



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	1036.879-15/2016	GESTOR	PROGRAMA	INFRAESTRUTURA CULTURAL	AÇÃO / MODALIDADE	OBJETO	CONSTRUÇÃO QUADRA POLIESPORTIVA
PROponente / TOMADOR	MUNICÍPIO DE VISTA GAÚCHA	MUNICÍPIO / UF	VISTA GAÚCHA	LOCALIDADE / ENDEREÇO	SALTINHO DO GUARITA	APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO	
DATA BASE	ago-17	DESON.	Sim	LOCALIDADE DO SINAPI	Porto Alegre / RS	DESCRIÇÃO DO LOTE	
						BDI 1	BDI 2
						26,52%	BDI 3
							BDI 4
							BDI 5

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
SERVIÇOS INICIAIS									
1.1.	Sinapi	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,50	226,61	BDI 1	286,71	716,78
1.2.	Sinapi	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS, AF_02/2016	M2	6,00	416,61	BDI 1	527,09	3.162,54
1.3.	Sinapi	73992/1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	637,00	8,74	BDI 1	11,06	7.045,22
2.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						11.640,76
2.1.	Sinapi	73822/2	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	637,00	0,46	BDI 1	0,58	369,46
2.2.	Sinapi	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/11 HP), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_01/2015	M3	57,78	5,02	BDI 1	6,35	366,90
2.3.	Sinapi	55835	REATERRO INTERNO (EDIFICAÇÕES) COMPACTADO MANUALMENTE	M3	180,00	47,88	BDI 1	60,58	10.904,40
3.			FUNDAÇÕES ÁREA DE APOIO (SABATAS)						2.096,84
3.1.	Sinapi	96241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM, AF_07_2016	M2	1,08	19,24	BDI 1	24,34	26,29
3.2.	Sinapi	74007/1	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO, 10 X	M2	2,16	23,74	BDI 1	30,04	64,89
3.3.	Sinapi	92817	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	7,11	7,68	BDI 1	9,72	69,11
3.4.	Sinapi	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ ÁREA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_07/2016	M3	0,32	320,82	BDI 1	405,90	129,89
3.5.	Sinapi	72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2,8 (CIMENTO, CAL E ÁREA)	M2	13,12	108,82	BDI 1	137,68	1.805,36
4.			VIGAS BALDRAME ÁREA DE APOIO						2.494,75
4.1.	Sinapi	74007/1	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO, 10 X	M2	19,68	23,74	BDI 1	30,04	591,19
4.2.	Sinapi	92778	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	64,76	7,68	BDI 1	9,72	629,47
4.3.	Sinapi	92775	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	26,94	11,44	BDI 1	14,47	389,82
4.4.	Sinapi	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ ÁREA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_07/2016	M3	1,18	320,82	BDI 1	405,90	478,96
4.5.	Sinapi	83742	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFALTICA A BASE D'ÁGUA	M2	15,74	20,35	BDI 1	25,75	405,31
5.			PILARES						716,61
5.1.	Sinapi	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES, AF_12/2015	M2	6,68	33,67	BDI 1	42,60	284,57

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
5.2.	Sinapi	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	23,54	7,68	BDI 1	9,72	228,81
5.3.	Sinapi	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	5,91	11,44	BDI 1	14,47	85,52
5.4.	Sinapi	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	0,29	320,82	BDI 1	405,90	117,71
6.			VIGA COBERTURA ÁREA DE APOIO						2.642,05
6.1.	Sinapi	92467	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	M2	19,68	45,94	BDI 1	58,12	1.143,80
6.2.	Sinapi	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	64,76	7,68	BDI 1	9,72	629,47
6.3.	Sinapi	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	26,94	11,44	BDI 1	14,47	389,82
6.4.	Sinapi	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	1,18	320,82	BDI 1	405,90	478,86
7.			COBERTURA GINÁSIO						49.384,67
7.1.	Sinapi	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOCOLÍSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 12/2015	M2	661,44	22,16	BDI 1	26,04	18.546,78
7.2.	Sinapi	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇOALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 06/2016	M2	661,44	33,49	BDI 1	42,97	28.025,21
7.3.	Sinapi	75220	CUMEIERA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO	M	31,20	36,79	BDI 1	46,55	1.452,36
7.4.	Sinapi	31	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	KG	268,64	3,19	BDI 1	4,04	1.089,35
7.5.	Sinapi	22	ACO CA-25, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	60,62	3,53	BDI 1	4,47	270,97
8.			FUNDAÇÕES GINÁSIO - SAPATAS						8.278,14
8.1.	Sinapi	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF 07 2016	M2	17,10	19,24	BDI 1	24,34	416,21
8.2.	Sinapi	740071	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X	M2	22,20	23,74	BDI 1	30,04	666,89
8.3.	Sinapi	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	400,00	7,28	BDI 1	9,21	3.684,00
8.4.	Sinapi	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	8,65	320,82	BDI 1	405,90	3.511,04
9.			SUPRA ESTRUTURA GINÁSIO						101.699,34
9.1.	MERCADO		PORTICOSA VÃO H=6,30M COM PILAR MACIÇO 25X35 E VIGA T DE 40CM (14 PILARES)	UNID	7,00	5.800,00	BDI 1	7.336,16	51.667,12
9.2.	MERCADO		PILARES DE CITOÃO 25X35 LM= 7,80	UNID	4,00	1.600,00	BDI 1	2.024,32	8.097,28
9.3.	MERCADO		PILARES DE CITOÃO 25X35 LM= 8,50	UNID	2,00	1.691,25	BDI 1	2.139,77	4.279,54
9.4.	MERCADO		VIGA BALDRAME 15X40	M	100,00	100,00	BDI 1	126,62	12.662,00
9.5.	MERCADO		VIGA INTERMEDIÁRIA 15X40	M	100,00	100,00	BDI 1	126,62	12.662,00
9.6.	MERCADO		VIGA RESPALDO 15X40	M	100,00	100,00	BDI 1	126,62	12.662,00
10.			COBERTURA DE APOIO						10.582,71
10.1.	Sinapi	92556	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOCOLÍSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF 12/2015	UN	7,00	620,51	BDI 1	786,07	5.495,49
10.2.	Sinapi	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 06/2016	M2	49,20	34,38	BDI 1	43,50	2.140,20
10.3.	Sinapi	11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	45,20	53,61	BDI 1	67,83	3.065,82
10.4.	Sinapi	1116	RUFO EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26 CORTE 25 CM	M	11,34	12,62	BDI 1	15,97	181,10
11.			ALVENARIA APOIO						3.715,69

