

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 899364-2020	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CAÇAPAVA DO SUL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO QUADRA POLIESPOSTIVA - E.M. DAGOBERTO BARCELOS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE QUADRA POLIESPOSTIVA - E.M. DAGOBERTO BARCELOS	MUNICÍPIO / UF CAÇAPAVA DO SUL	BDI 1 20,34%	BDI 2 23,54%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>QUADRA POLIESPOSTIVA - E.M. DAGOBERTO BARCELOS</b>									<b>540.878,58</b>
1.			<b>COBERTURA DE QUADRA POLIESPOSTIVA E REFORMA DE PISO</b>						<b>540.878,58</b>
1.1.			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>						<b>27.057,73</b>
1.1.0.1.	COMP-CP	008	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNID	1,00	22.484,40	BDI 1	27.057,73	27.057,73
1.2.			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.088,35</b>
1.2.0.1.	COMP-CP	004	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,88	314,03	BDI 1	377,90	1.088,35
1.3.			<b>FUNDAÇÕES</b>						<b>43.501,66</b>
1.3.1.			<b>Movimento de terra para fundações</b>						<b>3.440,18</b>
1.3.1.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	36,27	72,15	BDI 1	86,83	3.149,32
1.3.1.2.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	8,37	28,88	BDI 1	34,75	290,86
1.3.2.			<b>Concreto Armado - Sapatas</b>						<b>40.061,48</b>
1.3.2.1.	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,08	24,52	BDI 1	29,51	31,87
1.3.2.2.	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	629,91	12,98	BDI 1	15,62	9.839,19
1.3.2.3.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	227,43	15,34	BDI 1	18,46	4.198,36
1.3.2.4.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	366,93	18,94	BDI 1	22,79	8.362,33
1.3.2.5.	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	27,90	525,09	BDI 1	631,89	17.629,73
1.4.			<b>SUPERESTRUTURA</b>						<b>262.058,10</b>
1.4.1.			<b>Estrutura Metálica</b>						<b>262.058,10</b>
1.4.1.1.	SINAPI	100765	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSO MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	5.433,30	19,83	BDI 1	23,86	129.638,54
1.4.1.2.	SINAPI	92593	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, PARA VÃOS DE 3 A 12 M E PARA QUALQUER TIPO DE TELHA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	KG	4.530,40	15,25	BDI 1	18,35	83.132,84
1.4.1.3.	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	622,15	65,83	BDI 1	79,22	49.286,72
1.5.			<b>SISTEMAS DE COBERTURA</b>						<b>87.493,88</b>
1.5.0.1.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	622,15	93,53	BDI 1	112,55	70.022,98
1.5.0.2.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	58,90	93,53	BDI 1	112,55	6.629,20
1.5.0.3.	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	19,60	71,00	BDI 1	85,44	1.674,62
1.5.0.4.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	64,80	109,36	BDI 1	131,60	8.527,68
1.5.0.5.	SINAPI	89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	20,00	26,57	BDI 1	31,97	639,40
1.6.			<b>REGULARIZAÇÃO DO PISO DE CONCRETO DA QUADRA</b>						<b>46.633,40</b>
1.6.0.1.	SINAPI	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	11,21	26,99	BDI 1	32,48	364,10

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 899364-2020	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CAÇAPAVA DO SUL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO QUADRA POLIESPOSTIVA - E.M. DAGOBERTO BARCELOS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE QUADRA POLIESPOSTIVA - E.M. DAGOBERTO BARCELOS	MUNICÍPIO / UF CAÇAPAVA DO SUL	BDI 1 20,34%	BDI 2 23,54%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>QUADRA POLIESPOSTIVA - E.M. DAGOBERTO BARCELOS</b>									<b>540.878,58</b>
1.6.0.2.	SINAPI	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DE DILATAÇÃO	M2	622,15	61,80	BDI 1	74,37	46.269,30
1.7.			<b>ACESSIBILIDADE</b>					-	<b>68.582,61</b>
1.7.1.			<b>Piso de concreto na rampa</b>					-	<b>68.582,61</b>
1.7.1.1.	SINAPI	98655	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 30 CM DE ESPESSURA. AF_06/2018	M	14,60	625,88	BDI 1	753,18	10.996,43
1.7.1.2.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	8,16	96,04	BDI 1	115,57	943,05
1.7.1.3.	SINAPI	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	81,60	61,80	BDI 1	74,37	6.068,59
1.7.1.4.	SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	163,20	123,86	BDI 1	149,05	24.324,96
1.7.1.5.	SINAPI	95969	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESCADA EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, FCK = 25 MPA. AF_02/2017	M3	0,85	2.984,73	BDI 1	3.591,82	3.053,05
1.7.1.6.	SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	8,64	459,76	BDI 1	553,28	4.780,34
1.7.1.7.	SINAPI-I	39507	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-113, (1,8 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 3,8 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	81,60	25,36	BDI 1	30,52	2.490,43
1.7.1.8.	SINAPI	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	57,12	122,63	BDI 1	147,57	8.429,20
1.7.1.9.	SINAPI	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	104,24	29,79	BDI 1	35,85	3.737,00
1.7.1.10.	SINAPI-I	36178	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UN	204,00	10,48	BDI 1	12,61	2.572,44
1.7.1.11.	COMP-CP	003	ASSENTAMENTO DE PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, REJ CIMENTO (FONTE SINAPI 73921/2)	M2	32,64	30,22	BDI 1	36,37	1.187,12
1.8.			<b>ACABAMENTOS</b>					-	<b>4.462,85</b>
1.8.1.			<b>Sinalização - pintura de demarcação do piso</b>					-	<b>2.649,33</b>
1.8.1.1.	SINAPI	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	248,53	8,86	BDI 1	10,66	2.649,33
1.8.2.			<b>Pintura do corrimão</b>					-	<b>1.813,52</b>
1.8.2.1.	SINAPI	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	24,87	20,59	BDI 1	24,78	616,28
1.8.2.2.	SINAPI	100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	24,87	40,00	BDI 1	48,14	1.197,24

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

Observações:



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 899364-2020	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CAÇAPAVA DO SUL	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> QUADRA POLIESPOSTIVA - E.M. DAGOBERTO BARCELOS			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 09-21 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> QUADRA POLIESPOSTIVA - E.M. DAGOBERTO BARCELOS	<b>MUNICÍPIO / UF</b> CAÇAPAVA DO SUL	<b>BDI 1</b> 20,34%	<b>BDI 2</b> 23,54%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>QUADRA POLIESPOSTIVA - E.M. DAGOBERTO BARCELOS</b>									
<b>Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.</b>									
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.									

CAÇAPAVA DO SUL  
Local  
segunda-feira, 21 de março de 2022  
Data

Responsável Técnico  
Nome: HELMESONA DE OLIVEIRA SANTANA  
CREA/CAU: RS152843  
ART/RRT: 10854394