



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1030841-56	GESTOR MTUR	PROGRAMA TURISMO	AÇÃO / MODALIDADE CONTRATO DE REPASSE	OBJETO REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA EMANCIPAÇÃO				
PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE PASSO DO SOBRADO		MUNICÍPIO / UF PASSO DO SOBRADO / RS	LOCALIDADE / ENDEREÇO RUA RODOLFO ANTÔNIO BRUCKNER, S/N	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PRAÇA DA EMANCIPAÇÃO				
DATA BASE jun-17	DESON. Sim	LOCALIDADE DO SINAPI Porto Alegre / RS	DESCRIÇÃO DO LOTE ÁREA TOTAL DE 2.763,00 m ²	BDI 1 27,62%	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
ÁREA TOTAL DE 2.763,00 m²									253.906,25
1.			REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA EMANCIPAÇÃO						253.906,25
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						5.174,68
1.1.0.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA	M2	2,25	150,00	BDI 1	191,43	430,72
1.1.0.2.	SINAPI	74077/2	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS	M2	62,53	3,52	BDI 1	4,49	280,76
1.1.0.3.	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA	M2	12,00	247,94	BDI 1	316,42	3.797,04
1.1.0.4.	SINAPI	74253/1	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E	M	10,00	20,69	BDI 1	26,40	264,00
1.1.0.5.	SINAPI	95644	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 (1),	UN	1,00	163,52	BDI 1	208,68	208,68
1.1.0.6.	SINAPI	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M ³ /H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	151,61	BDI 1	193,48	193,48
1.2.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						1.485,35
1.2.0.1.	SINAPI	72915	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE	M3	17,00	10,34	BDI 1	13,20	224,40
1.2.0.2.	SINAPI	79472	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	2.001,50	0,49	BDI 1	0,63	1.260,95
1.3.			MEIO FIO						4.301,72
1.3.0.1.	SINAPI	5651	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	68,56	29,69	BDI 1	37,89	2.597,74
1.3.0.2.	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	M3	3,77	297,56	BDI 1	379,75	1.431,66
1.3.0.3.	SINAPI	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS	KG	37,00	5,77	BDI 1	7,36	272,32
1.4.			RAMPAS PNE PASSEIO						811,48
1.4.0.1.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO	M3	1,26	504,65	BDI 1	644,03	811,48
1.5.			PAVIMENTAÇÃO (BLOCO INTERTRAVADO)						74.752,10
1.5.0.1.	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR	M2	1.150,35	45,02	BDI 1	57,45	66.087,61
1.5.0.2.	SINAPI	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO	M2	53,51	50,79	BDI 1	64,82	3.468,52
1.5.0.3.	SINAPI	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO	M2	80,16	50,79	BDI 1	64,82	5.195,97
1.6.			PAVIMENTAÇÃO (PISANTE DE CONCRETO e=5cm)						194,72
1.6.0.1.	SINAPI	94963	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO	M3	0,47	279,15	BDI 1	356,25	167,44
1.6.0.2.	SINAPI	5651	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	0,72	29,69	BDI 1	37,89	27,28
1.7.			PAVIMENTAÇÃO (BASE e=5cm E ESPELHO DEGRAUS)						2.343,07
1.7.0.1.	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	M3	1,48	279,15	BDI 1	356,25	527,25
1.7.0.2.	SINAPI	72132	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM),	M2	15,25	55,07	BDI 1	70,28	1.071,77
1.7.0.3.	SINAPI	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE	M2	15,25	4,54	BDI 1	5,79	88,30
1.7.0.4.	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM	M2	15,25	22,66	BDI 1	28,92	441,03
1.7.0.5.	SINAPI	74245/1	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	15,25	11,03	BDI 1	14,08	214,72
1.8.			PAVIMENTAÇÃO (PREPARO DO SOLO PARA GRAMA NATURAL)						5.350,39
1.8.0.1.	SINAPI	85182	REVOLVIMENTO E DESTORROAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE GRAMADA COM	M2	909,93	2,11	BDI 1	2,69	2.447,71
1.8.0.2.	SINAPI	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	909,93	2,50	BDI 1	3,19	2.902,68
1.9.			PLANTIO DE PLAMEIRA REAL E QUARESMEIRA						5.092,20
1.9.0.1.	SINAPI	73967/2	PLANTIO DE ARVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	UN	60,00	66,50	BDI 1	84,87	5.092,20
1.10.			PAVIMENTAÇÃO (SEIXO ROLADO E GRAMA SINTÉTICA)						27.357,53
1.10.0.1.	SINAPI-I	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM	M3	2,32	57,57	BDI 1	73,47	170,45
1.10.0.2.	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO, E = 3 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E	M2	347,35	11,33	BDI 1	14,46	5.022,68
1.10.0.3.	COTAÇÃO	001	GRAMA SINTÉTICA PARA PLAYGROUND 20 mm	UM	1,00	17.367,50	BDI 1	22.164,40	22.164,40
1.11.			ALVENARIA (MURETA)						10.961,57
1.11.0.1.	SINAPI	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE	M2	78,90	32,42	BDI 1	41,37	3.264,09
1.11.0.2.	SINAPI	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE	M2	157,80	4,53	BDI 1	5,78	912,08
1.11.0.3.	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM	M2	157,80	22,66	BDI 1	28,92	4.563,58
1.11.0.4.	SINAPI	74245/1	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	157,80	11,03	BDI 1	14,08	2.221,82
1.12.			BANCO DE CONCRETO (MODELO 1)						1.167,82

