



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1042500-73	Nº SICONV 847567/2017	PROONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE TERRA DE AREIA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO GINÁSIO POLIESPORTIVO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE/RS	DATA BASE 03-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE IMPLANTAÇÃO E/OU MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA	MUNICÍPIO / UF TERRA DE AREIA/RS	BDI 1 23,68%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
IMPLEMENTAÇÃO E/OU MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA									
1. Reestruturação de Infraestrutura Esportiva no Município de Terra de Areia									
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						346.249,52
-	Composição	CP 57 - 74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	-	320,11	BDI 1	395,91	- RA
1.1.1.	SINAPI	98524	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	481,88	2,70	BDI 1	3,33	1.604,66 RA
-					-		BDI 1	-	- RA
1.2.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS					-	-
-	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	-	48,91	BDI 1	60,49	- RA
-	SINAPI	100981	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	-	8,46	BDI 1	10,46	- RA
-	SINAPI	97914	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	-	2,56	BDI 1	3,17	- RA
-	SINAPI	87522	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	-	78,11	BDI 1	96,61	- RA
-	SINAPI	102253	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	-	703,25	BDI 1	869,78	- RA
-					-		BDI 1	-	- RA
1.3.			PAVIMENTAÇÃO					-	79.918,90
1.3.1.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	23,89	48,15	BDI 1	59,55	1.422,65 RA
1.3.2.	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	36,01	1,30	BDI 1	1,60	57,62 RA
1.3.3.	SINAPI	100577	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	663,75	1,03	BDI 1	1,27	842,96 RA
1.3.4.	SINAPI 2019 + Reajuste	73817/1	EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - PO DE PEDRA	M3	66,38	90,29	BDI 1	111,67	7.412,62 RA
1.3.5.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE BRITA PARA BASE DE MACADAME, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM DISTRIBUIDOR	M3	66,38	6,25	BDI 1	7,73	513,11 RA
1.3.6.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	2.004,52	2,56	BDI 1	3,16	6.334,29 RA
1.3.7.	SINAPI	92404	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	663,75	70,87	BDI 1	87,65	58.177,64 RA
1.3.8.	Composição	CP 46	PISO COM PLACA CIMENTICIA DE ALTA RESISTÊNCIA, PODOTÁTIL DIRECIONAL OU ALERTA, 40X40 CM, E=2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 (REF: TCPO PAG 310 COD: 09620.8.3.1)	M2	28,48	146,44	BDI 1	181,11	5.158,01 RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1042500-73	Nº SICONV 847567/2017	PROONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE TERRA DE AREIA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO GINÁSIO POLIESPORTIVO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE/RS	DATA BASE 03-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE IMPLANTAÇÃO E/OU MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA	MUNICÍPIO / UF TERRA DE AREIA/RS	BDI 1 23,68%	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\$)
IMPLEMENTAÇÃO E/OU MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA									
-					-		BDI 1	-	-
1.4.			PISOS					-	RA
-	SINAPI	97643	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	-	20,85	BDI 1	25,78	-
-	SINAPI	87700	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 6CM. AF_06/2014	M2	-	45,40	BDI 1	56,15	-
1.4.1.	Cotação	PMTA-01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO MODULAR ESPORTIVO EM POLIPROPILENO COPOLIMERIZADO MEDINDO 25,0X25,0X1,1 CM INSTALADO SOBRE MANTA DE BORRACHA AMORTECEDORA DE 6 MM, INCLUINDO PINTURA DAS LINHAS ESPORTIVAS E RAMPAS DE ACABAMENTO.	M2	617,89	219,18	BDI 1	271,07	167.491,44
-	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	-	19,34	BDI 1	23,91	-
-	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	-	2,83	BDI 1	3,50	-
-	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	-	44,31	BDI 1	54,80	-
-	SINAPI	87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	-	42,63	BDI 1	52,72	-
-	Composição 2019 + Reajuste	10	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM REVESTIMENTO BICOMPONENTE SEMI-FLEXIVEL. (REF. SINAPI CÓD: 72075 - FEV/18)	M2	-	14,83	BDI 1	18,34	-
-	SINAPI	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M ² . AF_06/2014	M2	-	128,41	BDI 1	158,81	-
-					-		BDI 1	-	-
1.5.			INSTALAÇÃO SANITÁRIA					-	-
-	Composição 2019 + Reajuste	12	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO (REF. SINAPI CÓD: 74104	UN	-	185,29	BDI 1	229,16	-
-	SINAPI-I	11712	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	UN	-	49,93	BDI 1	61,75	-
-	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	-	17,34	BDI 1	21,44	-
-	SINAPI	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	-	42,98	BDI 1	53,15	-