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
11.1.	Sinapi	87479	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2014	M2	60,08	45,34	BDI 1	57,36	3.446,19
11.2.	Sinapi	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	9,40	22,65	BDI 1	28,66	269,40
12.			ALVENARIA QUADRA						27.465,85
12.1.	Sinapi	87479	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2014	M2	436,28	45,34	BDI 1	57,36	25.025,02
12.2.	Sinapi	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	85,20	22,65	BDI 1	28,66	2.441,83
13.			REVESTIMENTO						21.108,61
13.1.	Sinapi	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	143,83	3,01	BDI 1	3,81	547,99
13.2.	Sinapi	87531	EMBOÇO, 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 ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014	M2	86,07	23,00	BDI 1	28,10	2.504,64
13.3.	Sinapi	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	57,78	23,83	BDI 1	30,15	1.742,07
13.4.	Sinapi	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_08/2014	M2	86,07	48,16	BDI 1	60,93	5.244,25
13.5.	Sinapi	25976	DIVISÓRIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO. E= 3,0° CM	M2	21,43	386,50	BDI 1	489,00	10.479,27
13.6.	Sinapi	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_08/2014	M2	47,86	9,73	BDI 1	12,31	580,39
14.			ESQUADRIAS						24.350,67
14.1.	Sinapi	94569	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	21,20	421,05	BDI 1	592,71	11.283,45
14.2.	Sinapi	73933/3	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	M2	29,43	303,00	BDI 1	383,36	11.282,28
14.3.	Sinapi	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESURA 4MM	M2	21,20	65,43	BDI 1	82,78	1.754,94
15.			PAVIMENTAÇÃO GINÁSIO						36.932,31
15.1.	Sinapi	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	17,75	45,00	BDI 1	56,93	1.010,51
15.2.	Sinapi	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	591,50	48,00	BDI 1	60,73	35.921,80
16.			PAVIMENTAÇÃO APOIO						2.795,86
16.1.	Sinapi	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,00	45,00	BDI 1	56,93	56,93
16.2.	Sinapi	87680	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESURA 5CM. AF_08/2014	M2	33,30	32,85	BDI 1	41,56	1.383,95
16.3.	Sinapi	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_08/2014	M2	33,30	32,16	BDI 1	40,69	1.354,98
17.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						13.034,41
17.1.	Sinapi	93146	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 100/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO, EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA. AF_01/2016	UN	32,00	139,21	BDI 1	176,13	5.636,16
17.2.	Sinapi	9640	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO	UN	1,00	924,74	BDI 1	1.169,98	1.169,98
17.3.	Sinapi	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	12,10	BDI 1	15,31	61,24