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.12.0.1.	SINAPI	72183	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM	M2	0,29	64,97	BDI 1	82,91	24,04
1.12.0.2.	SINAPI	5651	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	1,25	29,69	BDI 1	37,89	47,36
1.12.0.3.	SINAPI	74245/1	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	5,41	11,03	BDI 1	14,08	76,17
1.12.0.4.	SINAPI	72132	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM),	M2	2,55	55,07	BDI 1	70,28	179,21
1.12.0.5.	SINAPI	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE	M2	4,65	4,54	BDI 1	5,79	26,92
1.12.0.6.	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM	M2	18,60	22,66	BDI 1	28,92	537,91
1.12.0.7.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	18,60	1,60	BDI 1	2,04	37,94
1.12.0.8.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS	M2	18,60	10,04	BDI 1	12,81	238,27
1.13.			LIXEIRA - (4 unidades)					-	2.031,14
1.13.0.1.	SINAPI	72132	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM),	M2	7,76	55,07	BDI 1	70,28	545,37
1.13.0.2.	SINAPI	72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM),	M2	2,16	91,50	BDI 1	116,77	252,22
1.13.0.3.	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E	M2	2,56	18,89	BDI 1	24,11	61,72
1.13.0.4.	SINAPI	5651	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	0,32	29,69	BDI 1	37,89	12,12
1.13.0.5.	SINAPI	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE	M2	23,40	4,54	BDI 1	5,79	135,49
1.13.0.6.	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM	M2	23,40	22,66	BDI 1	28,92	676,73
1.13.0.7.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	23,40	1,60	BDI 1	2,04	47,74
1.13.0.8.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS	M2	23,40	10,04	BDI 1	12,81	299,75
1.14.			BANCO DE CONCRETO (MODELO 2) - (3 unidades)					-	541,70
1.14.0.1.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	M3	0,31	300,85	BDI 1	383,94	119,02
1.14.0.2.	SINAPI	5651	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	0,34	29,69	BDI 1	37,89	12,88
1.14.0.3.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	M3	0,15	315,12	BDI 1	402,16	60,32
1.14.0.4.	SINAPI	73994/1	ARMACAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-138, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA	KG	6,47	5,50	BDI 1	7,02	45,42
1.14.0.5.	SINAPI-I	4912	CANTONEIRA DE AÇO 3 " X 3 " X 1/4 "	KG	5,27	3,20	BDI 1	4,08	21,50
1.14.0.6.	SINAPI-I	4343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E	UN	36,00	1,58	BDI 1	2,02	72,72
1.14.0.7.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	14,13	1,60	BDI 1	2,04	28,83
1.14.0.8.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS	M2	14,13	10,04	BDI 1	12,81	181,01
1.15.			BANCO DE CONCRETO (MODELO 3) - (9 unidades)					-	2.874,55
1.15.0.1.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	M3	1,40	300,85	BDI 1	383,94	537,52
1.15.0.2.	SINAPI	5651	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	1,34	29,69	BDI 1	37,89	50,77
1.15.0.3.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	M3	0,89	315,12	BDI 1	402,16	357,92
1.15.0.4.	SINAPI	73994/1	ARMACAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-138, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA	KG	38,80	5,50	BDI 1	7,02	272,38
1.15.0.5.	SINAPI-I	4912	CANTONEIRA DE AÇO 3 " X 3 " X 1/4 "	KG	31,63	3,20	BDI 1	4,08	129,05
1.15.0.6.	SINAPI-I	4343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E	UN	216,00	1,58	BDI 1	2,02	436,32
1.15.0.7.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	73,44	1,60	BDI 1	2,04	149,82
1.15.0.8.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS	M2	73,44	10,04	BDI 1	12,81	940,77
1.16.			PALCO					-	11.458,15
1.16.0.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	3,66	42,25	BDI 1	53,92	197,35
1.16.0.2.	SINAPI	73964/6	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	10,90	39,63	BDI 1	50,58	551,32
1.16.0.3.	SINAPI	72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM),	M2	19,30	91,50	BDI 1	116,77	2.253,66
1.16.0.4.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	M3	0,52	300,85	BDI 1	383,94	199,65
1.16.0.5.	SINAPI	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS	KG	66,84	5,77	BDI 1	7,36	491,94
1.16.0.6.	SINAPI	95445	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO	KG	15,00	3,89	BDI 1	4,96	74,40
1.16.0.7.	SINAPI	72132	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM),	M2	14,36	55,07	BDI 1	70,28	1.009,22
1.16.0.8.	SINAPI-I	7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS	L	36,00	6,69	BDI 1	8,54	307,44
1.16.0.9.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	M3	1,84	300,85	BDI 1	383,94	706,45
1.16.0.10.	SINAPI	73994/1	ARMACAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-138, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA	KG	50,49	5,50	BDI 1	7,02	354,44
1.16.0.11.	SINAPI	87493	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE	M2	8,55	32,41	BDI 1	41,36	353,63
1.16.0.12.	SINAPI	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE	M2	30,94	4,54	BDI 1	5,79	179,14
1.16.0.13.	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM	M2	30,94	22,66	BDI 1	28,92	894,78
1.16.0.14.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	30,94	1,60	BDI 1	2,04	63,12
1.16.0.15.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS	M2	30,94	10,04	BDI 1	12,81	396,34
1.16.0.16.	SINAPI	73631	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	M2	12,20	220,00	BDI 1	280,76	3.425,27
1.17.			BANHEIROS					-	57.376,64
1.17.1.			MOVIMENTO DE TERRA					-	515,36
1.17.1.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	7,71	42,25	BDI 1	53,92	415,72
1.17.1.2.	SINAPI	73964/6	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	1,97	39,63	BDI 1	50,58	99,64
1.17.2.			FUNDAÇÕES					-	4.110,83
1.17.2.1.	SINAPI	90880	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE	M	29,25	35,03	BDI 1	44,71	1.307,77
1.17.2.2.	SINAPI	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS	KG	28,44	7,02	BDI 1	8,96	254,82

