



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PM Santana do Livramento	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Cobertura e Quadra Poliesportiva			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 06-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Assentamento São Leopoldo	MUNICÍPIO / UF Santana do Livramento/RS	BDI 1 21,58%	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\$)	
Assentamento São Leopoldo									470.241,85	
1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	27.536,64	
1.1.			ADMINISTRAÇÃO					-	27.536,64	
1.1.0.1.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	132,00	126,58	BDI 1	153,90	20.314,80	RA
1.1.0.2.	SINAPI-I	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	6,00	990,00	BDI 1	1.203,64	7.221,84	RA
2.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	38.687,64	
2.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	2.343,82	
2.1.0.1.	Composição	PLACA	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	3,00	358,89	BDI 1	436,34	1.309,02	RA
2.1.0.2.	Composição	MOBILIZAÇÃO	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK)	H	4,00	212,78	BDI 1	258,70	1.034,80	RA
2.2.			LOCAÇÃO DA OBRA					-	5.591,46	
2.2.0.1.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	82,30	55,88	BDI 1	67,94	5.591,46	RA
2.3.			CERCAMENTO					-	30.029,06	
2.3.0.1.	Composição	ALAMBRADO	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDA EM PVC (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO ARMADO)	M	111,87	192,57	BDI 1	234,13	26.192,12	RA
2.3.0.2.	Composição	PORTÃO	PORTÃO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR EM TUBOS DE AÇO SEÇÃO RETANGULAR (60X40mm) COM DIAGONAIS EM PERFI CANTONEIRA DE AÇO ABAS IGUAIS (1/2"X1/8") E TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDA EM PVC BWG 14 (MALHA 5X5cm), COM DOBRADIÇAS GONZO, FERROLHOS E CADEADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3.155,90	BDI 1	3.836,94	3.836,94	RA
2.4.			INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA					-	723,30	
2.4.0.1.	SINAPI	95648	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00	594,92	BDI 1	723,30	723,30	RA
3.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					-	2.813,88	
3.1.			ESCAVAÇÃO					-	1.033,69	
3.1.0.1.	SINAPI	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA (ELEMENTOS ESTRUTURAIS) COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	51,45	12,48	BDI 1	15,17	780,50	RA
3.1.0.2.	SINAPI	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA (PLUVIAL) COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	16,69	12,48	BDI 1	15,17	253,19	RA

