

Nº OPERAÇÃO 01065315-50	GESTOR CAIXA	PROGRAMA OPERAÇÕES DIVERSAS	AÇÃO / MODALIDADE OPERAÇÕES DIVERSAS	OBJETO Construção de Quadra Poliesportiva Coberta na Linha Bonita no Município de Pinterinho do
PROponente / TOMADOR Município de Pinterinho do Vale-RS	MUNICIPIO / UF Pinterinho do Vale-RS	LOCALIDADE DE EMBELEMTO Linha Bonita	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Quadra Poliesportiva Coberta na Linha Bonita	
DATA BASE set-19	DESON Sim	LOCALIDADE DO SINAPI Ponto Alegre-RS	DESCRIÇÃO DO LOTE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA - LINHA BONITA	BDI 1 29,30%
				BDI 2
				BDI 3
				BDI 4
				BDI 5

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA - LINHA BONITA									
1.	SINAPI	74209/1	LOCAÇÃO DA OBRA						3.491,52
1.1	SINAPI	99059	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,50	339,73	BDI 1	439,27	1.098,18
1.2	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS	M	617,00	3,00	BDI 1	3,88	2.393,34
			PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES AF 10/2018						
2.	SINAPI	93358	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						5.534,14
2.1	SINAPI	96995	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M3	29,69	64,32	BDI 1	83,17	2.469,19
2.2	SINAPI	96995	AF 03/2016	M3	60,78	39,00	BDI 1	50,43	3.064,95
2.3	SINAPI	001	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE AF 10/2017	M3	11,48	468,69	BDI 1	606,02	28.821,54
3.	SINAPI	73361	INFRAESTRUTURA						6.957,07
3.1	SINAPI	95474	SAPATAS EM CONCRETO ARMADO Fck 20Mpa	M3	4,05	369,56	BDI 1	477,84	1.935,26
3.2	SINAPI	95474	CONCRETO C/OLÓPICO FCK=10MPa 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	4,05	609,67	BDI 1	788,30	3.192,63
3.3	SINAPI	002	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS 5X10X20CM.	M3	8,09	1.600,00	BDI 1	2.068,80	16.736,59
3.4	SINAPI	002	ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M3	8,09	1.600,00	BDI 1	2.068,80	16.736,59
			VIGA BALDRAME EM CONCRETO ARMADO Fck 20Mpa						
4.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO						2.972,35
4.1	SINAPI	002	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	M2	114,94	20,00	BDI 1	25,86	2.972,35
5.	SINAPI	002	SUPRAESTRUTURA						96.069,80
5.1	SINAPI	001	SEMI-PORITICO DE CONCRETO ARMADO PRE-FABRICADO VÃO 5,0M (Pé direito 3,50m, seção mínima pilares 20 0x25,0cm) - Instalados c/ incl tratamento	UNIDADE	5,00	1.450,00	BDI 1	1.674,85	9.374,25
5.2	SINAPI	001	PORFICOS EM CONCRETO ARMADO PRE-FABRICADO VÃO 20,0M (Pé direito 5,50m seção pilar mínima 25x35cm) - Instalados c/ incl tirantes e contraventamentos	UNIDADE	7,00	7.000,00	BDI 1	9.051,00	63.957,00
5.3	SINAPI	003	PLARES EM CONCRETO ARMADO PRE-FABRICADO OITÃO (seção mínima 25x35,0cm) - c/ incl instalação	UNIDADE	6,00	1.700,00	BDI 1	2.198,10	13.188,60
5.4	SINAPI	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA AF 03/2016	M	327,08	24,00	BDI 1	31,03	10.149,95
6.	SINAPI	96624	PAVIMENTAÇÃO						64.329,04
6.1	SINAPI	96241	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 10 CM AF 08/2017	M3	16,94	82,15	BDI 1	106,22	1.799,37
6.2	SINAPI	96241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM AF 07/2016	M2	43,14	21,28	BDI 1	27,52	1.187,00
6.3	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF 07/2016	M3	1,90	446,84	BDI 1	577,76	1.097,75
6.4	SINAPI	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 AF 06/2014	M2	43,14	43,34	BDI 1	56,04	2.417,51
6.5	SINAPI	72183	PISO EM CONCRETO 20MPa PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA	M2	564,69	79,20	BDI 1	102,41	57.827,42
7.	SINAPI	003	COBERTURA						70.402,68
7.1	SINAPI	94213	TERÇA METÁLICA EM PERFIL U 100X50X2,65mm (4,17kg/m)	M	736,97	31,63	BDI 1	40,90	30.140,30
7.2	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO AF 07/2019	M2	775,56	40,15	BDI 1	51,91	40.262,38
8.	SINAPI	94213	ALVENARIA DE VEDAÇÃO						38.766,35

