



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO E INTERLIGAÇÃO A REDE EXISTENTE			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 04-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE RESERVATÓRIO EMEF SÃO JUDAS TADEU (SARANDI)	MUNICÍPIO / UF SÃO BORJA	BDI 1 22,50%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
RESERVATÓRIO EMEF SÃO JUDAS TADEU (SARANDI)									46.692,06	
1.			PAVIMENTAÇÃO					-	46.692,06	
1.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	1.210,30	
1.1.1.	Composição	comp 12	ADMINISTRAÇÃO	MÊS	1,00	988,00	BDI 1	1.210,30	1.210,30	RA
1.2.			MOBILIZAÇÃO					-	6.033,69	
1.2.1.	Composição	COMP 01	PLACA DE OBRA	M2	4,50	321,06	BDI 1	393,30	1.769,85	RA
1.2.2.	SINAPI-I	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	1,00	835,00	BDI 1	1.022,88	1.022,88	RA
1.2.3.	SINAPI	100946	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	576,00	2,27	BDI 1	2,78	1.601,28	RA
1.2.4.	SINAPI	93598	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	896,00	1,49	BDI 1	1,83	1.639,68	RA
1.3.			MOVIMENTO DE TERRA					-	207,57	
1.3.1.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	25,00	2,70	BDI 1	3,31	82,75	RA
1.3.2.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	0,98	84,60	BDI 1	103,64	101,57	RA
1.3.3.	Composição	COMP 02	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO	M2	25,00	0,76	BDI 1	0,93	23,25	RA
1.4.			INFRAESTRUTURA					-	1.617,57	
1.4.1.	SINAPI	96538	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	1,00	254,69	BDI 1	312,00	312,00	RA
1.4.2.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	1,00	28,00	BDI 1	34,30	34,30	RA
1.4.3.	SINAPI	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,96	702,36	BDI 1	860,39	825,97	RA
1.4.4.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2,00	18,10	BDI 1	22,17	44,34	RA
1.4.5.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	6,00	19,13	BDI 1	23,43	140,58	RA
1.4.6.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	12,50	17,00	BDI 1	20,83	260,38	RA
1.5.			PAVIMENTAÇÕES					-	4.991,62	
1.5.1.	SINAPI	103074	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, SEM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	23,04	176,86	BDI 1	216,65	4.991,62	RA
1.6.			TORRE P/ RESERVATÓRIO E ESCADA METÁLICA					-	16.472,07	
1.6.1.	SINAPI	98749	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=5/16". AF_06/2018	M	14,98	109,72	BDI 1	134,41	2.013,46	RA
1.6.2.	SINAPI	98751	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/2". AF_06/2018	M	20,00	215,81	BDI 1	264,37	5.287,40	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / Tomador	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	0		0 INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO E INTERLIGAÇÃO A REDE EXISTENTE			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	04-22 (N DES.)	RESERVATÓRIO EMEF SÃO JUDAS TADEU (SARANDI)	SÃO BORJA	22.50%	0.00%	0.00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
RESERVATÓRIO EMEF SÃO JUDAS TADEU (SARANDI)									46.692,06	
1.6.3.	SINAPI-I	546	BARRA DE FERRO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	132,14	10,64	BDI 1	13,03	1.721,78	RA
1.6.4.	SINAPI-I	4777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	10,00	14,18	BDI 1	17,37	173,70	RA
1.6.5.	SINAPI-I	568	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 6,99 KG/M	M	65,98	74,75	BDI 1	91,57	6.041,79	RA
1.6.6.	SINAPI	100768	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL, PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	31,86	31,62	BDI 1	38,73	1.233,94	RA
1.7.			RESERVATÓRIO NOVO - EMEF SÃO JUDAS TADEU (SARANDI)					-	16.159,24	
1.7.1.	SINAPI	102619	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	5.374,20	BDI 1	6.583,40	6.583,40	RA
1.7.2.	SINAPI-I	1321	CHAPA DE AÇO FINA A QUENTE BITOLA MSG 13, E = 2,25 MM (18,00 KG/M2)	KG	186,63	11,98	BDI 1	14,68	2.739,73	RA
1.7.3.	SINAPI	98749	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=5/16". AF_06/2018	M	31,08	109,72	BDI 1	134,41	4.177,46	RA
1.7.4.	Composição	Comp 30	INSTALAÇÃO DA CAIXA D'ÁGUA, TUBULAÇÕES E CONEXÕES	UN	1,00	916,05	BDI 1	1.122,16	1.122,16	RA
1.7.5.	SINAPI	94483	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUÇÃO 32 (1 1/4) E DN RECALQUE 25 (1), PARA EDIFICAÇÃO ATÉ 4 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	1.254,28	BDI 1	1.536,49	1.536,49	RA

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.
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

SÃO BORJA
Local
quarta-feira, 10 de agosto de 2022
Data

Responsável Técnico
Nome: MAYCON FRANCHINI
CREA/CAU: A57162-8
ART/RRT: XXXX