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.17.2.3.	SINAPI	5651	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	18,67	29,69	BDI 1	37,89	707,41
1.17.2.4.	SINAPI	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS	KG	85,68	5,77	BDI 1	7,36	630,60
1.17.2.5.	SINAPI	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS	KG	28,23	7,04	BDI 1	8,98	253,51
1.17.2.6.	SINAPI	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS	KG	33,40	4,87	BDI 1	6,22	207,75
1.17.2.7.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	M3	1,41	300,85	BDI 1	383,94	541,36
1.17.2.8.	SINAPI-I	7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS	L	24,31	6,69	BDI 1	8,54	207,61
1.17.3.			SUPRAESTRUTURA					-	6.227,34
1.17.3.1.	SINAPI	92441	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS	M2	7,68	39,51	BDI 1	50,42	387,23
1.17.3.2.	SINAPI	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS	KG	60,09	5,77	BDI 1	7,36	442,26
1.17.3.3.	SINAPI	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS	KG	16,01	7,04	BDI 1	8,98	143,77
1.17.3.4.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	M3	0,06	315,12	BDI 1	402,16	24,13
1.17.3.5.	SINAPI	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE	M2	13,53	69,30	BDI 1	88,44	1.196,59
1.17.3.6.	SINAPI	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS	KG	56,16	5,77	BDI 1	7,36	413,34
1.17.3.7.	SINAPI	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS	KG	14,77	7,04	BDI 1	8,98	132,63
1.17.3.8.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	M3	0,77	300,85	BDI 1	383,94	295,63
1.17.3.9.	SINAPI	74202/2	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM,	M2	20,61	64,98	BDI 1	82,93	1.709,19
1.17.3.10.	SINAPI	95942	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA	M2	4,95	88,35	BDI 1	112,75	558,11
1.17.3.11.	SINAPI	92876	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_12/2015	KG	56,70	6,14	BDI 1	7,84	444,53
1.17.3.12.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	M3	1,25	300,85	BDI 1	383,94	479,93
1.17.4.			PAREDES E PAINÉIS					-	5.368,62
1.17.4.1.	SINAPI	87505	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE	M2	100,20	32,50	BDI 1	41,48	4.156,30
1.17.4.2.	SINAPI	83742	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA A BASE D'AGUA	M2	31,70	20,02	BDI 1	25,55	809,94
1.17.4.3.	SINAPI	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	3,60	22,30	BDI 1	28,46	102,46
1.17.4.4.	SINAPI	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	10,70	21,96	BDI 1	28,03	299,92
1.17.5.			ESQUADRIAS					-	5.226,52
1.17.5.1.	SINAPI	94575	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA	M2	0,90	681,38	BDI 1	869,58	782,62
1.17.5.2.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM	M2	1,89	388,00	BDI 1	495,17	935,87
1.17.5.3.	SINAPI	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO	UN	2,00	568,65	BDI 1	725,71	1.451,42
1.17.5.4.	SINAPI	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO	UN	2,00	682,29	BDI 1	870,74	1.741,48
1.17.5.5.	SINAPI	74065/2	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO	M2	12,60	19,60	BDI 1	25,01	315,13
1.17.6.			REVESTIMENTO					-	18.761,63
1.17.6.1.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM	M2	86,38	2,64	BDI 1	3,37	291,10
1.17.6.2.	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE	M2	101,66	5,57	BDI 1	7,11	722,80
1.17.6.3.	SINAPI	87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA	M2	20,38	7,33	BDI 1	9,35	190,55
1.17.6.4.	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM	M2	101,66	22,66	BDI 1	28,92	2.940,01
1.17.6.5.	SINAPI	87550	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO	M2	38,02	15,71	BDI 1	20,05	762,30
1.17.6.6.	SINAPI	87825	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM	M2	68,68	44,96	BDI 1	57,38	3.940,86
1.17.6.7.	SINAPI	87274	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA	M2	38,02	56,86	BDI 1	72,56	2.758,73
1.17.6.8.	SINAPI	87242	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5	M2	31,83	126,19	BDI 1	161,04	5.125,90
1.17.6.9.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	134,60	1,60	BDI 1	2,04	274,58
1.17.6.10.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS	M2	114,22	10,04	BDI 1	12,81	1.463,16
1.17.6.11.	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M2	20,38	11,21	BDI 1	14,31	291,64
1.17.7.			PAVIMENTAÇÃO					-	8.128,55
1.17.7.1.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	M3	1,22	300,85	BDI 1	383,94	468,41
1.17.7.2.	SINAPI	87258	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE	M2	25,31	61,50	BDI 1	78,49	1.986,58
1.17.7.3.	SINAPI	73631	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	M2	16,02	220,00	BDI 1	280,76	4.497,78
1.17.7.4.	SINAPI	84862	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	M	4,92	187,26	BDI 1	238,98	1.175,78
1.17.8.			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					-	375,30
1.17.8.1.	SINAPI	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC,	M	7,20	27,93	BDI 1	35,64	256,61
1.17.8.2.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA	UN	1,00	93,00	BDI 1	118,69	118,69
1.17.9.			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					-	6.152,10
1.17.9.1.	SINAPI	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC,	M	5,80	36,44	BDI 1	46,50	269,70
1.17.9.2.	SINAPI	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC,	M	1,55	54,42	BDI 1	69,45	107,65
1.17.9.3.	SINAPI	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO	M	8,35	42,47	BDI 1	54,20	452,57
1.17.9.4.	SINAPI-I	5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	3,00	11,07	BDI 1	14,13	42,39
1.17.9.5.	SINAPI	95463	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS	UN	1,00	1.203,72	BDI 1	1.536,19	1.536,19
1.17.9.6.	SINAPI-I	39365	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *1100*	UN	1,00	835,49	BDI 1	1.066,25	1.066,25
1.17.9.7.	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE	UN	3,00	358,28	BDI 1	457,24	1.371,72
1.17.9.8.	SINAPI	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO	UN	3,00	265,83	BDI 1	339,25	1.017,75

