

PROPOSTA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E ADAPTAÇÃO DOS SANITÁRIOS SITUADOS NO SAGUÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES DE TRIUNFO PARA ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE A PESSOAS COM DEFICIÊNCIA, DE ACORDO COM A NBR 9050/2015.

Endereço: RUA PROFESSOR COELHO DE SOUZA, Nº 210 - TRIUNFO/RS

DATA: 12 DE AGOSTO DE 2021

BDI: 25,00%



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	CP-1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - REFORMA E ADEQUAÇÃO	6,40	m²	R\$ 253,51	R\$ 54,72	R\$ 308,23	R\$ 1.972,56	25,00%	R\$ 2.028,05	R\$ 437,76	R\$ 2.465,82	
1.2	90778	ARQUITETO/ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OU ARQUITETO PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,00	H	R\$ 0,00	R\$ 107,37	R\$ 107,37	R\$ 2.147,40	25,00%	R\$ 0,00	R\$ 2.684,25	R\$ 2.684,25	
								SUBTOTAL ITEM 1:			R\$2.028,06	R\$3.122,01	R\$5.150,07
2 FUNDAÇÕES													
2.1	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	4,33	kg	R\$ 14,71	R\$ 1,98	R\$ 16,69	R\$ 72,27	25,00%	R\$ 79,62	R\$ 10,72	R\$ 90,34	
2.2	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	2,15	kg	R\$ 19,28	R\$ 3,08	R\$ 22,36	R\$ 48,07	25,00%	R\$ 51,82	R\$ 8,28	R\$ 60,10	
2.3	94955	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	0,40	m³	R\$ 329,24	R\$ 55,10	R\$ 384,34	R\$ 153,74	25,00%	R\$ 164,62	R\$ 27,55	R\$ 192,17	
								SUBTOTAL ITEM 2:			R\$296,06	R\$46,55	R\$342,61
3 PAREDES													
3.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	3,44	m³	R\$ 10,73	R\$ 33,69	R\$ 44,42	R\$ 152,80	25,00%	R\$ 46,14	R\$ 144,87	R\$ 191,01	
3.2	87528	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014	82,00	m²	R\$ 16,72	R\$ 17,64	R\$ 34,36	R\$ 2.817,52	25,00%	R\$ 1.713,90	R\$ 1.808,10	R\$ 3.521,90	
3.3	96369	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_P	18,58	m²	R\$ 183,72	R\$ 21,37	R\$ 205,09	R\$ 3.810,57	25,00%	R\$ 4.266,90	R\$ 496,32	R\$ 4.763,22	
3.4	87289	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA UNIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	2,46	m³	R\$ 322,54	R\$ 95,52	R\$ 408,06	R\$ 1.003,83	25,00%	R\$ 991,81	R\$ 262,97	R\$ 1.254,78	
3.5	87489	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DETIADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	3,45	m²	R\$ 45,92	R\$ 44,86	R\$ 90,78	R\$ 313,19	25,00%	R\$ 198,03	R\$ 193,46	R\$ 391,49	
3.6	96369	DIVISÓRIA COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_P	11,32	m²	R\$ 183,00	R\$ 21,37	R\$ 204,37	R\$ 2.313,47	25,00%	R\$ 2.589,45	R\$ 302,39	R\$ 2.891,84	
3.7	102253	DIVISÓRIAS EM GRANTITO CINZA ANDORINHA POLIDO = 3 CM, INCLUSIVE MONTAGEM COM FERRAGEM	4,33	m²	R\$ 710,61	R\$ 67,16	R\$ 777,77	R\$ 3.367,74	25,00%	R\$ 3.846,18	R\$ 363,50	R\$ 4.209,68	
								SUBTOTAL ITEM 3:			R\$13.652,31	R\$3.571,61	R\$17.223,92
4 ESQUADRIAS													
4.1	102170	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM	6,91	m²	R\$ 171,20	R\$ 21,94	R\$ 193,14	R\$ 1.334,60	25,00%	R\$ 1.478,74	R\$ 189,51	R\$ 1.668,25	
4.2	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	0,96	m²	R\$ 494,67	R\$ 38,94	R\$ 533,61	R\$ 512,27	25,00%	R\$ 593,60	R\$ 46,73	R\$ 640,33	
4.3	100897	RECLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 80CM DE LAR, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019	2,00	UN	R\$ 13,51	R\$ 40,88	R\$ 54,39	R\$ 108,78	25,00%	R\$ 33,78	R\$ 102,20	R\$ 135,98	
4.4	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	2,33	m²	R\$ 12,62	R\$ 15,20	R\$ 27,82	R\$ 64,82	25,00%	R\$ 36,76	R\$ 44,27	R\$ 81,03	
4.5	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO, LIVREOCUPADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	3,00	UN	R\$ 88,43	R\$ 4,61	R\$ 93,04	R\$ 279,12	25,00%	R\$ 331,61	R\$ 17,29	R\$ 348,90	
4.6	90823	PORTA DE MADEIRA TIPO CAMAÇÃO PARA PINTURA, SEMIOCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	R\$ 345,67	R\$ 45,94	R\$ 391,61	R\$ 391,61	25,00%	R\$ 432,09	R\$ 57,42	R\$ 489,51	
4.7	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMIOCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	3,00	UN	R\$ 293,11	R\$ 10,84	R\$ 303,95	R\$ 911,85	25,00%	R\$ 1.099,16	R\$ 40,65	R\$ 1.139,81	

4.8	90799	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO. FOLHA UNC PESADA OU SUPERPESADA, E BATEANTE METALICO. 90X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	1,00	UN	R\$ 851,61	R\$ 62,17	R\$ 913,78	R\$ 913,78	25,00%	R\$ 1.064,51	R\$ 77,71	R\$ 1.142,22
SUBTOTAL ITEM 4: R\$5.070,25 R\$575,78 R\$5.646,03												
5 PINTURA												
5.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS AF 06/2014	90,00	m²	R\$ 1,33	R\$ 1,07	R\$ 2,40	R\$ 216,00	25,00%	R\$ 149,63	R\$ 120,38	R\$ 270,01
5.2	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES UMA DEMÃO AF 06/2014	200,00	m²	R\$ 1,26	R\$ 0,81	R\$ 2,07	R\$ 414,00	25,00%	R\$ 315,00	R\$ 202,50	R\$ 517,50
5.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES DUAS DEMÃOS AF 06/2014	200,00	m²	R\$ 9,77	R\$ 3,93	R\$ 13,70	R\$ 2.740,00	25,00%	R\$ 2.442,50	R\$ 982,50	R\$ 3.425,00
5.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	5,88	m²	R\$ 10,16	R\$ 5,12	R\$ 15,28	R\$ 89,85	25,00%	R\$ 74,68	R\$ 37,63	R\$ 112,31
5.5	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUIDICO BRANCO EM MADEIRA.	34,49	m²	R\$ 14,71	R\$ 4,56	R\$ 19,27	R\$ 664,62	25,00%	R\$ 634,18	R\$ 196,59	R\$ 830,77
5.6	102218	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	34,49	m²	R\$ 5,89	R\$ 6,22	R\$ 12,11	R\$ 417,67	25,00%	R\$ 253,93	R\$ 268,16	R\$ 522,09
SUBTOTAL ITEM 5: R\$3.899,92 R\$1.807,76 R\$5.677,68												
6 REVESTIMENTO												
6.1	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	20,54	m²	R\$ 99,28	R\$ 9,74	R\$ 109,02	R\$ 2.239,27	25,00%	R\$ 2.549,01	R\$ 250,07	R\$ 2.799,08
6.2	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2019	33,64	m²	R\$ 46,76	R\$ 9,60	R\$ 56,36	R\$ 1.895,95	25,00%	R\$ 1.966,26	R\$ 400,68	R\$ 2.366,94
SUBTOTAL ITEM 6: R\$4.516,27 R\$653,75 R\$5.169,02												
7 EQUIPAMENTOS HIDROSSANITÁRIOS												
7.1	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA. INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	7,00	UN	R\$ 192,29	R\$ 12,68	R\$ 204,97	R\$ 1.434,79	25,00%	R\$ 1.682,54	R\$ 110,95	R\$ 1.793,49
7.2	86904	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39 CM OU EQUIVALENTE PADRÃO POPULAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	6,00	UN	R\$ 118,40	R\$ 8,80	R\$ 127,20	R\$ 763,20	25,00%	R\$ 888,00	R\$ 66,00	R\$ 954,00
7.3	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO. INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	1,00	UN	R\$ 752,82	R\$ 26,21	R\$ 779,03	R\$ 779,03	25,00%	R\$ 941,03	R\$ 32,76	R\$ 973,79
7.4	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,00	UN	R\$ 575,10	R\$ 20,74	R\$ 595,84	R\$ 1.191,68	25,00%	R\$ 1.437,75	R\$ 51,85	R\$ 1.489,60
7.5	100864	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	UN	R\$ 626,59	R\$ 29,25	R\$ 655,84	R\$ 655,84	25,00%	R\$ 783,24	R\$ 36,56	R\$ 819,80
7.6	100863	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	UN	R\$ 560,13	R\$ 29,25	R\$ 589,38	R\$ 589,38	25,00%	R\$ 700,16	R\$ 36,56	R\$ 736,72
7.7	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	7,00	UN	R\$ 75,51	R\$ 1,95	R\$ 77,46	R\$ 542,22	25,00%	R\$ 660,71	R\$ 17,06	R\$ 677,77
7.8	CP-2	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA OU SIMILAR DE 3 CM DE ESPESSURA, COM DIMENSÕES 197 CM x 40 CM.	1,00	UN	R\$ 792,45	R\$ 139,24	R\$ 921,70	R\$ 921,70	25,00%	R\$ 978,06	R\$ 174,06	R\$ 1.152,12
7.9	CP-3	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA OU SIMILAR DE 3 CM DE ESPESSURA, COM DIMENSÕES 240CM x 40 CM.	1,00	UN	R\$ 953,24	R\$ 169,64	R\$ 1.122,88	R\$ 1.122,88	25,00%	R\$ 1.191,55	R\$ 212,05	R\$ 1.403,60
7.10	CP-4	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA OU SIMILAR DE 3 CM DE ESPESSURA, COM DIMENSÕES 84CM x 40 CM.	1,00	UN	R\$ 333,63	R\$ 59,37	R\$ 393,01	R\$ 393,01	25,00%	R\$ 417,04	R\$ 74,22	R\$ 491,26
7.11	CP-5	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA OU SIMILAR DE 3 CM DE ESPESSURA, COM DIMENSÕES 60CM x 40 CM (CANTO PNE)	1,00	UN	R\$ 296,21	R\$ 52,71	R\$ 348,92	R\$ 348,92	25,00%	R\$ 370,26	R\$ 65,89	R\$ 436,15
7.12	CP-6	ESPELHO DE GRANITO H. 35CM	3,12	m²	R\$ 202,37	R\$ 35,02	R\$ 237,39	R\$ 740,67	25,00%	R\$ 789,24	R\$ 136,59	R\$ 925,83
SUBTOTAL ITEM 7: R\$10.839,58 R\$1.014,55 R\$11.854,13												
8 INSTALAÇÕES DE ÁGUA												
8.1	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES. PARA PREDIÇOS. AF_10/2015	42,33	m	R\$ 18,09	R\$ 20,00	R\$ 38,09	R\$ 1.612,35	25,00%	R\$ 957,19	R\$ 1.058,25	R\$ 2.015,44
SUBTOTAL ITEM 8: R\$957,19 R\$1.058,25 R\$2.015,44												
9 INSTALAÇÕES DE ESGOTO												
9.1	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL, DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES	8,33	m	R\$ 25,96	R\$ 25,64	R\$ 51,60	R\$ 429,83	25,00%	R\$ 270,31	R\$ 266,98	R\$ 537,29

9.2	91791	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO 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.	14,50	m	R\$ 102,11	R\$ 5,48	R\$ 107,59	R\$ 1.590,06	25,00%	R\$ 1.950,74	R\$ 99,33	R\$ 1.950,07
9.3	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES.	29,28	m	R\$ 66,58	R\$ 9,90	R\$ 76,48	R\$ 2.299,33	25,00%	R\$ 2.436,83	R\$ 362,34	R\$ 2.799,17
			SUBTOTAL ITEM 6:		R\$4.557,98		R\$728,65			R\$5.286,53		

10. ESPELHOS												
10.1	74125/1	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM MOLDEIRA DE MADEIRA	0,97	m²	R\$ 350,28	R\$ 70,58	R\$ 420,86	R\$ 409,71	25,00%	R\$ 426,25	R\$ 95,89	R\$ 512,14
10.2	95005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARA-FUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDEIRA	1,95	m²	R\$ 331,45	R\$ 46,54	R\$ 377,99	R\$ 737,09	25,00%	R\$ 807,91	R\$ 113,45	R\$ 921,36
			SUBTOTAL ITEM 6:		R\$1.234,16		R\$199,34			R\$1.433,50		

11. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS												
11.1	91983	INTERRUPTOR SIMPLES 1 MÓDULO 10A/250V INCLUINDO SUPORTE E PLACA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	6,00	UN	R\$ 13,20	R\$ 9,28	R\$ 22,48	R\$ 134,88	25,00%	R\$ 99,00	R\$ 69,60	R\$ 169,60
11.2	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO E PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	100,00	m	R\$ 4,18	R\$ 3,45	R\$ 7,63	R\$ 763,00	25,00%	R\$ 522,50	R\$ 431,25	R\$ 953,75
11.3	CP-2	LUMINÁRIA SOBREPOR TIPO PLACA QUADRADA 30X30X2,2 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10,00	UN	R\$ 50,83	R\$ 12,33	R\$ 63,16	R\$ 631,65	25,00%	R\$ 635,38	R\$ 154,19	R\$ 789,57
11.4	CP-3	LUMINÁRIA SOBREPOR TIPO PLACA QUADRADA 40X40X4CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	R\$ 154,13	R\$ 12,33	R\$ 166,46	R\$ 166,46	25,00%	R\$ 192,66	R\$ 15,42	R\$ 208,08
11.5	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	40,00	m	R\$ 1,95	R\$ 8,29	R\$ 10,24	R\$ 409,60	25,00%	R\$ 97,50	R\$ 414,50	R\$ 512,00
11.6	97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 UNIV, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	2,00	UN	R\$ 69,51	R\$ 11,16	R\$ 80,67	R\$ 161,34	25,00%	R\$ 173,78	R\$ 27,90	R\$ 201,68
11.7	91924	FIO ISOLADO EM PVC SEÇÃO 1,5 MM² - 75v / 70°C	300,00	m	R\$ 2,00	R\$ 0,74	R\$ 2,74	R\$ 822,00	25,00%	R\$ 750,00	R\$ 277,50	R\$ 1.027,50
11.8	91926	FIO ISOLADO EM PVC SEÇÃO 2,5 MM² - 75v / 70°C	300,00	m	R\$ 3,10	R\$ 0,92	R\$ 4,02	R\$ 1.206,00	25,00%	R\$ 1.162,50	R\$ 345,00	R\$ 1.507,50
11.9	91928	FIO ISOLADO EM PVC SEÇÃO 4 MM² - 75v / 70°C	30,00	m	R\$ 5,41	R\$ 1,23	R\$ 6,64	R\$ 199,20	25,00%	R\$ 202,88	R\$ 46,13	R\$ 249,01
11.10	91930	FIO ISOLADO EM PVC SEÇÃO 6 MM² - 75v / 70°C	30,00	m	R\$ 7,52	R\$ 1,61	R\$ 9,13	R\$ 273,90	25,00%	R\$ 282,00	R\$ 60,38	R\$ 342,38
11.11	91932	FIO ISOLADO EM PVC SEÇÃO 10 MM² - 75v / 70°C	30,00	m	R\$ 12,76	R\$ 2,38	R\$ 15,14	R\$ 454,20	25,00%	R\$ 478,50	R\$ 89,25	R\$ 567,75
11.12	93144	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	1,00	UN	R\$ 138,05	R\$ 81,85	R\$ 219,90	R\$ 219,90	25,00%	R\$ 172,56	R\$ 102,31	R\$ 274,87
11.13	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM PVC, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	R\$ 31,14	R\$ 9,54	R\$ 40,68	R\$ 40,68	25,00%	R\$ 38,93	R\$ 11,93	R\$ 50,86
11.14	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UN	R\$ 10,74	R\$ 1,46	R\$ 12,20	R\$ 24,40	25,00%	R\$ 28,85	R\$ 3,65	R\$ 30,50
11.15	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	1,00	UN	R\$ 11,17	R\$ 2,05	R\$ 13,22	R\$ 13,22	25,00%	R\$ 13,96	R\$ 2,56	R\$ 16,52
			SUBTOTAL ITEM 6:		R\$4.849,00		R\$2.051,57			R\$6.900,57		

12. SERVIÇOS FINAIS												
12.1	99803	LIMPEZA FINAL DA OBRA	100,00	m²	R\$ 0,38	R\$ 1,27	R\$ 1,65	R\$ 165,00	25,00%	R\$ 47,50	R\$ 158,75	R\$ 206,25
			SUBTOTAL ITEM 6:		R\$47,50		R\$158,75			R\$206,25		

TOTAL DO ORÇAMENTO

R\$51.917,18 R\$14.988,57 R\$66.905,75

Observações:
 - Data base de referência: SINAPI 14/07/2021
 - Código: PCI.818-01
 - Encaixos: 1111,10
 - BDI: 25,00%

Manderpool Cardoso Damasio
 Arquiteto CAU
A418080
 Matrícula nº 15568-3
 TRIUNFO, 12 de agosto de 2021.

ATUALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS



CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES DE TRIUNFO
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBRA: REFORMA E ADAPTAÇÃO DOS SANITÁRIOS SITUADOS NO SAGUÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES DE TRIUNFO PARA ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE À PESSOAS COM DEFICIÊNCIA, DE ACORDO COM A NBR 9050/2015.

BDI: 25,00%

Endereço: Rua Prof. Coelho de Souza- Triunfo/RS

CFF - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO – (EM REAIS)

ITEM	SERVIÇOS	VALOR DOS SERVIÇOS	30 DIAS	
			SIMPLES	ACUMULADO
1	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 5.150,07	R\$ 5.150,07	R\$ 5.150,07
		7,70%	100,00%	100,00%
2	FUNDAÇÕES	R\$ 342,61	R\$ 342,61	R\$ 342,61
		0,51%	100,00%	100,00%
3	DIVISÓRIAS/PAREDES	R\$ 17.223,92	R\$ 17.223,92	R\$ 17.223,92
		25,74%	100,00%	100,00%
4	ESQUADRIAS	R\$ 5.646,03	R\$ 5.646,03	R\$ 5.646,03
		8,44%	100,00%	100,00%
5	PINTURA	R\$ 5.677,68	R\$ 5.677,68	R\$ 5.677,68
		8,49%	100,00%	100,00%
6	REVESTIMENTO	R\$ 5.169,02	R\$ 5.169,02	R\$ 5.169,02
		7,73%	100,00%	100,00%
7	EQUIPAMENTOS HIDROSSANITÁRIOS	R\$ 11.854,13	R\$ 11.854,13	R\$ 11.854,13
		17,72%	100,00%	100,00%
8	INSTALAÇÕES DE ÁGUA	R\$ 2.015,44	R\$ 2.015,44	R\$ 2.015,44
		3,01%	100,00%	100,00%
9	INSTALAÇÕES DE ESGOTO	R\$ 5.286,53	R\$ 5.286,53	R\$ 5.286,53
		7,90%	100,00%	100,00%
10	ESPELHOS	R\$ 1.433,50	R\$ 1.433,50	R\$ 1.433,50
		2,14%	100,00%	100,00%
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 6.900,57	R\$ 6.900,57	R\$ 6.900,57
		10,31%	100,00%	100,00%
12	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 206,25	R\$ 206,25	R\$ 206,25
		0,31%	100,00%	100,00%
			R\$ 66.905,75	R\$ 66.905,75
		100,00%	100,00%	100,00%

Triunfo, 08 de julho de 2021

Manderpool Cardoso Damasio
Arquiteto CAU
A418080
Matricula nº 15568-3

CÂMARA MUNICIPAL DE
VEREADORES DE TRIUNFO
CNPJ: 91.900.886/0001-85



PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIUNFO
Secretaria Municipal de Coordenação e Planejamento

Fone/fax: (051) 3654-1170

Rua Flores da Cunha, 245 – Triunfo – RS - CEP- 95.840-000

e-mail: planejamento@triunfo.rs.gov.br

REFORMA E ADAPTAÇÃO DOS SANITÁRIOS SITUADOS NO SAGUÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES DE TRIUNFO PARA ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE À PESSOAS COM DEFICIÊNCIA, DE ACORDO COM A NBR 9050/2015.

SINAPI- Data de Referência Técnica: 14/07/2021

%BDI = 25,00% % Encargos= 111,10%

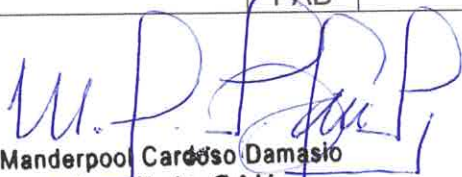
Código do SINAPI: PCI.818.01

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

BDI

TIPO DE OBRA
Construção e reforma de edifícios

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,80%
Seguro e Garantia	SG	0,32%
Risco	R	0,50%
Despesas Financeiras	DF	1,02%
Lucro	L	8,04%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	25,00%


Manderpool Cardoso Damasio
Arquiteto CAU
A418080
Matricula nº 15568-3

**CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES DE TRIUNFO****CÁLCULO DOS ENCARGOS SOCIAIS**

Tabelas utilizadas na base orçamentária (Mês/Ano):

AGOSTO/2021**Encargos Sociais Sobre a Mão de Obra**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEM DESONERAÇÃO			
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
Grupo A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
Grupo B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,93%	Não incide	17,93%	Não incide
B2	Feridos	4,24%	Não incide	4,24%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,78%	8,33%	10,78%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuva	1,53%	Não incide	1,53%	Não incide
B8	Auxílio Acidentes de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	7,74%	5,98%	7,74%	5,98%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	44,02%	15,71%	44,02%	15,71%
Grupo C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,49%	3,47%	4,49%	3,47%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	5,05%	3,90%	5,05%	3,90%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,65%	2,82%	3,65%	2,82%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
C	Total	13,68%	10,56%	13,68%	10,56%
Grupo D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,40%	2,64%	16,20%	5,78%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhando e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%	0,40%	0,31%
D	Total	7,78%	2,93%	16,60%	6,09%
Total (A+B+C+D)		82,28%	46,00%	111,10%	69,16%

Triunfo, 19 de agosto de 2021.

CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES DE
TRIUNFO
CNPJ: 91.900.886/0001-85
Manderpool Cardoso Damasio
Arquiteto CAU

A418060

Matrícula nº 15568-3