

Nº OPERAÇÃO	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	OBJETO
9004.842-00/2017	CAIXA	Esporte	Apoio a Projetos de Infraestrutura Turística	Construção de Quadra Poliesportiva Coberta na Linha Km 11
PROponente / TOMADOR	LOCALIDADE DO SINAPI	DESCRIÇÃO DO LOTE	LOCALIDADE / ENDEREÇO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Município de Pinheirinho do Vale-RS	Pinheirinho do Vale-RS		Linha Km 11	Quadra Poliesportiva na Linha Km 11
DATA BASE	DESON.	LOCALIDADE DO SINAPI		
out-17	Sim	Ponto Alegre / RS		
			BDI 1	BDI 2
			29,30%	BDI 3
				BDI 4
				BDI 5

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
0									
1.	SINAPI	74209/1	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	2,50	206,16	BDI 1	266,56	2.118,49
1.1.	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	748,50	1,50	BDI 1	1,94	1.452,09
1.2.	SINAPI	74077/3	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS	M2	38,78	54,31	BDI 1	70,22	2.723,13
2.	SINAPI	93358	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	M3	72,23	48,05	BDI 1	62,13	4.487,65
2.1.	SINAPI	55835	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	19,08	477,43	BDI 1	617,32	27.949,74
2.2.	SINAPI	55835	REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	M3	8,76	329,47	BDI 1	426,00	3.731,76
3.	SINAPI	003	INFRAESTRUTURA	M3	4,38	568,73	BDI 1	736,37	3.220,92
3.1.	SINAPI	73361	SAPATAS EM CONCRETO ARMADO Fck=15Mpa	M3	8,76	813,88	BDI 1	1.052,35	9.218,59
3.2.	SINAPI	95474	CONCRETO CICLOPICO FCK=10Mpa 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	116,74	20,26	BDI 1	26,20	3.058,59
3.3.	SINAPI	95474	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACIOS 5X10X20CM.	M3	8,00	5.500,00	BDI 1	7.111,50	56.892,00
3.4.	SINAPI	004	ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	8,00	1.450,00	BDI 1	1.874,85	14.998,80
4.	SINAPI	83742	VIGA BALDRAPE EM CONCRETO ARMADO Fck=20Mpa	M2	6,00	1.500,00	BDI 1	1.939,50	11.637,00
4.1.	SINAPI	83742	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA A BASE D'AGUA	M2	3,48	967,89	BDI 1	1.251,48	4.355,15
5.	SINAPI	001	SUPRAESTRUTURA	M3	21,66	92,49	BDI 1	119,59	2.590,32
5.1.	SINAPI	001	PORTICOS EM CONCRETO ARMADO PRÉ-FABRICADO VÃO 20,00MPE DIREITO 5,50M	M2	41,60	19,14	BDI 1	24,75	1.029,60
5.2.	SINAPI	002	SEÇÃO PILARES MINIMO 25X35cm) - INSTALADOS C/ INCL. TIRANTES E CONTRAVENTAMENTOS	M2	2,54	414,75	BDI 1	536,27	1.362,13
5.3.	SINAPI	003	SEMI-PORTICOS DE CONCRETO ARMADO PRÉ-FABRICADO VÃO 4,95M (PÉ DIR 3,5M.	M3	6,00	1.500,00	BDI 1	1.939,50	11.637,00
5.4.	SINAPI	002	SEÇÃO MINIMA PILARES 20x25cm) INSTALADOS C/ INCL. TRAVAMENTO E CONTRAVENTAMENTO	M3	3,48	967,89	BDI 1	1.251,48	4.355,15
6.	SINAPI	83683	PILAR EM CONCRETO ARMADO PRÉ-FABRICADO OITÃO (SEÇÃO MINIMA 25X35cm) C/ INCL. INSTALAÇÃO	M3	21,66	92,49	BDI 1	119,59	2.590,32
6.1.	SINAPI	95241	VIGA CONCRETO ARMADO Fck=20Mpa C/ UTILIZAÇÃO DE CANALETAS EM CONCRETO	M3	21,66	92,49	BDI 1	119,59	2.590,32
6.2.	SINAPI	95241	PAVIMENTAÇÃO	M2	41,60	72,90	BDI 1	94,26	3.921,22
6.3.	SINAPI	94991	CAMADA HORIZONTAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA 1 E 2	M2	680,71	69,64	BDI 1	90,04	61.250,76
6.4.	SINAPI	87259	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. ESPESSURA DE 5 CM. AF_07_2016	M2	41,60	72,90	BDI 1	94,26	3.921,22
6.5.	SINAPI	72183	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. USINADO. ACABAMENTO CONVENCIONAL. NÃO ARMADO. AF_07/2016	M2	41,60	72,90	BDI 1	94,26	3.921,22
7.	SINAPI	005	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	M2	680,71	69,64	BDI 1	90,04	61.250,76
7.1.	SINAPI	94213	PISO EM CONCRETO 20MPa PREPARO MECANICO. ESPESSURA 7 CM. COM ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA	M2	680,71	69,64	BDI 1	90,04	61.250,76
7.2.	SINAPI	94213	COBERTURA	M	811,20	22,90	BDI 1	29,61	24.019,63
8.	SINAPI	94213	TERÇA METÁLICA EM PERFIL U 100x50x2,65mm (4,17Kg/m) TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMINIO E = 0,5 MM. COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSO ICAMAMENTO AF_06/2016	M2	867,05	33,21	BDI 1	42,94	37.231,13
8.	SINAPI	94213	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	M2	867,05	33,21	BDI 1	42,94	37.231,13
									40.682,86

