

PRESTADORA DE SERVIÇOS FRIZZO, RUA TEREZOPOLIS Nº 951- PINHEIRINHO CNPJ 20.196.165/0001-98 EMAIL FRIZZOPRESTACAODESERVICO@GMAIL.COM FONE 46 98801-0743									
TOMADA DE PREÇOS 06/2022									
PLANILHA									
OBRA: AMPLIAÇÃO DE BANHEIROS FEMININOS CENTRO DE EVENTOS									
24.42%									
BDI									
Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Custo Unitário sem BDI (R\$)	BDI (R\$)	Custo unitário com BDI (R\$)	VALOR TOTAL R\$		
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 3.032,62		
2.1.0.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M INCLUSIVE POSTES PARA FIXAÇÃO.	2,5 M2		R\$ 394,80	R\$ 98,41	R\$ 491,21	R\$ 1.228,03		
2.1.0.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	3 M3		R\$ 46,96	R\$ 11,47	R\$ 58,43	R\$ 175,28		
2.1.0.3	REMOÇÃO DE FORTES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	7,98 M2		R\$ 7,68	R\$ 1,88	R\$ 9,56	R\$ 76,25		
2.1.0.4	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALEITADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	24 M		R\$ 52,01	R\$ 12,70	R\$ 64,71	R\$ 1.553,06		
2.2	INFRA ESTRUTURA FUNDAÇÃO (SAPATAS/VIGAS/BALDRAME)						R\$ 7.052,69		
2.2.0.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	3,53 M3		R\$ 71,00	R\$ 17,34	R\$ 88,34	R\$ 311,83		
2.2.0.2	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,5 M3		R\$ 46,79	R\$ 11,43	R\$ 58,22	R\$ 29,11		
2.2.0.3	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	1,28 M3		R\$ 43,05	R\$ 10,51	R\$ 53,56	R\$ 68,56		
2.2.0.4	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	15,84 M2		R\$ 176,12	R\$ 43,01	R\$ 219,13	R\$ 3.471,00		
2.2.0.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	19,59 KG		R\$ 16,09	R\$ 3,93	R\$ 20,02	R\$ 392,18		
2.2.0.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	89,11 KG		R\$ 13,83	R\$ 3,38	R\$ 17,21	R\$ 1.533,34		
2.2.0.7	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	2,25 M3		R\$ 445,33	R\$ 108,75	R\$ 554,08	R\$ 1.246,68		
2.3	SUPRA ESTRUTURA (PILARES / VIGAS COBERTURA / VERGAS E CONTRAVERGAS)						R\$ 14.207,83		
2.3.0.1	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	19,49 M2		R\$ 228,61	R\$ 55,83	R\$ 284,44	R\$ 5.543,67		
2.3.0.2	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	21,95 M2		R\$ 172,12	R\$ 42,03	R\$ 214,15	R\$ 4.700,63		
2.3.0.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	54,52 KG		R\$ 13,12	R\$ 3,20	R\$ 16,32	R\$ 889,98		
2.3.0.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	128,45 KG		R\$ 11,96	R\$ 2,92	R\$ 14,88	R\$ 1.911,42		
2.3.0.5	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	0,84 M3		R\$ 431,98	R\$ 105,49	R\$ 537,47	R\$ 451,47		
2.3.0.6	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MADIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	1,32 M3		R\$ 432,71	R\$ 105,67	R\$ 538,38	R\$ 710,66		
2.4	IMPERMEABILIZAÇÃO (VIGAS BALDRAME)						R\$ 796,91		
2.4.0.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFALTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	18,3 M2		R\$ 35,00	R\$ 8,55	R\$ 43,55	R\$ 796,91		
2.5	ALVENARIA E PAINÉIS						R\$ 7.665,53		
2.5.0.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	72,11 M2		R\$ 69,52	R\$ 16,98	R\$ 86,50	R\$ 6.237,28		
2.5.0.2	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	24 M		R\$ 47,83	R\$ 11,68	R\$ 59,51	R\$ 1.428,24		
2.5.1	COBERTURA						R\$ 19.296,82		
2.5.0.1	ESTRUTURA TRILCADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSIVE PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	544,12 KG		R\$ 13,58	R\$ 3,32	R\$ 16,90	R\$ 9.193,58		
2.5.0.2	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSIVE MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E PAGAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL, PARA EDIFÍCIO DE ATÉ 2 ANDARES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	33 KG		R\$ 19,57	R\$ 4,78	R\$ 24,35	R\$ 803,52		
2.5.0.3	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019	74,29 M2		R\$ 78,48	R\$ 19,16	R\$ 97,64	R\$ 7.254,03		

2ª MEDIÇÃO - FINAL									
DATA: 17/05/2023									
MEDIÇÃO PERÍODO	MEDIÇÃO ACUMULADA	QTD	PREÇO	QTD	PREÇO				
			0,00	100,00%	3.032,62				
				2,50	1.228,03				
				3,00	175,28				
				7,98	76,25				
				24,00	1.553,06				
			0,00	100,00%	7.052,69				
				3,53	311,83				
				0,50	29,11				
				1,28	68,56				
				15,84	3.471,00				
				19,59	392,18				
				89,11	1.533,34				
				2,25	1.246,68				
			0,00	100,00%	14.207,83				
				19,49	5.543,67				
				21,95	4.700,63				
				54,52	889,98				
				128,45	1.911,42				
				0,84	451,47				
				1,32	710,66				
			0,00	100,00%	796,91				
				18,30	796,91				
			182,51	100,00%	7.665,53				
	2,11		182,51	72,11	6.237,28				
			10.103,24	24,00	1.428,24				
				100,00%	19.296,82				
				544,12	9.193,58				
	33,00		803,52	33,00	803,52				
	74,29		7.254,03	74,29	7.254,03				

Handwritten signature or initials.

2.6.0.4	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	6 M	R\$	51,40	R\$	12,55	R\$	63,95	R\$	383,71
2.6.0.5	AF 10/2015	18 M	R\$	74,21	R\$	18,12	R\$	92,33	R\$	1.661,98
2.7	REVESTIMENTO DE PISO									
2.7.1	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO 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. AF 10/2015	2,5 M3	R\$	45,79	R\$	11,43	R\$	58,22	R\$	11.526,94
2.7.1.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. AF 08/2017	3,5 M3	R\$	456,91	R\$	111,58	R\$	568,49	R\$	1.989,71
2.7.1.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADEQUADO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF 07/2021	51,29 M2	R\$	29,76	R\$	7,27	R\$	37,03	R\$	1.899,13
2.7.1.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF 06/2014	51,19 M2	R\$	119,21	R\$	29,11	R\$	148,32	R\$	7.592,56
2.7.1.4	AF 06/2014									
2.7.2	REVESTIMENTO DE PAREDE									
2.7.2.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	147,22 M2	R\$	5,09	R\$	1,24	R\$	6,33	R\$	932,34
2.7.2.2	ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8 EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS E EXTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 12/2014	60,69 M2	R\$	27,96	R\$	6,83	R\$	34,79	R\$	2.111,27
2.7.2.3	EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	76,56 M2	R\$	23,35	R\$	5,70	R\$	29,05	R\$	2.224,23
2.7.2.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	76,56 M2	R\$	57,01	R\$	13,92	R\$	70,93	R\$	5.430,54
2.7.3	REVESTIMENTO FORRO - PVC									
2.7.3.1	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 - P	51,29 M2	R\$	70,34	R\$	17,18	R\$	87,52	R\$	4.488,75
2.8	PINTURA									
2.8.0.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF 06/2014	65,67 M2	R\$	2,59	R\$	0,63	R\$	3,22	R\$	211,62
2.8.0.2	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 09/2016	65,67 M2	R\$	11,75	R\$	2,87	R\$	14,62	R\$	960,05
2.8.0.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	65,67 M2	R\$	13,01	R\$	3,18	R\$	16,19	R\$	1.063,00
2.9	INSTALAÇÕES AGUASGOTO									
2.9.0.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	2 UND	R\$	76,38	R\$	18,65	R\$	95,03	R\$	190,06
2.9.0.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	2 UND	R\$	85,85	R\$	20,96	R\$	106,81	R\$	213,63
2.9.0.3	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	12 UND	R\$	283,56	R\$	64,36	R\$	327,92	R\$	3.935,06
2.9.0.4	FORNECIMENTO METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATÓRIO, TEMPORIZADA PRESSÃO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, BICA BAIXA	12 UND	R\$	92,76	R\$	22,65	R\$	115,41	R\$	1.384,94
2.9.0.5	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATÓRIO, 1" SEM LADRÃO	12 UND	R\$	76,56	R\$	18,70	R\$	95,26	R\$	1.143,07
2.9.0.6	SIFÃO PLÁSTICO TIPO COPO PARA PIA OULAVATÓRIO 1 X 1/2"	12 UND	R\$	12,09	R\$	2,95	R\$	15,04	R\$	180,51
2.9.0.7	ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	12 UND	R\$	81,27	R\$	19,85	R\$	101,12	R\$	1.213,39
2.9.0.8	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA, INCLUSIVE CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	12 UND	R\$	230,31	R\$	56,24	R\$	286,55	R\$	3.438,62
2.9.0.9	TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGAÇÃO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM	12 UND	R\$	15,06	R\$	3,68	R\$	18,74	R\$	224,85
2.9.0.10	ASSENTO VASO SANITÁRIO INFANTIL EM PLÁSTICO BRANCO, CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	2 UND	R\$	40,40	R\$	9,87	R\$	50,27	R\$	100,53
2.9.0.11	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	18 M	R\$	10,80	R\$	2,64	R\$	13,44	R\$	241,87
2.9.0.12	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	2 M	R\$	10,42	R\$	2,54	R\$	12,96	R\$	25,93

6,00	383,71	6,00	383,71
18,00	1.661,98	18,00	1.661,98
		100,00%	11.526,94
	9.481,68	2,50	145,54
		3,50	1.989,71
51,29	1.899,13	51,29	1.899,13
51,19	7.592,56	51,19	7.592,56
	10.698,38	100,00%	10.698,38
147,22	932,34	147,22	932,34
60,69	2.111,27	60,69	2.111,27
76,56	2.224,23	76,56	2.224,23
76,56	5.430,54	76,56	5.430,54
51,29	4.488,75	100,00%	4.488,75
	4.488,75	51,29	4.488,75
	2.234,68	100,00%	2.234,68
65,67	211,62	65,67	211,62
65,67	960,05	65,67	960,05
65,67	1.063,00	65,67	1.063,00
	23.029,67	100,00%	23.029,67
2,00	190,06	2,00	190,06
2,00	213,63	2,00	213,63
12,00	3.935,06	12,00	3.935,06
12,00	1.384,94	12,00	1.384,94
12,00	1.143,07	12,00	1.143,07
12,00	180,51	12,00	180,51
12,00	1.213,39	12,00	1.213,39
12,00	3.438,62	12,00	3.438,62
12,00	224,85	12,00	224,85
12,00	1.014,07	12,00	1.014,07
2,00	100,53	2,00	100,53
18,00	241,87	18,00	241,87
2,00	25,93	2,00	25,93

2.9.0.14	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	42 M	R\$	26,87	R\$	6,56	R\$	33,43	R\$	1.404,13
2.9.0.15	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 12/2014	32 M	R\$	28,37	R\$	6,93	R\$	35,30	R\$	1.129,53
2.9.0.16	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 12/2014	30 M	R\$	54,71	R\$	13,36	R\$	68,07	R\$	2.042,11
2.9.0.17	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	8 UND	R\$	8,09	R\$	1,98	R\$	10,07	R\$	80,52
2.9.0.18	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	8 UND	R\$	18,11	R\$	4,42	R\$	22,53	R\$	180,26
2.9.0.19	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	14 UND	R\$	12,90	R\$	3,15	R\$	16,05	R\$	224,70
2.9.0.20	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	12 UND	R\$	10,34	R\$	2,53	R\$	12,87	R\$	154,38
2.9.0.21	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	8 UND	R\$	27,44	R\$	6,70	R\$	34,14	R\$	273,13
2.9.0.22	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	4 UND	R\$	5,72	R\$	1,40	R\$	7,12	R\$	28,47
2.9.0.23	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	16 UND	R\$	12,48	R\$	3,05	R\$	15,53	R\$	248,44
2.9.0.24	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 12/2014	2 UND	R\$	10,89	R\$	2,61	R\$	13,50	R\$	26,60
2.9.0.25	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 12/2014	30 UND	R\$	9,99	R\$	2,44	R\$	12,43	R\$	372,89
2.9.0.26	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 12/2014	14 UND	R\$	23,20	R\$	5,67	R\$	28,87	R\$	404,12
2.9.0.27	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 12/2014	2 UND	R\$	20,64	R\$	5,04	R\$	25,68	R\$	51,36
2.9.0.28	LULA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 12/2014	16 UND	R\$	8,35	R\$	2,04	R\$	10,39	R\$	166,23
2.9.0.29	LULA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 12/2014	11 UND	R\$	17,64	R\$	4,31	R\$	21,95	R\$	241,42
2.9.0.30	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 12/2014	12 UND	R\$	18,64	R\$	4,55	R\$	23,19	R\$	278,30
2.9.0.31	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 12/2014	10 UND	R\$	38,63	R\$	9,43	R\$	48,06	R\$	480,63
2.9.0.32	TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	2 UND	R\$	28,63	R\$	6,99	R\$	35,62	R\$	71,24
2.9.0.33	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_ 12/2020	2 UND	R\$	749,34	R\$	182,99	R\$	932,33	R\$	1.864,66
2.14	LIMPEZA DA OBRA									427,80
2.14.0.1	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_ 04/2019	53,1 M2	R\$	4,50	R\$	1,10	R\$	5,60	R\$	297,30
2.14.0.2	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_ 04/2019	76,56 M2	R\$	1,37	R\$	0,33	R\$	1,70	R\$	130,50
										104.558,61

Everson Luiz Frizzo

Diogo Rossetto

EVERTON LUIZ FRIZZO
 PROPRIETÁRIO TITULAR - ADMINISTRADOR
 RG: 9.467.208-2
 CPF: 046.542.679-48
 BOM SUCESSO DO SUL
 Responsável Técnico Fiscalização
 Nome: Diogo Rossetto
 CREA-PR - 109070/D
 ART: 1720225076032

42,00	1.404,13	42,00	1.404,13
32,00	1.129,53	32,00	1.129,53
30,00	2.042,11	30,00	2.042,11
8,00	80,52	8,00	80,52
8,00	180,26	8,00	180,26
14,00	224,70	14,00	224,70
12,00	154,38	12,00	154,38
8,00	273,13	8,00	273,13
4,00	28,47	4,00	28,47
16,00	248,44	16,00	248,44
2,00	26,60	2,00	26,60
30,00	372,89	30,00	372,89
14,00	404,12	14,00	404,12
2,00	51,36	2,00	51,36
16,00	166,23	16,00	166,23
11,00	241,42	11,00	241,42
12,00	278,30	12,00	278,30
10,00	480,63	10,00	480,63
2,00	71,24	2,00	71,24
2,00	1.864,66	2,00	1.864,66
53,10	297,30	53,10	297,30
76,56	130,50	76,56	130,50
58,01%	60.656,71	100,00%	104.558,61