

Nº OPERAÇÃO 01063485-92	GESTOR CAIXA	PROGRAMA OPERAÇÕES DIVERSAS	AÇÃO / MODALIDADE OPERAÇÕES DIVERSAS	OBJETO Construção de Quadra Poliesportiva Coberta na Linha Planalto no Município de Pinheiro do
PROponente / TOMADOR Município de Pinheiro do Vale-RS	MUNICÍPIO / UF Pinheiro do Vale-RS	LOCALIDADE / ENDEREÇO Linha Planalto	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Quadra Poliesportiva Coberta na Linha Planalto	
DATA BASE set-19	DESON Sim	LOCALIDADE DO SINAPI Porto Alegre / RS	DESCRIÇÃO DO LOTE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA - LINHA PLANALTO	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 PLANALTO									
1.			LOCAÇÃO DA OBRA						
1.1	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,50	339,73	BDI 1	439,27	3.491,52
1.2	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES AF_10/2018	M	617,00	3,00	BDI 1	3,88	1.098,18
2.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						
2.1	SINAPI	93356	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_09/2016	M3	29,69	64,32	BDI 1	83,17	2.489,19
2.2	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE AF_10/2017	M3	60,78	39,00	BDI 1	50,43	3.064,95
3.			INFRAESTRUTURA						
3.1	SINAPI	001	SARAFAS EM CONCRETO ARMADO Fck 20Mpa	M²	11,48	488,69	BDI 1	606,02	28.821,54
3.2	SINAPI	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPa 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	4,05	389,56	BDI 1	477,84	6.957,07
3.3	SINAPI	95474	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS 5X10X20CM ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M3	4,05	609,67	BDI 1	798,30	1.935,26
3.4	SINAPI	002	VIGA BALDRAME EM CONCRETO ARMADO FCK 20Mpa	M³	8,09	1.600,00	BDI 1	2.068,80	3.192,63
4.			IMPERMEABILIZAÇÃO						
4.1	SINAPI	98957	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	114,94	20,00	BDI 1	25,86	2.972,35
5.			SUPRAESTRUTURA						
5.1	SINAPI	002	SEMI-PORTICO DE CONCRETO ARMADO PRÉ-FABRICADO VÃO 5,0M (Pé direito 3,50m seção mínima pilares 20,0x25,0cm) - instalados c/ incl travamento	UNIDADE	5,00	1.450,00	BDI 1	1.874,85	9.374,25
5.2	SINAPI	001	PORTICOS EM CONCRETO ARMADO PRÉ-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	63.357,00
5.3	SINAPI	003	PILARES EM CONCRETO ARMADO PRÉ-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_09/2016	M	327,08	24,00	BDI 1	31,03	10.149,95
6.			PAVIMENTAÇÃO						
6.1	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *10 CM* AF_08/2017	M3	16,94	82,15	BDI 1	106,22	1.799,37
6.2	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, 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_09/2014	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 TEIA SOLDADA	M2	564,69	79,20	BDI 1	102,41	57.827,42
7.			COBERTURA						
7.1	SINAPI	003	TERÇA METÁLICA EM PERFIL U 100x50x2,65mm (4,17kg/m)	M	736,97	31,63	BDI 1	40,90	70.402,68
7.2	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO, AF_07/2019	M2	775,56	40,15	BDI 1	51,91	30.140,30
8.			ALVENARIA DE VEDAÇÃO						
									40.262,38
									38.766,35

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
8.1	SINAPI	872465	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESURA 8CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO 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), 7X50X30CM, ASSENTADO 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	EMBOÇO 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, ESPESURA 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 5 M² 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, ESPESURA 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, 10 MM², 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 20 MM (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 AEREA 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	82,60	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	SUMIDURO DE 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, SÉRIE 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 SANITARIO. AF 12/2014	M	22.50	13.80	BDI 1	17.84	401,48
14.6	SINAPI	74166/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3.00	218.00	BDI 1	281.87	845,62
14.7	SINAPI	86888	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2013	UN	6.00	379.20	BDI 1	490.31	2.941.83
14.8	SINAPI	86902	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA. *44 X 35.5" CM. PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2013	UN	1.00	202.54	BDI 1	261.88	261.88
14.9	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA. 35 X 50CM OU EQUIVALENTE. FORNECIMENTO E INSTALACAO. 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 FIXACAO. 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 FIXACAO. AF 10/2016	UN	3.00	62.97	BDI 1	81.42	244.26
14.12	SINAPI	74234/001	MICOTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERENCES. COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4.00	520.63	BDI 1	673.17	2.692.70
14.13	SINAPI	25976	DIVISORIA EM GRANITO. COM DUAS FACES POLIDAS. TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO. 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 REGIAO. E= 2.5" CM	M2	3.75	498.11	BDI 1	644.06	2.415.21
14.15	SINAPI	13984	TORNEIRA CROMADA CURTA SEM BICO 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	36.50	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 SUPERFICIE METALICA. INCLUSIVE PROTECAO COM ZARGAO. (1 DEMAO)	M2	132.86	37.30	BDI 1	48.23	6.407,69
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	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA 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 ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA. 5 CM DE LARGURA	M	214.93	10.73	BDI 1	13.87	2.981,92
16.			PPC/ DIVERSOS						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 30 LEDS. 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 PRIMEIRO 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 = *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	1.774.00	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 do Vale-RS
Local
02 de julho de 2020
Data



Nome: Sadi de Souza
Título: Engenheiro Civil
CREA/CAUR/RS 136902
ART/RRT: 9480469