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
8.1.	SINAPI	87465	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2014	M2	634,87	44,57	BDI 1	57,63	36.587,56
8.2.	SINAPI	73937/001	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X90CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	30,00	105,58	BDI 1	136,51	4.095,30
9.			<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>2.593,08</b>
9.1.	SINAPI	87527	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 MENOR QUE 5M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014	M2	27,00	26,12	BDI 1	33,77	911,79
9.2.	SINAPI	87264	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	27,00	48,16	BDI 1	62,27	1.681,29
10.			<b>FORRO</b>						<b>2.454,40</b>
10.1.	SINAPI	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	M2	41,60	45,63	BDI 1	59,00	2.454,40
11.			<b>ESQUADRIAS</b>						<b>43.585,66</b>
11.1.	SINAPI	94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	49,44	418,00	BDI 1	540,47	26.720,84
11.2.	SINAPI	73933/001	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 87X210CM, COM GUARNICOES	M2	21,34	493,66	BDI 1	638,30	13.621,32
11.3.	SINAPI	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	7,00	356,15	BDI 1	460,50	3.223,50
12.			<b>VIDROS</b>						<b>4.773,43</b>
12.1.	SINAPI	72122	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESURA 4MM	M2	49,44	74,67	BDI 1	96,55	4.773,43
13.			<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>						<b>13.575,22</b>
13.1.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	985,25	2,16	BDI 1	2,79	2.748,85
13.2.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	65,97	4,70	BDI 1	6,08	401,10
13.3.	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	27,26	8,16	BDI 1	10,55	287,59
13.4.	SINAPI	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	143,46	5,53	BDI 1	7,15	1.025,74
13.5.			<b>COMPOSIÇÃO</b>						<b>2.478,75</b>
13.6.	SINAPI	74131/4	PADRAO DE ENTRADA TRIFASICA COMPLETA	UNIDADE	1,00	1.917,05	BDI 1	2.478,75	2.478,75
13.7.	SINAPI	74130/001	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	559,66	BDI 1	723,64	723,64
13.8.	SINAPI	74130/002	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00	12,01	BDI 1	15,53	186,36
13.9.	SINAPI	74082/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	18,71	BDI 1	24,19	24,19
13.10.	SINAPI	74094/001	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO COM SUPORTE E ALÇA REGULAVEL PARA FIXAÇÃO, COM LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250w	UN	12,00	245,37	BDI 1	317,26	3.807,12
13.11.	SINAPI	93040	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	UN	11,00	76,40	BDI 1	98,79	1.086,69
13.12.	SINAPI	38114	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	11,10	BDI 1	14,35	157,85
13.13.	SINAPI	38082	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLS 10 A, 250 V (APENAS MODULO) TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	22,00	14,39	BDI 1	18,61	111,66
13.14.	SINAPI	9635	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	16,37	BDI 1	21,17	465,74
14.			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>						<b>69,94</b>
									<b>20.993,95</b>