RECURSO

↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR PM Santana do Livramento	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Cobertura e Quadra Poliesportiva			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 06-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Assentamento São Leopoldo	MUNICÍPIO / UF Santana do Livramento/RS	BDI 1 21,58%	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\$)	
Assentamento São Leopoldo									470.241,85	
3.2.			PREPARO					-	455,41	
3.2.0.1.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	57,72	6,49	BDI 1	7,89	455,41	RA
3.3.			REATERRO					-	1.324,78	
3.3.0.1.	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS (ELEMENTOS ESTRUTURAIS), COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	29,04	22,43	BDI 1	27,27	791,92	RA
3.3.0.2.	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS (PLUVIAL), COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	19,54	22,43	BDI 1	27,27	532,86	RA
4.			FUNDAÇÕES					-	69.715,62	
4.1.			FÓRMAS BLOCOS					-	20.798,34	
4.1.0.1.	SINAPI	96529	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2	68,16	250,98	BDI 1	305,14	20.798,34	RA
4.2.			ARMAÇÕES BLOCOS					-	14.152,41	
4.2.0.1.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	181,94	19,64	BDI 1	23,88	4.344,73	RA
4.2.0.2.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	158,51	15,94	BDI 1	19,38	3.071,92	RA
4.2.0.3.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	398,33	13,91	BDI 1	16,91	6.735,76	RA
4.3.			ESPERA DOS PILARES - BLOCOS					-	7.085,76	
4.3.0.1.	Composição	ARRANQUE2	FERRAGEM DO ARRANQUE (ESPERA), 1,40M, DOS PILARES METÁLICOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	96,00	60,71	BDI 1	73,81	7.085,76	RA
4.4.			CONCRETO BLOCOS					-	14.484,07	
4.4.0.1.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	31,84	39,56	BDI 1	48,10	1.531,50	RA
4.4.0.2.	Composição	CONCRETO1	CONCRETAGEM DE SAPATAS FCK 25MPA COM USO DE BOMBA DE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO - REFERÊNCIA SINAPI 96558	M³	15,65	680,74	BDI 1	827,64	12.952,57	RA
4.5.			BALDRAME					-	13.195,04	
4.5.1.			FÓRMAS					-	6.116,87	
4.5.1.1.	SINAPI	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2	38,82	129,60	BDI 1	157,57	6.116,87	RA
4.5.2.			ARMAÇÕES					-	3.766,04	
4.5.2.1.	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	65,20	16,51	BDI 1	20,07	1.308,56	RA
4.5.2.2.	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	159,68	12,66	BDI 1	15,39	2.457,48	RA
4.5.3.			CONCRETO					-	3.312,13	
4.5.3.1.	SINAPI	100322	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,78	145,58	BDI 1	177,00	138,06	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PM Santana do Livramento	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Cobertura e Quadra Poliesportiva			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 06-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Assentamento São Leopoldo	MUNICÍPIO / UF Santana do Livramento/RS	BDI 1 21.58%	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\$)	
Assentamento São Leopoldo									470.241,85	
4.5.3.2.	Composição	CONCRETO2	CONCRETAGEM DE VIGAS BALDRAME FCK 25MPA, COM USO DE BOMBA DE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO - REFERÊNCIA SINAPI 96557	M³	3,88	672,86	BDI 1	818,06	3.174,07	RA
5.			IMPERMEABILIZAÇÃO					-	3.807,42	
5.1.			IMPERMEABILIZAÇÃO					-	3.807,42	
5.1.0.1.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	62,00	50,51	BDI 1	61,41	3.807,42	RA
6.			PISOS					-	82.616,95	
6.1.			PISO EM CONCRETO ARMADO, ACABAMENTO POLIDO					-	82.616,95	
6.1.1.			SUB-BASE					-	5.208,87	
6.1.1.1.	SINAPI	100980	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	28,85	6,76	BDI 1	8,22	237,15	RA
6.1.1.2.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	28,85	141,74	BDI 1	172,33	4.971,72	RA
6.1.2.			ISOLAMENTO					-	2.380,30	
6.1.2.1.	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	360,62	3,32	BDI 1	4,04	1.456,90	RA
6.1.2.2.	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	6,47	117,39	BDI 1	142,72	923,40	RA
6.1.3.			ARMAÇÃO					-	15.753,76	
6.1.3.1.	SINAPI	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	533,72	15,50	BDI 1	18,84	10.055,28	RA
6.1.3.2.	Composição	BARRATRANS	BARRA DE TRANSFERÊNCIA de 35CM, AÇO CA-25 DE 12,5 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - REFERÊNCIA SINAPI 97116	UN	310,00	13,96	BDI 1	16,97	5.260,70	RA
6.1.3.3.	SINAPI	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022	KG	6,11	58,93	BDI 1	71,65	437,78	RA
6.1.4.			CONCRETO E ACABAMENTO POLIDO					-	45.363,00	
6.1.4.1.	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	36,06	638,64	BDI 1	776,46	27.999,15	RA
6.1.4.2.	SINAPI	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	360,62	39,60	BDI 1	48,15	17.363,85	RA
6.1.5.			TRATAMENTO JUNTAS DE DILATAÇÃO					-	13.911,02	
6.1.5.1.	SINAPI	98575	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_09/2023	M	164,20	69,68	BDI 1	84,72	13.911,02	RA
7.			ESTRUTURA METÁLICA					-	92.462,69	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PM Santana do Livramento	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Cobertura e Quadra Poliesportiva			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 06-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Assentamento São Leopoldo	MUNICÍPIO / UF Santana do Livramento/RS	BDI 1 21,58%	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\$)	
Assentamento São Leopoldo									470.241,85	
7.1.			ARCOS					-	29.523,42	
7.1.0.1.	Composição	ARCO	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	4.047,19	BDI 1	4.920,57	29.523,42	RA
7.2.			PILARES					-	23.742,36	
7.2.0.1.	Composição	PILAR PRINCIPAL	PILAR METÁLICO TRELIÇADO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	1.093,89	BDI 1	1.329,95	15.959,40	RA
7.2.0.2.	Composição	PILAR LATERAL	PILAR METÁLICO TRELIÇADO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	1.600,38	BDI 1	1.945,74	7.782,96	RA
7.3.			VIGA DE RIGÍDEZ					-	3.704,88	
7.3.0.1.	Composição	VR	VIGA DE RIGÍDEZ ESTRUTURA TRELIÇADA, COMPOSTA POR PERFIS METÁLICOS, SOLDADA À ESTRUTURA, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINCHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	380,91	BDI 1	463,11	3.704,88	RA
7.4.			MÃO-FRANCESA					-	3.569,76	
7.4.0.1.	Composição	MF	MÃO FRANCESA EM PERFIL "L" (31,75 X 31,75 X 3,18) SOLDADA À ESTRUTURA, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINCHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	134,00	21,91	BDI 1	26,64	3.569,76	RA
7.5.			TERÇAS					-	18.850,65	
7.5.0.1.	Composição	TERÇA	TERÇA METÁLICA EM PERFIL "U" ENRIJECIDO (100 X 40 X 17 X 2) SOLDADA À ESTRUTURA, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINCHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	1.033,65	BDI 1	1.256,71	18.850,65	RA
7.6.			TRAVESSAS					-	6.696,89	
7.6.0.1.	Composição	TRAVESSA	TRAVESSA METÁLICA EM PERFIL "U" ENRIJECIDO (100 X 40 X 17 X 2) SOLDADA À ESTRUTURA, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINCHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	134,26	41,03	BDI 1	49,88	6.696,89	RA
7.7.			CONTRAVENTAMENTO					-	2.679,85	
7.7.0.1.	Composição	CONTRAVENTAMENTO	CONTRAVENTAMENTO COM BARRA DE FERRO REDONDO DE 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	87,72	25,13	BDI 1	30,55	2.679,85	RA
7.8.			BASE DO PILAR					-	3.694,88	
7.8.0.1.	Composição	BASE	BASE METÁLICA PARA FIXAÇÃO DOS PILARES À SAPATA, COMPOSTA POR CHAPA DE AÇO GROSSA ASTM A36 E=8MM E POR CANTONEIRAS LAMINADAS 3"X3"X1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	189,94	BDI 1	230,93	3.694,88	RA
8.			COBERTURA					-	55.382,13	
8.1.			TELHAS					-	43.735,42	
8.1.0.1.	Composição	TELHA	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO ONDULADA OND-17, E = 0,5 MM, CALANDRADA, DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	M²	401,27	56,49	BDI 1	68,68	27.559,22	RA
8.1.0.2.	Composição	TELHA	TELHAMENTO DOS OITÕES E LATERAIS COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO, ONDULADA OND-17, E = 0,5 MM, INCLUSO IÇAMENTO	M²	175,73	56,49	BDI 1	68,68	12.069,14	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	0	PM Santana do Livramento	Cobertura e Quadra Poliesportiva			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	06-24 (N DES.)	Assentamento São Leopoldo	Santana do Livramento/RS	21,58%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Assentamento São Leopoldo									470.241,85	
8.1.0.3.	SINAPI	94449	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	50,83	66,46	BDI 1	80,80	4.107,06	RA
8.2.			CALHAS					-	11.646,71	
8.2.0.1.	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	52,30	178,72	BDI 1	217,29	11.364,27	RA
8.2.0.2.	SINAPI-I	11709	RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	4,00	58,08	BDI 1	70,61	282,44	RA
9.			EQUIPAMENTOS					-	23.302,09	
9.1.			EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS					-	23.302,09	
9.1.0.1.	Composição	FUTSAL	PAR DE TRAVES E REDES DE FUTSAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	6.383,45	BDI 1	7.761,00	7.761,00	RA
9.1.0.2.	Composição	VÔLEI	PAR DE POSTES E REDE DE VÔLEI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3.783,17	BDI 1	4.599,58	4.599,58	RA
9.1.0.3.	SINAPI	103769	PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	1,00	5.456,37	BDI 1	6.633,85	6.633,85	RA
9.1.0.4.	Composição	BASQUETE	PAR DE ESTRUTURAS, PARA TABELA DE BASQUETE, METÁLICA TUBULAR CHUMBADA NO PISO ATRAVÉS DE BUCHAS DE CONCRETO, EXCETO TABELA, ARO E REDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3.543,07	BDI 1	4.307,66	4.307,66	RA
10.			PINTURA					-	53.249,93	
10.1.			PINTURA SUPERFÍCIE METÁLICA					-	44.272,75	
10.1.0.1.	SINAPI	100716	JATEAMENTO ABRASIVO DAS ESTRUTURAS METÁLICAS COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	593,23	27,73	BDI 1	33,71	19.997,78	RA
10.1.0.2.	SINAPI	100720	PINTURA DAS ESTRUTURAS METÁLICAS COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	593,23	10,84	BDI 1	13,18	7.818,77	RA
10.1.0.3.	SINAPI	100740	PINTURA DAS ESTRUTURAS METÁLICAS COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	1.186,46	11,41	BDI 1	13,87	16.456,20	RA
10.2.			DEMARCAÇÃO DE PISO					-	8.977,18	
10.2.0.1.	SINAPI	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. COR AZUL AF_05/2021	M	363,27	9,94	BDI 1	12,09	4.391,93	RA
10.2.0.2.	SINAPI	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. COR AMARELO AF_05/2021	M	216,00	9,94	BDI 1	12,09	2.611,44	RA
10.2.0.3.	SINAPI	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. COR LARANJA AF_05/2021	M	163,26	9,94	BDI 1	12,09	1.973,81	RA
11.			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					-	17.486,50	
11.1.			TUBOS E CONEXÕES DE PVC					-	12.354,52	
11.1.1.			CONDUTORES VERTICAIS					-	2.138,02	