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1042500-73	Nº SICONV 847567/2017	PROONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE TERRA DE AREIA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO GINÁSIO POLIESPORTIVO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE/RS	DATA BASE 03-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE IMPLANTAÇÃO E/OU MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA	MUNICÍPIO / UF TERRA DE AREIA/RS	BDI 1 23,68%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	↓
IMPLEMENTAÇÃO E/OU MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA										
-	SINAPI	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	-	11,66	BDI 1	14,42	-	RA
-	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	-	11,95	BDI 1	14,77	-	RA
-	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	-	10,85	BDI 1	13,41	-	RA
-	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	-	35,78	BDI 1	44,25	-	RA
-	Composição 2019 + Reajuste	04	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	-	33,65	BDI 1	41,61	-	RA
-	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	-	50,81	BDI 1	62,84	-	RA
-	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	-	58,67	BDI 1	72,56	-	RA
-	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	-	19,68	BDI 1	24,34	-	RA
-	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	-	30,22	BDI 1	37,37	-	RA
-	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	-	14,59	BDI 1	18,04	-	RA
-	SINAPI	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	-	12,63	BDI 1	15,62	-	RA
-	SINAPI	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	-	12,97	BDI 1	16,04	-	RA
-	SINAPI	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	-	7,43	BDI 1	9,18	-	RA
-	SINAPI	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	-	7,47	BDI 1	9,23	-	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1042500-73	Nº SICONV 847567/2017	PROONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE TERRA DE AREIA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO GINÁSIO POLIESPORTIVO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE/RS	DATA BASE 03-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE IMPLANTAÇÃO E/OU MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA	MUNICÍPIO / UF TERRA DE AREIA/RS	BDI 1 23,68%	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\$)	RECURSO
IMPLEMENTAÇÃO E/OU MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA										
-	SINAPI	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	-	16,61	BDI 1	20,54	-	RA
-					-		BDI 1	-	-	RA
1.6.			INSTALAÇÃO HIDRAULICA					-	963,37	
1.6.1.	SINAPI	95635	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	204,40	BDI 1	252,80	252,80	RA
1.6.2.	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	16,45	21,71	BDI 1	26,85	441,68	RA
1.6.3.	SINAPI	89412	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4"INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,20	10,12	BDI 1	12,51	65,05	RA
-	SINAPI	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4;" INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	-	5,12	BDI 1	6,33	-	RA
-	SINAPI-I	37947	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	-	7,17	BDI 1	8,86	-	RA
1.6.4.	SINAPI-I	7602	TORNEIRA METAL AMARELO COM BICO PARA JARDIM, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4 " (REF 1128)	UN	2,00	64,27	BDI 1	79,48	158,96	RA
-	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	-	103,53	BDI 1	128,04	-	RA
-	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	-	109,20	BDI 1	135,05	-	RA
1.6.5.	SINAPI-I	6140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 " (40 MM)	UN	8,00	4,54	BDI 1	5,61	44,88	RA
-	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	-	9,66	BDI 1	11,94	-	RA
-	SINAPI	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	-	7,26	BDI 1	8,97	-	RA
-	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	-	8,71	BDI 1	10,77	-	RA
-	SINAPI	89385	LUVA SOLDAVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4;" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	-	7,98	BDI 1	9,86	-	RA
-					-		BDI 1	-	-	RA
1.7.			REVESTIMENTO DE PAREDES					-	-	
-	SINAPI	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	-	6,44	BDI 1	7,96	-	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1042500-73	Nº SICONV 847567/2017	PROONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE TERRA DE AREIA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO GINÁSIO POLIESPORTIVO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE/RS	DATA BASE 03-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE IMPLANTAÇÃO E/OU MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA	MUNICÍPIO / UF TERRA DE AREIA/RS	BDI 1 23,68%	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\$)	RECURSO
IMPLANTAÇÃO E/OU MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA										
-	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	-	5,97	BDI 1	7,38	-	RA
-	SINAPI	90409	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	-	31,45	BDI 1	38,89	-	RA
-	SINAPI	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	-	26,66	BDI 1	32,97	-	RA
-	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M ² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	-	57,61	BDI 1	71,25	-	RA
-					-		BDI 1	-	-	RA
1.8.			LOUÇAS E ACESSÓRIOS						22.207,20	
1.8.1.	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	8,00	454,77	BDI 1	562,45	4.499,60	RA
1.8.2.	SINAPI-I	377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENTIONAL	UN	8,00	42,90	BDI 1	53,05	424,40	RA
1.8.3.	Composição 2019 + Reajuste	01	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO CROMADO, COM CANO, 4 TEMPERATURAS (110/220 V) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	206,63	BDI 1	255,55	255,55	RA
1.8.4.	Composição 2019 + Reajuste	02	BANCADA GRANITO POLIDO, INCL. CUBA DE IMBUTIR OVAL BRANCA 35 X 50CM, VÁLVULA DE METAL CROMADO, SIFÃO PVC, ENGATE 30CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. (AF_12/2013 - SERVIÇO 93396)	UN	2,00	1.515,69	BDI 1	1.874,60	3.749,18	RA
1.8.5.	SINAPI	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	279,65	BDI 1	345,87	691,74	RA
1.8.6.	SINAPI-I	37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	8,00	42,66	BDI 1	52,76	422,08	RA
1.8.7.	SINAPI-I	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	4,00	42,66	BDI 1	52,76	211,04	RA
1.8.8.	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	4,00	49,89	BDI 1	61,70	246,80	RA
1.8.9.	SINAPI	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00	70,71	BDI 1	87,45	87,45	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1042500-73	Nº SICONV 847567/2017	PROONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE TERRA DE AREIA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO GINÁSIO POLIESPORTIVO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE/RS	DATA BASE 03-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE IMPLANTAÇÃO E/OU MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA	MUNICÍPIO / UF TERRA DE AREIA/RS	BDI 1 23,68%	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\$)
IMPLEMENTAÇÃO E/OU MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA									
1.8.10.	SINAPI-I	36215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	UN	1,00	1.120,89	BDI 1	1.386,31	1.386,31 RA
1.8.11.	SINAPI 2019 + Reajuste	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	3,30	394,01	BDI 1	487,31	1.608,12 RA
1.8.12.	Cotação 2019 + Reajuste	PMTA-02	CONTAINER DE LIXO C/ RODAS CAPACIDADE DE 1.000 LITROS	UN	2,00	2.060,96	BDI 1	2.549,00	5.098,00 RA
1.8.13.	Composição 2019 + Reajuste	08	BARRA DE APOIO INOX PARA LAVATÓRIO PCD C= 40CM. (REF. TCPO, PAG 376, COD: 15007.8.1.2)	UN	4,00	52,87	BDI 1	65,38	261,52 RA
1.8.14.	Composição 2019 + Reajuste	07	BARRA DE APOIO INOX PARA PCD C= 70CM. (REF. TCPO, PAG 376, COD: 15007.8.1.2)	UN	5,00	286,36	BDI 1	354,17	1.770,85 RA
1.8.15.	Composição 2019 + Reajuste	06	BARRA DE APOIO INOX PARA PCD C= 80CM. (REF. TCPO, PAG 376, COD: 15007.8.1.2)	UN	4,00	302,11	BDI 1	373,64	1.494,56 RA
-					-		BDI 1	-	- RA
1.9.			ESQUADRIAS						53.354,02
1.9.1.	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	29,33	7,85	BDI 1	9,70	284,50 RA
1.9.2.	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	15,30	945,61	BDI 1	1.169,53	17.893,81 RA
1.9.3.	SINAPI-I	39621	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA LADO OPPOSTO, COR CINZA	PAR	2,00	1.189,95	BDI 1	1.471,73	2.943,46 RA
1.9.4.	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	27,56	945,61	BDI 1	1.169,53	32.232,25 RA
-					-		BDI 1	-	- RA
1.10.			PINTURA						1.864,22
1.10.1.	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	69,55	2,73	BDI 1	3,37	234,38 RA
1.10.2.	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	69,55	16,37	BDI 1	20,24	1.407,69 RA
1.10.3.	Composição 2019 + Reajuste	09	APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR EM PISO DE CONCRETO, UMA DEMÃO (Ref. SINAPI 88483)	M2	7,85	2,36	BDI 1	2,91	22,84 RA
1.10.4.	SINAPI	79500/2	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	M2	7,85	20,53	BDI 1	25,39	199,31 RA
-					-		BDI 1	-	- RA
1.11.			PLANO DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO (PPCI)						14.928,99
1.11.1.	SINAPI	101908	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	11,00	248,90	BDI 1	307,83	3.386,13 RA
1.11.2.	Composição 2019 + Reajuste	13	LUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - BALIZAMENTO (REF. SINAPI CÓD: 97599 - JAN/19)	UN	2,00	190,41	BDI 1	235,49	470,98 RA
1.11.3.	Composição 2019 + Reajuste	14	FIXAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO	UN	20,00	27,80	BDI 1	34,38	687,60 RA

RECURSO

↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1042500-73	Nº SICONV 847567/2017	PROONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE TERRA DE AREIA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO GINÁSIO POLIESPORTIVO
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE/RS	DATA BASE 03-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE IMPLANTAÇÃO E/OU MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA	MUNICÍPIO / UF TERRA DE AREIA/RS

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECUSO ↓
IMPLEMENTAÇÃO E/OU MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA										
1.11.4.	Cotação 2019 + Reajuste	PMTA-04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO COM CINCO (5) ACIONADORES MANUAIS E DOIS (2) AVISADORES SONOROS (SIRENES), INCLUSIVE MATERIAIS COMPLEMENTARES COMO ELETRODUTOS, FIAÇÃO ETC.	UN	1,00	8.396,09	BDI 1	10.384,28	10.384,28	RA
-			LIMPEZA FINAL DA OBRA		-		BDI 1	-	-	RA
1.12.	Composição 2019 + Reajuste	11	LIMPEZA FINAL DE OBRA (REF. SINAPI CÓD: 9537 - FEV/18)	M2	1.255,36	2,53	BDI 1	3,12	3.916,72	RA
346.249,52										

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.

TERRA DE AREIA/RS

Local

sexta-feira, 13 de maio de 2022

Data

Responsável Técnico

Nome: WILLIAN DA SILVA MACHADO

CREA/CAU: SC1301168

ART/RRT: 11891685