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
14.1	SINAPI	95463	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIPOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESURA DE 8 CM	UN	1,00	1.286,03	BDI 1	1.636,98	1.636,98
14.2	SINAPI	74198/002	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIPOLO CERÂMICO MACIÇO DIÂMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO 1,60M E ESPESURA 10CM	UN	1,00	1.427,79	BDI 1	1.846,13	1.846,13
14.3	SINAPI	89402	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	M	48,00	6,47	BDI 1	8,37	401,76
14.4	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	28,76	12,64	BDI 1	16,34	469,94
14.5	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	22,19	35,96	BDI 1	46,50	1.031,84
14.6	SINAPI	72289	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	2,00	322,25	BDI 1	416,67	833,34
14.7	SINAPI	88888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2013	UN	6,00	358,89	BDI 1	464,04	2.784,24
14.8	SINAPI	88901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2013	UN	8,00	109,95	BDI 1	142,17	1.137,36
14.9	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSIVE FIXAÇÃO, AF 10/2016	UN	6,00	44,61	BDI 1	57,68	346,08
14.10	SINAPI	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSIVE FIXAÇÃO, AF 10/2016	UN	3,00	55,50	BDI 1	71,76	215,28
14.11	SINAPI	74234/001	MICTORIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	493,20	BDI 1	637,71	2.550,84
14.12	SINAPI	79627	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	7,03	662,50	BDI 1	856,61	6.021,97
14.13	SINAPI	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2013	UN	1,00	192,97	BDI 1	249,51	249,51
14.14	SINAPI	13884	TORNEIRA CROMADA CURTA SEM BICO PARA USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1152)	UN	8,00	50,23	BDI 1	64,95	519,60
14.15	SINAPI	94795	TORNEIRA DE BOIA REAL, ROSCAVEL, 1/2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA, AF 06/2016	UN	1,00	42,15	BDI 1	54,50	54,50
14.16	SINAPI	11673	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 20 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	3,00	15,20	BDI 1	19,65	58,95
14.17	SINAPI	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	646,27	BDI 1	835,63	835,63
15.			<b>PINTURA</b>						<b>34.479,91</b>
15.1	SINAPI	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCO (1 DEMAOS)	M2	141,56	31,26	BDI 1	40,42	5.721,96
15.2	SINAPI	74065/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	28,14	20,10	BDI 1	25,99	731,36
15.3	SINAPI	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR, AF 06/2014	M2	1.385,06	14,33	BDI 1	18,53	25.665,16
15.4	SINAPI	41595	PINTURA ACRÍLICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	203,58	8,97	BDI 1	11,60	2.361,53
16.			<b>PPCIDIVERSOS</b>						<b>13.643,93</b>
16.1	SINAPI	39621	BARRA ANTI-PANICO DUPLA, CEGA LADO OPOSTO, COR CINZA	PAR	4,00	1.250,00	BDI 1	1.616,25	6.465,00
16.2	SINAPI	20977	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 8 KG, CLASSE BC	UN	4,00	212,56	BDI 1	274,84	1.099,36
16.3	SINAPI	38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	6,00	37,58	BDI 1	48,59	291,54
16.4	SINAPI	37560	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE 30 CM, EM PVC 2*2 MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	8,00	35,43	BDI 1	45,81	366,48

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
16.5	SINAPI	25398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO 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	2.600,00	BDI 1	3.361,80	3.361,80
16.6	SINAPI	25399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = 255" 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	1.593,00	BDI 1	2.059,75	2.059,75

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.

Pinheirinho do Vale-RS

Local

24 de outubro de 2018

Data

Nome:  Sadr de Souza  
 Título: Engenheiro Civil  
 CREA/CAU RS: 136902  
 ART/RRT: 9480469