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPOSITANTE / TOMADOR PM Santana do Livramento	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Cobertura e Quadra Poliesportiva			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 06-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Assentamento São Leopoldo	MUNICÍPIO / UF Santana do Livramento/RS	BDI 1 21,58%	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\$)	
Assentamento São Leopoldo									470.241,85	
11.1.1.1.	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	M	18,00	69,13	BDI 1	84,05	1.512,90	RA
11.1.1.2.	SINAPI	89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	4,00	128,54	BDI 1	156,28	625,12	RA
11.1.2.			CONDUTORES HORIZONTAIS					-	10.216,50	
11.1.2.1.	SINAPI	104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	M	54,00	75,32	BDI 1	91,57	4.944,78	RA
11.1.2.2.	SINAPI	104170	LUBA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	6,00	69,27	BDI 1	84,22	505,32	RA
11.1.2.3.	SINAPI	102690	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF 07/2021	M	60,00	65,34	BDI 1	79,44	4.766,40	RA
11.2.			CAIXA DE AREIA					-	5.131,98	
11.2.0.1.	SINAPI	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020	UN	2,00	557,52	BDI 1	677,83	1.355,66	RA
11.2.0.2.	SINAPI	99255	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020	UN	4,00	776,51	BDI 1	944,08	3.776,32	RA
12.			PLANO DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO					-	909,07	
12.1.			PPCI					-	909,07	
12.1.0.1.	SINAPI	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	UN	3,00	215,07	BDI 1	261,48	784,44	RA
12.1.0.2.	Composição	PLACA-PPCI	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, ANTI-CHAMAS, E1, S1, S2, S12 E P1, PARAFUSADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	19,55	BDI 1	23,77	71,31	RA
12.1.0.3.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	2,00	21,93	BDI 1	26,66	53,32	RA
13.			SERVIÇOS FINAIS					-	2.271,29	
13.1.			LIMPEZA FINAL DA OBRA					-	2.271,29	
13.1.0.1.	Composição	LIMPEZA	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	416,75	4,48	BDI 1	5,45	2.271,29	RA

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

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	0	PM Santana do Livramento	Cobertura e Quadra Poliesportiva			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	06-24 (N DES.)	Assentamento São Leopoldo	Santana do Livramento/RS	21,58%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Assentamento São Leopoldo									470.241,85

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.

Santana do Livramento/RS

Local

quarta-feira, 28 de agosto de 2024

Data

Responsável Técnico

Nome: Carlos Eduardo Picon Alves

CREA/CAU: CAU 159342-0

ART/RRT: 0

RECURSO

←