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (RS)	BDI (%)	Preço Unitário (RS)	Preço Total (RS)
8.1	SINAPI	87465	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSESTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/2014	M2	514,68	51,99	BDI 1	67,22	34.598,37
8.2	SINAPI	73937/001	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSESTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	25,85	124,70	BDI 1	161,24	4.167,98
9.			REVESTIMENTOS						4.267,80
9.1	SINAPI	87527	EMBOCO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	M2	39,96	28,60	BDI 1	36,98	1.477,71
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 5M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, AF_06/2014	M2	39,96	54,00	BDI 1	69,82	2.790,09
10.			FORRO						2.844,78
10.1	SINAPI	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, AF_05/2017 P	M2	43,14	51,00	BDI 1	65,94	2.844,78
11.			ESQUADRIAS						51.674,89
11.1	SINAPI	94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA AF_07/2016	M2	51,91	625,00	BDI 1	808,13	41.949,77
11.2	SINAPI	73933/001	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 87X210CM, COM GUARNICOES	M2	14,52	518,00	BDI 1	669,77	9.725,12
12.			VIDROS						7.575,12
12.1	SINAPI	72122	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM	M2	51,91	112,86	BDI 1	145,93	7.575,12
13.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						11.576,93
13.1	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	824,14	2,55	BDI 1	3,30	2.717,31
13.2	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	29,49	5,54	BDI 1	7,16	211,24
13.3	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	27,10	9,59	BDI 1	12,40	336,04
13.4	SINAPI	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	155,50	6,50	BDI 1	8,40	1.306,90
13.5	SINAPI	41598	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	1.705,88	BDI 1	2.205,70	2.205,70
13.6	SINAPI	74131/1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	63,88	BDI 1	82,50	82,60
13.7	SINAPI	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	11,80	BDI 1	15,26	183,09
13.8	SINAPI	74130/002	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	18,02	BDI 1	23,30	23,30
13.9	SINAPI	39391	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	12,00	233,57	BDI 1	302,01	3.624,07
13.10	SINAPI	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2017	UN	7,00	79,08	BDI 1	102,25	715,75
13.11	SINAPI	38114	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, 10 A, 250 V (APENAS MÓDULO)	UN	4,00	17,46	BDI 1	22,58	90,30
13.12	SINAPI	9535	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	62,35	BDI 1	80,62	80,62
14.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						19.969,01
14.1	SINAPI	39362	FOSSA SÉPTICA, SEM FILTRO, PARA 8 A 14 CONTRIBUINTES, CILÍNDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 3000 LITROS (NBR 7229)	UN	1,00	2.600,00	BDI 1	3.361,80	3.361,80
14.2	SINAPI	11895	SUMIDOURO CONCRETO PRE MOLDADO, COMPLETO, PARA 10 CONTRIBUINTES	UN	1,00	976,00	BDI 1	1.261,97	1.261,97
14.3	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	M	42,00	6,70	BDI 1	8,66	363,85
14.4	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	23,29	40,00	BDI 1	51,72	1.204,56

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
14.5	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	22,50	13,80	BDI 1	17,84	401,48
14.6	SINAPI	74166/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	218,00	BDI 1	281,87	845,62
14.7	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	6,00	379,20	BDI 1	490,31	2.941,83
14.8	SINAPI	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 36,5* CM. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	1,00	202,54	BDI 1	261,88	261,88
14.9	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	5,00	121,25	BDI 1	156,78	783,88
14.10	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 10/2016	UN	6,00	50,60	BDI 1	65,43	392,55
14.11	SINAPI	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 10/2016	UN	3,00	62,97	BDI 1	81,42	244,26
14.12	SINAPI	74234/001	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENÇES, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	520,63	BDI 1	673,17	2.692,70
14.13	SINAPI	25976	DIVISÓRIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/CASTELO/CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO. E= *3,0* CM	M2	2,08	552,07	BDI 1	713,83	1.484,76
14.14	SINAPI	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/CASTELO/CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO. E= *2,5* CM	M2	3,75	498,11	BDI 1	644,06	2.415,21
14.15	SINAPI	13984	TORNEIRA CROMADA CURTA SEM BRICO PARA USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1152)	UN	6,00	41,15	BDI 1	53,21	319,24
14.16	SINAPI	94795	TORNEIRA DE BOIA, ROSCAVEL, 1/2" FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF 06/2016	UN	1,00	35,50	BDI 1	45,90	45,90
14.17	SINAPI	11673	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS. SOLDAVEL, DN 20 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	2,00	14,40	BDI 1	18,62	37,24
14.18	SINAPI	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	704,00	BDI 1	910,27	910,27
15.			PINTURA						33.287,14
15.1	SINAPI	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCO (1 DEMAOS)	M2	132,86	37,30	BDI 1	48,23	6.407,89
15.2	SINAPI	74065/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	24,36	23,19	BDI 1	29,98	730,43
15.3	SINAPI	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF 06/2014	M2	1.041,10	17,21	BDI 1	22,25	23.167,11
15.4	SINAPI	41595	PINTURA ACRÍLICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	214,93	10,73	BDI 1	13,87	2.981,92
16.			PC/CDIVERSOS						13.917,39
16.1	SINAPI	39621	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA LADO OPOSTO, COR CINZA	PAR	3,00	1.371,95	BDI 1	1.773,93	5.321,79
16.2	SINAPI	20977	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POS) DE 8 KG, CLASSE BC	UN	4,00	219,38	BDI 1	283,66	1.134,63
16.3	SINAPI	37560	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	18,00	49,90	BDI 1	64,52	1.161,37
16.4	SINAPI	38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	2,00	32,19	BDI 1	41,62	83,24
16.5	SINAPI	97599	LUMINARIA DE EMERGENCIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2017	UN	3,00	37,13	BDI 1	48,01	144,03
16.6	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 POLETILENO FIO 4 MM	UN	1,00	2.922,30	BDI 1	3.778,53	3.778,53
16.7	SINAPI	25399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" H = *25* 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	1.774,00	BDI 1	2.293,78	2.293,78

Encargos sociais

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

Observações

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
------	-------	--------	-----------	---------	------------	----------------------	---------	----------------------	-------------------

Não foi considerado arredondamento nos valores da planilha.

Pinheirinho de Vale-RS
Local

02 de julho de 2020
Data

Nome: Sadi de Souza
Título: Engenheiro Civil
CREM/CAURRS136902
ART/RRT: 9480469