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.17.9.9.	SINAPI-I	36218	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	2,00	112,79	BDI 1	143,94	287,88
1.17.10.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (BANHEIROS, PALCO E POSTES)					-	2.510,39
1.17.10.1.	SINAPI	84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS	UN	1,00	81,70	BDI 1	104,27	104,27
1.17.10.2.	SINAPI	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A	UN	3,00	11,63	BDI 1	14,84	44,52
1.17.10.3.	SINAPI	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS	M	10,80	4,95	BDI 1	6,32	68,26
1.17.10.4.	SINAPI	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS	M	21,15	3,36	BDI 1	4,29	90,73
1.17.10.5.	SINAPI-I	40400	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 25 MM	M	245,00	1,70	BDI 1	2,17	531,65
1.17.10.6.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	M	21,50	2,53	BDI 1	3,23	69,45
1.17.10.7.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	M	163,60	3,61	BDI 1	4,61	754,20
1.17.10.8.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	M	81,40	4,29	BDI 1	5,47	445,26
1.17.10.9.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO	UN	4,00	31,22	BDI 1	39,84	159,36
1.17.10.10.	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	1,00	38,36	BDI 1	48,96	48,96
1.17.10.11.	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	4,00	22,61	BDI 1	28,85	115,40
1.17.10.12.	SINAPI	92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E	UN	5,00	6,37	BDI 1	8,13	40,65
1.17.10.13.	SINAPI-I	38773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA	UN	8,00	3,69	BDI 1	4,71	37,68
1.18.			POSTES					-	26.087,00
1.18.0.1.	SINAPI-I	5052	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES,	UN	25,00	817,65	BDI 1	1.043,48	26.087,00
1.19.			NICHOS (BANCOS 16 UNIDADES) e (GUARDA-CORPO 08 UNIDADES)					-	13.874,01
1.19.0.1.	SINAPI-I	20205	RIPA DE MADEIRA APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU	M	448,00	1,48	BDI 1	1,89	846,72
1.19.0.2.	SINAPI-I	11964	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75	UN	320,00	0,81	BDI 1	1,03	329,60
1.19.0.3.	SINAPI	73739/1	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	71,68	13,47	BDI 1	17,19	1.232,18
1.19.0.4.	SINAPI	74072/2	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA	M	82,56	38,00	BDI 1	48,50	4.004,16
1.19.0.5.	SINAPI	92338	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM	M	449,75	13,00	BDI 1	16,59	7.461,35
1.20.			PERGOLADO					-	509,80
1.20.0.1.	SINAPI-I	4400	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 8* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU	M	58,80	6,79	BDI 1	8,67	509,80
1.21.			SERVIÇOS FINAIS					-	160,63
1.21.0.1.	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	62,50	2,01	BDI 1	2,57	160,63

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

PASSO DO SOBRADO / RS

Local

07 de dezembro de 2017

Data

Nome: DOUGLAS SCHWERZ
 Título: ARQUITETO E URBANISTA
 CREA/CAU CAU RS: A108860-2
 ART/RRT: RRT 000006200864

Nome:
 Título:
 CREA/CAU
 ART/RRT: