



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	OBJETO CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL - CRAS					
PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE GIRUÁ		Município / UF GIRUÁ/RS		Localidade / Endereço RUA SETE DE SETEMBRO, 380		ApeLido do Empreendimento CRAS			
DATA BASE jan-18	DESON. Não	LOCALIDADE DO SINAPI Porto Alegre / RS	DESCRIÇÃO DO LOTE		BDI 1 24,10%	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
0									389.003,11
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	20.674,61
1.0.1.	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	4,00	222,50	BDI 1	276,12	1.104,48
1.0.2.	SINAPI	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	450,00	3,81	BDI 1	4,73	2.128,50
1.0.3.	COMPOSIÇÃO	001	LIGAÇÃO ÁGUA/ESGOTO	UNIDADE	1,00	557,44	BDI 1	691,78	691,78
1.0.4.	SINAPI	41598	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	1.347,51	BDI 1	1.672,26	1.672,26
1.0.5.	SINAPI	74220/1	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	41,62	46,55	BDI 1	57,77	2.404,39
1.0.6.	SINAPI	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSIVE PRATELEIRAS. AF. 02/2016	M2	20,00	419,23	BDI 1	520,26	10.405,20
1.0.7.	SINAPI	73992/1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	200,00	9,14	BDI 1	11,34	2.268,00
2.			MOVIMENTO DE TERRA					-	4.143,80
2.0.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF. 03/2016	M3	7,80	60,40	BDI 1	74,96	584,69
2.0.2.	SINAPI	94097	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO FUNDO DE VALAS	M2	26,00	4,64	BDI 1	5,76	149,76
2.0.3.	SINAPI	96995	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM MATERIAL DA OBRA	M3	12,48	36,62	BDI 1	45,45	567,22
2.0.4.	SINAPI	94319	ATERRO COMPACTADO (CAIXÃO)CAMAS DE 0,30M COM MATERIAL ARGILÓ-CASCALHO	M3	64,20	35,67	BDI 1	44,27	2.842,13
3.			INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES					-	45.257,74
3.1.			VIGAS BALDRAME E "PESCOÇO" DOS PILARES					-	30.286,47
3.1.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF. 03/2016	M3	33,51	60,40	BDI 1	74,96	2.511,91
3.1.2.	SINAPI	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF. 06/2016	M2	97,12	4,64	BDI 1	5,76	559,41
3.1.3.	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM. AF. 07_2016	M2	97,62	11,90	BDI 1	14,77	1.441,85
3.1.4.	SINAPI	92265	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÕES (VIGAS/PESCOÇO), INCLUSIVE DESFORMA	M2	143,55	65,18	BDI 1	80,89	11.611,76
3.1.5.	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	M3	10,77	298,28	BDI 1	370,17	3.986,73
3.1.6.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	617,79	6,93	BDI 1	8,60	5.312,99
3.1.7.	SINAPI	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	220,26	9,27	BDI 1	11,50	2.532,99
3.1.8.	SINAPI	74157/4	LANCAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	10,77	99,70	BDI 1	123,73	1.332,57
3.1.9.	SINAPI	96995	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM MATERIAL DA OBRA	M3	21,92	36,62	BDI 1	45,45	996,26
3.2.			SAPATAS ISOLADAS PARA PILARES					-	14.971,27
3.2.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF. 03/2016	M3	58,55	60,40	BDI 1	74,96	4.388,91
3.2.2.	SINAPI	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF. 06/2016	M2	37,18	4,64	BDI 1	5,76	214,16
3.2.3.	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM. AF. 07_2016	M2	26,62	11,99	BDI 1	14,88	396,11
3.2.4.	SINAPI	92265	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÕES (SAPATAS), INCLUSIVE DESFORMA	M2	18,48	65,18	BDI 1	80,89	1.494,85

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
3.2.5.	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	7,18	298,28	BDI 1	370,17	2.657,82
3.2.6.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	287,20	6,93	BDI 1	8,60	2.469,92
3.2.7.	SINAPI	74157/4	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	7,18	99,70	BDI 1	123,73	888,38
3.2.8.	SINAPI	96995	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM MATERIAL DA OBRA	M3	54,15	36,62	BDI 1	45,45	2.461,12
4.			SUPERESTRUTURA					-	46.454,09
4.1.			CONCRETO ARMADO PARA PILARES E VIGAS DA COBERTURA					-	28.747,15
4.1.1.	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	151,14	82,29	BDI 1	102,12	15.434,42
4.1.2.	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	9,31	298,28	BDI 1	370,17	3.446,28
4.1.3.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	686,89	6,93	BDI 1	8,60	5.907,25
4.1.4.	SINAPI	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	244,11	9,27	BDI 1	11,50	2.807,27
4.1.5.	SINAPI	74157/4	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	9,31	99,70	BDI 1	123,73	1.151,93
4.2.			CONCRETO ARMADO PARA VERGAS E CONTRAVERGAS					-	1.833,08
4.2.1.	SINAPI	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	66,20	22,31	BDI 1	27,69	1.833,08
4.3.			LAJE PRÉ-MOLDADA					-	13.493,43
4.3.1.	SINAPI	74202/1	LAJE PRÉ-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPa, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	175,65	61,90	BDI 1	76,82	13.493,43
4.4.			PILARETES DE AMARRAÇÃO (12X12CN) EM TODA A PLATIBANDA DA COBERTURA, COM ESPAÇAMENTO A CADA 1,20 N					-	1.316,63
4.4.1.	SINAPI	95952	CONCRETO ARMADO (FCK=18MPa), inclusive forma e arranque pilares	M3	0,83	1.278,24	BDI 1	1.586,30	1.316,63
4.5.			RUFO EM CONCRETO ARMADO, LARGURA DE 0,40M E ESPESSURA DE 0,03M					-	1.063,80
4.5.1.	SINAPI	73882/1	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA, DIAMETRO 200 MM	M	36,00	23,81	BDI 1	29,55	1.063,80
5.			PAREDES					-	36.412,84
5.1.			ALVENARIA DE VEDAÇÃO (EDIFICAÇÃO E MURO)					-	36.412,84
5.1.1.	SINAPI	89168	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ E ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) COM E=1CM	M2	476,92	61,52	BDI 1	76,35	36.412,84
6.			ESQUADRIAS					-	35.538,06
6.1.			PORTAS DE MADEIRA E VIDRO					-	12.175,52
6.1.1.	SINAPI	73838/1	PORTA DE VIDRO - PV 1 (250X210) - COM FERRAGENS E VIDRO 10MM	UN	1,00	1.818,12	BDI 1	2.256,29	2.256,29
6.1.2.	SINAPI	73838/1	PORTA DE VIDRO - PV 1 (200X210) - COM FERRAGENS E VIDRO 10MM	UN	1,00	1.818,12	BDI 1	2.256,29	2.256,29
6.1.3.	SINAPI	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	8,00	383,22	BDI 1	475,58	3.804,64
6.1.4.	SINAPI	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00	360,38	BDI 1	447,23	894,46
6.1.5.	SINAPI	73910/8	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	UN	2,00	758,65	BDI 1	941,48	1.882,96
6.1.6.	SINAPI	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	4,00	56,38	BDI 1	69,97	279,88
6.1.7.	SINAPI	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	4,00	73,93	BDI 1	91,75	367,00
6.1.8.	SINAPI	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00	80,56	BDI 1	99,97	199,94
6.1.9.	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00	94,30	BDI 1	117,03	234,06

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
6.2.			PORTAS METÁLICAS					-	3.520,09
6.2.1.	COMPOSIÇÃO	004	PORTA DE FERRO - PF 1 (80X210) - COM FERRAGENS	UNIDADE	2,00	788,96	BDI 1	979,10	1.958,20
6.2.2.	COMPOSIÇÃO	005	PORTA DE FERRO - PF 1 (305X60) - COM FERRAGENS	UNIDADE	1,00	859,40	BDI 1	1.066,52	1.066,52
6.2.3.	COMPOSIÇÃO	006	PORTA DE FERRO - PF 1 (120X71) - COM FERRAGENS	UNIDADE	1,00	399,17	BDI 1	495,37	495,37
6.3.			JANELAS METÁLICAS					-	19.842,45
6.3.1.	COMPOSIÇÃO	007	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR - JA 1 (125X200) - COM FERRAGENS E VIDRO 4MM	UNIDADE	1,00	2.032,00	BDI 1	2.521,71	2.521,71
6.3.2.	COMPOSIÇÃO	008	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER - JA 2 (200X110) - COM FERRAGENS E VIDRO 4MM	UNIDADE	5,00	1.165,20	BDI 1	1.446,01	7.230,05
6.3.3.	COMPOSIÇÃO	009	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER - JA 3 (255X50) - COM FERRAGENS E VIDRO 4MM	UNIDADE	1,00	672,64	BDI 1	834,75	834,75
6.3.4.	COMPOSIÇÃO	010	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER - JA 4 (120X110) - COM FERRAGENS E VIDRO 4MM	UNIDADE	2,00	699,12	BDI 1	867,61	1.735,22
6.3.5.	COMPOSIÇÃO	011	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER - JA 5 (315X50) - COM FERRAGENS E VIDRO 4MM	UNIDADE	1,00	831,53	BDI 1	1.031,93	1.031,93
6.3.6.	COMPOSIÇÃO	012	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER - JA 6 (165X200) - COM FERRAGENS E VIDRO 4MM	UNIDADE	1,00	1.747,81	BDI 1	2.169,03	2.169,03
6.3.7.	COMPOSIÇÃO	013	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR - JA 7 (75X200) - COM FERRAGENS E VIDRO 4MM	UNIDADE	1,00	1.219,20	BDI 1	1.513,03	1.513,03
6.3.8.	SINAPI	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	23,80	95,03	BDI 1	117,93	2.806,73
7.			COBERTURA					-	11.886,15
7.0.1.	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	126,70	38,66	BDI 1	47,98	6.079,07
7.0.2.	SINAPI	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	126,70	32,86	BDI 1	40,78	5.166,83
7.0.3.	SINAPI	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_06/2016	M	12,50	41,27	BDI 1	51,22	640,25
8.			IMPERMEABILIZAÇÃO					-	10.090,37
8.0.1.	SINAPI	83738	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	M2	63,57	73,06	BDI 1	90,67	5.763,89
8.0.2.	SINAPI	5968	PROTEÇÃO MECÂNICA C/ARGAMASSA TRAÇO 1:3, ESPESSURA 2 CM	M2	63,57	36,43	BDI 1	45,21	2.874,00
8.0.3.	SINAPI	74106/1	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	133,50	8,77	BDI 1	10,88	1.452,48
9.			REVESTIMENTO DE PAREDES					-	66.315,99
9.0.1.	SINAPI	87894	CHAPISCO DE ADERÊNCIA EM PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	M2	926,72	4,67	BDI 1	5,80	5.374,98
9.0.2.	SINAPI	87885	CHAPISCO DE ADERÊNCIA EM TETOS	M2	149,53	6,07	BDI 1	7,53	1.125,96
9.0.3.	SINAPI	87554	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	131,95	14,37	BDI 1	17,83	2.352,67
9.0.4.	SINAPI	87547	EMBOÇO PARA TETO, TRAÇO :4, ESPESSURA 1,5CM	M2	149,53	16,22	BDI 1	20,13	3.010,04
9.0.5.	SINAPI	87554	EMBOÇO EM PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	M2	835,39	14,37	BDI 1	17,83	14.895,00
9.0.6.	SINAPI	87529	REBOCO PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS - ESPSSURA 2,0CM	M2	835,39	25,08	BDI 1	31,12	25.997,34
9.0.7.	SINAPI	87529	REBOCO PARA TETOS - ESPESSURA 2,0CM	M2	149,53	25,08	BDI 1	31,12	4.653,37
9.0.8.	SINAPI	87256	REVESTIMENTO CERÂMICO, EM PAREDES, FIXADO COM ARGAMASSA, INCLUSIVE REJUNTE	M2	131,95	54,39	BDI 1	67,50	8.906,63
10.			PAVIMENTAÇÃO					-	23.312,26
10.0.1.	SINAPI	95241	CAMADA EM LASTRO DE CONCRETO SIMPLES E=5CM	M2	149,41	20,00	BDI 1	24,82	3.708,36
10.0.2.	SINAPI	95240	CAMADA REGULARIZADORA E=3CM	M2	149,41	11,99	BDI 1	14,88	2.223,22
10.0.3.	SINAPI	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	149,41	35,70	BDI 1	44,30	6.618,86
10.0.4.	COMPOSIÇÃO	018	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PISO TÁTIL DE ALERTA EM BORRACHA, ASSENTADO COM COLA, ESPESSURA 5MM	M2	8,21	141,06	BDI 1	175,06	1.437,24
10.0.5.	COMPOSIÇÃO	019	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PISO TÁTIL DE ALERTA EM PLACA CIMENTÍCIA DE ALTA RESISTÊNCIA (25X25CM), ESPESSURA 2MM	M2	17,63	138,40	BDI 1	171,75	3.027,95
10.0.6.	SINAPI	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	94,83	4,18	BDI 1	5,19	492,17
10.0.7.	COMPOSIÇÃO	020	EXECUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO 1:3:5 (FCK = 12MPa) ESPESSURA 7CM	M2	157,73	29,65	BDI 1	36,80	5.804,46
11.			PINTURA					-	34.397,26
11.0.1.	SINAPI	96132	EMASSAMENTO DE PAREDES/TETOS COM MASSA ACRÍLICA - 02 DEMÃOS	M2	984,92	14,77	BDI 1	18,33	18.053,58
11.0.2.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	984,92	10,52	BDI 1	13,06	12.863,06

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
11.0.3.	SINAPI	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAOS)	M2	29,36	33,97	BDI 1	42,16	1.237,82
11.0.4.	SINAPI	74133/2	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	M2	52,50	19,68	BDI 1	24,42	1.282,05
11.0.5.	SINAPI	73739/1	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	52,50	14,75	BDI 1	18,30	960,75
12.			INSTALAÇÃO ELÉTRICA					-	10.400,52
12.1.			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA (QDLF)					-	699,24
12.1.1.	SINAPI	74131/5	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	563,45	BDI 1	699,24	699,24
12.2.			DISJUNTORES					-	305,39
12.2.1.	SINAPI	74130/4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	80,05	BDI 1	99,34	99,34
12.2.2.	SINAPI	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00	12,26	BDI 1	15,21	182,52
12.2.3.	SINAPI	74130/2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	18,96	BDI 1	23,53	23,53
12.3.			LUMINÁRIAS					-	3.780,12
12.3.1.	SINAPI	73953/4	LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X18W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	122,77	BDI 1	152,36	1.371,24
12.3.2.	SINAPI	73953/8	LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X36W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	161,76	BDI 1	200,74	2.408,88
12.4.			PONTO DE LUZ					-	1.999,35
12.4.1.	SINAPI	93128	INSTALAÇÃO PONTO LUZ EQUIVALENTE A 2 VARAS ELETRODUTO PVC RÍGIDO 3/4", 12M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXÕES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR EMBUTIR COM PLACA, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO RASGO ALVENARIA	UN	11,00	99,62	BDI 1	123,63	1.359,93
12.4.2.	SINAPI	93137	INSTALAÇÃO CONJUNTO DE 2PONTO LUZ EQUIVALENTE A 5 VARAS ELETRODUTO PVC RÍGIDO 3/4", 33 M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXÕES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR EMBUTIR COM PLACA, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO RASGO ALVENARIA	UN	2,00	117,54	BDI 1	145,87	291,74
12.4.3.	SINAPI	93139	INSTALAÇÃO CONJUNTO DE 3 PONTO LUZ EQUIVALENTE A 6 VARAS ELETRODUTO PVC RÍGIDO 3/4", 50 M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXÕES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR EMBUTIR COM PLACA, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO RASGO ALVENARIA	UN	2,00	140,08	BDI 1	173,84	347,68
12.5.			PONTO DE TOMADAS					-	3.616,42
12.5.1.	SINAPI	93141	INSTALAÇÃO PONTO TOMADA EQUIVALENTE 2 VARAS ELETRODUTO PVC RÍGIDO DE 1/2", 12M DE FIO 2,5MM2 CAIXAS CONEXÕES TOMADA DE EMBUTIR COM PLACA, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	9,00	119,21	BDI 1	147,94	1.331,46
12.5.2.	SINAPI	93143	INSTALAÇÃO 1 CONJUNTO 2 TOMADAS EQUIVALENTE 3 VARAS ELETRODUTO PVC RÍGIDO DE 1/2", 18M DE FIO 2,5MM2 CAIXAS CONEXÕES E TOMADAS DE EMBUTIR COM PLACA, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	1,00	120,96	BDI 1	150,11	150,11
12.5.3.	SINAPI	93142	INSTALAÇÃO 1 CONJUNTO 3 TOMADAS EQUIVALENTE 4 VARAS ELETRODUTO PVC RÍGIDO DE 1/2", 25M DE FIO 2,5MM2 CAIXAS CONEXÕES E TOMADAS DE EMBUTIR COM PLACA, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	11,00	133,85	BDI 1	166,11	1.827,21
12.5.4.	SINAPI	91959	INTERRUPTOR DUPLO COM ELETRODUTO PVC 1/2" (13MM) E CAIXA 4X2"	UN	2,00	30,10	BDI 1	37,35	74,70
12.5.5.	SINAPI	83465	INTERRUPTOR THREE-WAY COM ELETRODUTO PVC 3/4" (20MM) E CAIXA 4X2"	UN	1,00	40,58	BDI 1	50,36	50,36
12.5.6.	SINAPI	92000	TOMADA BIPOLAR 10A/250V P/ PISO C/ ELETRODUTO PC 1/2" (13MM) E CAIXA 4X2"	UN	3,00	20,08	BDI 1	24,92	74,76
12.5.7.	SINAPI	91992	TOMADA P/ AR CONDICIONADO (CAIXA, ELETRODUTOS, FIOS E TOMADAS)	UN	3,00	28,96	BDI 1	35,94	107,82
13.			INSTALAÇÃO TELEFÔNICA					-	1.087,70
13.0.1.	SINAPI	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	29,60	7,36	BDI 1	9,13	270,25
13.0.2.	SINAPI	73768/3	CABO TELEFONICO CI-50 10 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	38,48	5,68	BDI 1	7,05	271,28
13.0.3.	SINAPI	83366	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	4,00	61,61	BDI 1	76,46	305,84
13.0.4.	SINAPI	83370	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	193,66	BDI 1	240,33	240,33
14.			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					-	4.680,56

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
14.1.			TUBULAÇÕES E CONEXÕES EM PVC E CAIXA D'ÁGUA (1000 LITROS)					-	2.045,13
14.1.1.	SINAPI	91785	TUBO EM PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA, DN 25MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	28,40	30,26	BDI 1	37,55	1.066,42
14.1.2.	SINAPI	91786	TUBO EM PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA, DN 32MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	4,35	19,16	BDI 1	23,78	103,44
14.1.3.	SINAPI	91787	TUBO EM PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA, DN 50MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	19,50	20,54	BDI 1	25,49	497,06
14.1.4.	SINAPI	91788	TUBO EM PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA, DN 60MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	6,70	28,14	BDI 1	34,92	233,96
14.1.5.	SINAPI	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	14,80	BDI 1	18,37	36,74
14.1.6.	SINAPI	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	17,18	BDI 1	21,32	21,32
14.1.7.	SINAPI	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	32,39	BDI 1	40,20	40,20
14.1.8.	SINAPI	94707	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	37,06	BDI 1	45,99	45,99
14.2.			ACESSÓRIOS E COMPLEMENTOS					-	2.635,43
14.2.1.	SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	291,54	BDI 1	361,80	723,60
14.2.2.	SINAPI	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	155,00	BDI 1	192,36	192,36
14.2.3.	SINAPI	94797	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 1", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	1,00	49,97	BDI 1	62,01	62,01
14.2.4.	SINAPI	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	2,00	667,79	BDI 1	828,73	1.657,46
15.			INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS					-	3.176,70
15.1.			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC					-	2.639,93
15.1.1.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	39,80	37,91	BDI 1	47,05	1.872,59
15.1.2.	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	21,00	29,44	BDI 1	36,54	767,34
15.2.			ACESSÓRIOS E COMPLEMENTOS					-	536,77
15.2.1.	SINAPI-I	11708	RALO HEMISFÉRICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO, DN 100MM	UN	9,00	13,64	BDI 1	16,93	152,37
15.2.2.	SINAPI	72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	4,00	77,44	BDI 1	96,10	384,40
16.			INSTALAÇÃO SANITÁRIA					-	7.840,69
16.1.			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC					-	3.113,38
16.1.1.	SINAPI	89957	PONTO ESGOTO DE PVC, DN 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES (NOS SANITÁRIOS)	UN	4,00	98,90	BDI 1	122,73	490,92
16.1.2.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	48,20	37,91	BDI 1	47,05	2.267,81
16.1.3.	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	3,40	29,44	BDI 1	36,54	124,24
16.1.4.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	2,65	19,79	BDI 1	24,56	65,08
16.1.5.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	9,80	13,59	BDI 1	16,87	165,33
16.2.			ACESSÓRIOS E COMPLEMENTOS					-	1.593,51
16.2.1.	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM	UN	5,00	22,25	BDI 1	27,61	138,05
16.2.2.	SINAPI	89708	CAIXA DE GORDURA PVC 250X230X75MM, COM TAMPA E PORTA-TAMPA	UN	1,00	50,91	BDI 1	63,18	63,18

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
16.2.3.	SINAPI	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO	UN	2,00	135,23	BDI 1	167,82	335,64
16.2.4.	SINAPI	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	212,86	BDI 1	264,16	1.056,64
16.3.			SISTEMA FOSSA/SUMIDOURO					-	3.133,80
16.3.1.	SINAPI	95463	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	UN	1,00	1.319,09	BDI 1	1.636,99	1.636,99
16.3.2.	SINAPI	74198/1	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIAMETRO 1,20M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,40M E ESPESSURA 10CM	UN	1,00	1.206,13	BDI 1	1.496,81	1.496,81
17.			PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO					-	2.013,55
17.0.1.	SINAPI	73775/1	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	159,84	BDI 1	198,36	793,44
17.0.2.	SINAPI-I	37558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	4,00	33,56	BDI 1	41,65	166,60
17.0.3.	SINAPI-I	37539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	6,00	18,00	BDI 1	22,34	134,04
17.0.4.	SINAPI-I	37539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	3,00	18,00	BDI 1	22,34	67,02
17.0.5.	COTAÇÃO	002	PLACA FOTOLUMINESCENTE, COM LAMPADA PILOTO	UNIDADE	5,00	104,90	BDI 1	130,18	650,90
17.0.6.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2017	UN	5,00	32,48	BDI 1	40,31	201,55
18.			LOUÇAS E METAIS					-	7.498,97
18.1.			LOUÇAS E METAIS					-	5.232,80
18.1.1.	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2013	UN	4,00	375,84	BDI 1	466,42	1.865,68
18.1.2.	SINAPI-I	377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	4,00	20,15	BDI 1	25,01	100,04
18.1.3.	SINAPI	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2013	UN	4,00	188,39	BDI 1	233,79	935,16
18.1.4.	SINAPI	86923	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2013	UN	1,00	420,31	BDI 1	521,60	521,60
18.1.5.	SINAPI	93441	PIA DE COZINHA EM BANCA GRANITO CINZA 1,20 X 0,60M/CUBA INOX/TORNEIRA PAREDE	UN	1,00	900,78	BDI 1	1.117,87	1.117,87
18.1.6.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_ 10/2016	UN	4,00	44,96	BDI 1	55,80	223,20
18.1.7.	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_ 10/2016	UN	4,00	48,41	BDI 1	60,08	240,32
18.1.8.	SINAPI	95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_ 10/2016	UN	4,00	35,14	BDI 1	43,61	174,44
18.1.9.	SINAPI	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_ 10/2016	UN	1,00	43,91	BDI 1	54,49	54,49
18.2.			METAIS					-	2.266,17
18.2.1.	SINAPI	40729	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	205,97	BDI 1	255,61	1.022,44
18.2.2.	SINAPI	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2016	UN	6,00	79,16	BDI 1	98,24	589,44
18.2.3.	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2013	UN	5,00	64,51	BDI 1	80,06	400,30
18.2.4.	SINAPI	86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2013	UN	4,00	17,17	BDI 1	21,31	85,24
18.2.5.	SINAPI	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2013	UN	1,00	60,33	BDI 1	74,87	74,87

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
18.2.6.	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00	10,06	BDI 1	12,48	49,92
18.2.7.	SINAPI	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	17,71	BDI 1	21,98	43,96
19.			SERVIÇOS DIVERSOS					-	17.355,10
19.0.1.	SINAPI	71623	BANCO DE CONCRETO APARENTE, LARGURA 45CM E 10 CM DE ESPESSURA EM C.A	M	4,20	26,28	BDI 1	32,61	136,96
19.0.2.	SINAPI	85180	PLANTIO DE GRAMA	M2	148,66	21,21	BDI 1	26,32	3.912,73
19.0.3.	SINAPI-I	36081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	4,00	184,09	BDI 1	228,46	913,84
19.0.4.	SINAPI	74072/2	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA	M	24,00	107,90	BDI 1	133,90	3.213,60
19.0.5.	SINAPI	73932/1	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M2	13,64	253,30	BDI 1	314,35	4.287,73
19.0.6.	COTAÇÃO	001	GRADE E PORTÃO METÁLICO COM PINTURA ELETROSTATICA PARA FECHAMENTO DA EDIFICAÇÃO	M2	27,00	145,95	BDI 1	181,12	4.890,24
20.			SERVIÇOS FINAIS					-	466,15
20.0.1.	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	165,30	2,27	BDI 1	2,82	466,15
20.0.2.					-		BDI 1	-	-
20.0.3.					-		BDI 1	-	-
20.0.4.					-		BDI 1	-	-
20.0.5.					-		BDI 1	-	-
20.0.6.					-		BDI 1	-	-
20.0.7.					-		BDI 1	-	-
20.0.8.					-		BDI 1	-	-
20.0.9.					-		BDI 1	-	-

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.

GIRUÁ/RS

Local

03 de outubro de 2018

Data

Nome: Claudia Eunice Mayer de Almeida

Título: Engª Civil

CREA/CAU CREA-RS 117078-D

ART/RRT:

Nome:

Título:

CREA/CAU

ART/RRT: