,02
12.5	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM	76,00	m²	R\$ 33,48	R\$ 6,47	R\$ 39,95	R\$ 3.036,20	24,39%	R\$ 3.165,08	R\$ 611,65	R\$ 3.776,73
SUBTOTAL ITEM 12:										R\$8.783,06	R\$2.641,69	R\$11.424,75
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\$ 47,74	R\$ 4,70	R\$ 52,44	R\$ 3.985,44	24,39%	R\$ 4.513,17	R\$ 444,32	R\$ 4.957,49
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\$ 9,60	R\$ 2,45	R\$ 12,05	R\$ 915,80	24,39%	R\$ 907,55	R\$ 231,61	R\$ 1.139,16
SUBTOTAL ITEM 13:										R\$5.420,72	R\$675,93	R\$6.096,65
14 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS												
14.1	91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBULAÇÃO	10,00	UN	R\$ 1,09	R\$ 3,42	R\$ 4,51	R\$ 45,10	24,39%	R\$ 13,56	R\$ 42,54	R\$ 56,10
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\$ 49,20	R\$ 75,85	R\$ 125,05	R\$ 125,05	24,39%	R\$ 61,20	R\$ 94,35	R\$ 155,55
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\$ 17,17	R\$ 11,56	R\$ 28,73	R\$ 195,36	24,39%	R\$ 145,23	R\$ 97,78	R\$ 243,01
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\$ 304,42	R\$ 247,51	R\$ 551,93	R\$ 551,93	24,39%	R\$ 378,67	R\$ 307,88	R\$ 686,55
SUBTOTAL ITEM 14:										R\$598,66	R\$542,55	R\$1.141,21
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\$ 304,42	R\$ 247,51	R\$ 551,93	R\$ 4.415,44	24,39%	R\$ 3.029,34	R\$ 2.463,02	R\$ 5.492,36
15.2	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL.	14,00	UN	R\$ 31,29	R\$ 4,09	R\$ 35,38	R\$ 495,32	24,39%	R\$ 544,90	R\$ 71,23	R\$ 616,13
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\$ 33,12	R\$ 22,50	R\$ 55,62	R\$ 2.781,00	24,39%	R\$ 2.059,90	R\$ 1.399,39	R\$ 3.459,29
15.4	91795	LIGAÇÃO TUBULAÇÃO DE DESCIDA PLUVIAL DN 100M NAS CAIXAS DO PLUVIAL + LIGAÇÃO ATÉ A REDE PLUVIAL. INCLUI CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES	137,00	m	R\$ 51,06	R\$ 20,01	R\$ 71,07	R\$ 9.736,59	24,39%	R\$ 8.701,35	R\$ 3.409,99	R\$ 12.111,34
15.5	92106	LIMPEZA DE SISTEMA DE ESGOTO UTILIZANDO CAMINHÃO DE LIMPEZA A SUÇÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO	4,00	H	R\$ 213,19	R\$ 19,82	R\$ 233,01	R\$ 932,04	24,39%	R\$ 1.060,75	R\$ 98,62	R\$ 1.159,37
15.6	CP-8	LIMPEZA DAS CALHAS E APLICAÇÃO DE SELANTE ELÁSTICO	125,00	m	R\$ 1,40	R\$ 9,10	R\$ 10,50	R\$ 1.312,43	24,39%	R\$ 217,72	R\$ 1.414,81	R\$ 1.632,53
SUBTOTAL ITEM 15:										R\$15.613,96	R\$8.857,06	R\$24.471,02
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\$ 19,52	R\$ 0,82	R\$ 20,34	R\$ 20.340,00	24,39%	R\$ 24.280,93	R\$ 1.020,00	R\$ 25.300,93
16.2	CP-10	RECUPERAÇÃO DE PILARES E VIGAS QUE APRESENTAM ARMADURA EXPOSTA E/OU CAMADA DE RECOBRIMENTO NÃO SATISFATÓRIA	1,00	UN	R\$ 1.032,99	R\$ 932,81	R\$ 1.965,80	R\$ 1.965,80	24,39%	R\$ 1.284,93	R\$ 1.160,32	R\$ 2.445,25
16.3	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\$ 4.294,80	R\$ 4.294,80	R\$ 4.294,80	24,39%	R\$ 0,00	R\$ 5.342,30	R\$ 5.342,30
SUBTOTAL ITEM 16:										R\$25.565,86	R\$7.522,62	R\$33.088,48

17 ESQUADRIAS												
17.1	97621	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	0,24	m³	R\$ 22,08	R\$ 72,55	R\$ 94,63	R\$ 23,00	24,39%	R\$ 6,67	R\$ 21,93	R\$ 28,60
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\$ 507,13	R\$ 40,89	R\$ 548,02	R\$ 701,47	24,39%	R\$ 807,45	R\$ 65,10	R\$ 872,55
17.3	94587	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	7,20	m	R\$ 62,14	R\$ 16,03	R\$ 78,17	R\$ 562,82	24,39%	R\$ 556,53	R\$ 143,57	R\$ 700,10
17.4	102179	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	1,28	m²	R\$ 201,83	R\$ 46,72	R\$ 248,55	R\$ 318,14	24,39%	R\$ 321,35	R\$ 74,39	R\$ 395,74
SUBTOTAL ITEM 17:										R\$1.692,00	R\$304,99	R\$1.996,99
18 SERVIÇOS COMPLEMENTARES												
18.1	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO	145,00	m³	R\$ 0,38	R\$ 1,34	R\$ 1,72	R\$ 249,40	24,39%	R\$ 68,54	R\$ 241,69	R\$ 310,23
18.2	100981	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	145,00	m³	R\$ 5,65	R\$ 1,45	R\$ 7,10	R\$ 1.029,50	24,39%	R\$ 1.019,07	R\$ 261,53	R\$ 1.280,60
SUBTOTAL ITEM 18:										R\$1.087,61	R\$503,22	R\$1.590,83
TOTAL DO ORÇAMENTO										R\$131.520,39	R\$64.165,05	R\$195.685,44

Observações:

- Data base de referência: SINAPI 20/09/2021
- Código: PCI.818.01
- Encargos: 111,10%
- BDI 24,39%
- Nome do Responsável: Paula Orvana Guimarães Wiebelling

Triunfo/RS, 30 de setembro de 2021