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
17.4.	Sinapi	84402	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 8 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	86,00	BDI 1	108,81	108,81
17.5.	Sinapi	73953/6	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	107,83	BDI 1	136,43	545,72
17.6.	Sinapi	74246/1	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	UN	15,00	290,47	BDI 1	367,50	5.512,50
18.			INSTALACOES SANITARIAS						5.594,89
18.1.	Sinapi	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_122014	M	3,74	18,40	BDI 1	23,28	87,07
18.2.	Sinapi	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_122014	M	30,36	36,19	BDI 1	45,79	1.390,18
18.3.	Sinapi	89709	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_122014	UN	2,00	8,17	BDI 1	10,34	20,68
18.4.	Sinapi	39361	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 4 A 7 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA EM POLETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 1100 LITROS (NBR 7229)	UN	1,00	871,53	BDI 1	1.102,66	1.102,66
18.5.	Sinapi	39365	FILTRO ANAEROBICO, EM POLETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *1100* LITROS (NBR 13989)	UN	1,00	832,05	BDI 1	1.052,71	1.052,71
18.6.	Sinapi	74198/1	SUMIDURO 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	1.144,83	BDI 1	1.448,44	1.448,44
18.7.	Sinapi	74104/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X80X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA CIMENTO E AREIA, TRACO 1:4 E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO	UN	3,00	127,27	BDI 1	161,02	483,06
19.			INSTALACOES HIDRAULICA						2.170,48
19.1.	Sinapi	89357	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_122014	M	9,52	20,00	BDI 1	25,30	240,86
19.2.	Sinapi	89356	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_122014	M	28,26	14,30	BDI 1	18,09	511,22
19.3.	Sinapi	88503	CAIXA D'AGUA EM POLETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	655,35	BDI 1	829,15	829,15
19.4.	Sinapi	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA, AF_122014	UN	5,00	93,15	BDI 1	117,85	589,25
20.			APARELHOS						8.954,70
20.1.	Sinapi	86888	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_122013	UN	5,00	359,33	BDI 1	454,62	2.273,10
20.2.	Sinapi	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_102016	UN	2,00	634,06	BDI 1	802,21	1.604,42
20.3.	Sinapi	377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	7,00	20,15	BDI 1	25,49	173,43
20.4.	Sinapi	86992	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, *44 X 36,5 CM, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_122013	UN	6,00	184,04	BDI 1	232,85	1.397,10
20.5.	Sinapi	74234/1	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	492,28	BDI 1	622,83	1.245,66
20.6.	Sinapi	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_122013	UN	6,00	62,63	BDI 1	79,24	475,44
20.7.	Sinapi	37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	7,00	43,40	BDI 1	54,91	384,37
20.8.	Sinapi	11758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	2,00	41,69	BDI 1	52,75	105,50
20.9.	Sinapi	37401	TALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL, TOALHA INTERFOLHADO	UN	2,00	43,40	BDI 1	54,91	109,82
20.10.	Sinapi	36212	BARRA DE APOIO LAVATORIO DE CANTO, EM ACO INOX POLIDO, DIAMETRO MINIMO 3 CM.	UN	2,00	470,62	BDI 1	595,43	1.190,86
21.			PINTURA						2.596,29
21.1.	Sinapi	41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	229,76	8,93	BDI 1	11,30	2.596,29
22.			EQUIPAMENTO						14.972,50

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
22.1.	Sinapi-I	25399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 2,55* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	1,00	1.582,96	BDI 1	2.002,76	2.002,76
22.2.	Sinapi-I	25398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1,00	2.607,46	BDI 1	3.298,96	3.298,96
22.3.	MERCADO		REDE DE NYLON PARA PROTEÇÃO-FUNDOS E LATERAL	M²	469,00	16,30	BDI 1	20,62	9.670,78
23.1.	Sinapi	72553	EXTINTOR DE POS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	170,72	BDI 1	215,99	863,96
23.2.	Sinapi-I	38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	2,00	37,42	BDI 1	47,34	94,68
23.3.	Sinapi-I	37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 20 X 20* CM, EM PVC 2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	9,00	22,55	BDI 1	28,53	256,77
23.4.	Mercado		LUMINARIA DE EMERGENCIA 3 FAROLES POTENCIA TOTAL 3330L	UN	2,00	340,80	BDI 1	431,18	862,36
23.5.	Sinapi-I	39621	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGALADO OPOSTO, COR CINZA	PAR	3,00	1.259,45	BDI 1	1.593,46	4.780,38
24.			ACESSIBILIDADE- RAMPA						117,71
24.1.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	0,29	320,82	BDI 1	405,90	117,71
25.			OUTROS						1.681,68
25.1.	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	637,00	2,09	BDI 1	2,64	1.681,68
25.2.					-		BDI 1	-	-
25.3.					-		BDI 1	-	-
25.4.					-		BDI 1	-	-
25.5.					-		BDI 1	-	-
25.6.					-		BDI 1	-	-
25.7.					-		BDI 1	-	-
25.8.					-		BDI 1	-	-
25.9.					-		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.

VISTA GAUCHA
Local
06 de março de 2018
Data

Nome: Fabiana Pilonetto
Título: Eng. Civil
CREA/CAL SC 15662-1
ART/RRT: 

Nome:
Título:
CREA/CAL
ART/RRT: