



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TENENTE PORTELA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PROGRAMA ILUMINA RS
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 11-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PROGRAMA ILUMINA RS	MUNICÍPIO / UF TENENTE PORTELA-RS
			BDI 1 26,53%
			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
PROGRAMA ILUMINA RS									192.157,95	
1.			ILUMINAÇÃO GINÁSIO ESPORTIVO SÃO PEDRO					-	48.936,46	
1.1.			ELETRODUTOS / CONDULETES					-	5.154,68	
1.1.0.1.	SINAPI	95730	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	208,50	8,24	BDI 1	10,43	2.174,66	RA
1.1.0.2.	SINAPI-I	1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DE 3/4" PARA ELETRODUTO	UN	5,00	3,43	BDI 1	4,34	21,70	RA
1.1.0.3.	SINAPI-I	14053	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA, APARAFUSADA, DIMENSÕES 4X2, PARA ELETRODUTO RÍGIDO, COM ADAPTADOR	UN	49,00	11,52	BDI 1	14,58	714,42	RA
1.1.0.4.	SINAPI-I	1891	LUVA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	56,00	1,49	BDI 1	1,89	105,84	RA
1.1.0.5.	SINAPI	90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	5,00	11,01	BDI 1	13,93	69,65	RA
1.1.0.6.	SINAPI	95731	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	14,54	10,20	BDI 1	12,91	187,71	RA
1.1.0.7.	SINAPI-I	1884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DE 1" PARA ELETRODUTO	UN	3,00	5,20	BDI 1	6,58	19,74	RA
1.1.0.8.	SINAPI-I	1892	LUVA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4,00	2,08	BDI 1	2,63	10,52	RA
1.1.0.9.	SINAPI-I	10527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODÍZIOS)	MXMES	22,50	25,00	BDI 1	31,63	711,68	RA
1.1.0.10.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	4,00	225,00	BDI 1	284,69	1.138,76	RA
1.2.			CABOS E INTERRUPTORES					-	5.182,93	
1.2.0.1.	SINAPI-I	39799	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	UN	1,00	40,11	BDI 1	50,75	50,75	RA
1.2.0.2.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	12,53	BDI 1	15,85	15,85	RA
1.2.0.3.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	11,07	BDI 1	14,01	14,01	RA
1.2.0.4.	SINAPI-I	12129	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + 2 MÓDULOS)	UN	4,00	13,89	BDI 1	17,58	70,32	RA
1.2.0.5.	SINAPI	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	533,08	3,75	BDI 1	4,74	2.526,80	RA
1.2.0.6.	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	136,83	9,72	BDI 1	12,30	1.683,01	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE TENENTE PORTELA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PROGRAMA ILUMINA RS
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 11-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PROGRAMA ILUMINA RS	MUNICÍPIO / UF TENENTE PORTELA-RS
			BDI 1 26,53%
			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
PROGRAMA ILUMINA RS									192.157,95	
1.2.0.7.	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	38,70	7,19	BDI 1	9,10	352,17	RA
1.2.0.8.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	2,00	56,19	BDI 1	71,10	142,20	RA
1.2.0.9.	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	2,00	129,54	BDI 1	163,91	327,82	RA
1.3.			ILUMINAÇÃO EM LED					-	38.424,78	
1.3.0.1.	Composição	1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR DE LED COB, 180W, FP >=0,98, TENSÃO 100-250V, IP 66, ESTRUTURA EM ALUMÍNIO COM ALÇA E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, LED COM VIDA ÚTIL 66.000H (L70), TEMPERATURA DA COR 5000K, ÂNGULO DE RADIAÇÃO LUMINOSA 90°, COM COM LAUDOS CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	UNIDADE	24,00	1.034,67	BDI 1	1.309,17	31.420,08	RA
1.3.0.2.	Composição	2	REFLETOR DE LED COB, 100W, FP >=0,98, TENSÃO 100-250V, IP 66, ESTRUTURA EM ALUMÍNIO COM ALÇA E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, LED COM VIDA ÚTIL 66.000H (L70), TEMPERATURA DA COR 5000K, ÂNGULO DE RADIAÇÃO LUMINOSA ABERTA, COM COM LAUDOS CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	UNIDADE	6,00	922,67	BDI 1	1.167,45	7.004,70	RA
1.4.			REMOÇÕES					-	174,07	
1.4.0.1.	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	13,00	0,97	BDI 1	1,23	15,99	RA
1.4.0.2.	SINAPI	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	250,92	0,50	BDI 1	0,63	158,08	RA
2.			ILUMINAÇÃO GINÁSIO ESPORTIVO E CAMINHÓDROMO DA PRAÇA DO IMIGRANTE					-	143.221,49	
2.1.			GINÁSIO ESPORTIVO					-	53.676,32	
2.1.1.			ELETRODUTOS / CONDULETES (GINÁSIO)					-	6.449,69	
2.1.1.1.	SINAPI	95730	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	161,10	8,24	BDI 1	10,43	1.680,27	RA
2.1.1.2.	SINAPI-I	14053	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA, APARAFUSADA, DIMENSÕES 4X2, PARA ELETRODUTO RÍGIDO, COM ADAPTADOR	UN	42,00	11,52	BDI 1	14,58	612,36	RA
2.1.1.3.	SINAPI-I	1891	LUVA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	38,00	1,49	BDI 1	1,89	71,82	RA
2.1.1.4.	SINAPI	90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	2,00	11,01	BDI 1	13,93	27,86	RA
2.1.1.5.	SINAPI	95731	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	16,04	10,20	BDI 1	12,91	207,08	RA
2.1.1.6.	SINAPI-I	1892	LUVA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	3,00	2,08	BDI 1	2,63	7,89	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE TENENTE PORTELA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PROGRAMA ILUMINA RS
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 11-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PROGRAMA ILUMINA RS	MUNICÍPIO / UF TENENTE PORTELA-RS
		BDI 1 26,53%	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
PROGRAMA ILUMINA RS									192.157,95	
2.1.1.7.	SINAPI-I	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODIZIOS)	MXMES	22,50	25,00	BDI 1	31,63	711,68	RA
2.1.1.8.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	4,00	225,00	BDI 1	284,69	1.138,76	RA
2.1.1.9.	SINAPI	95751	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	18,52	79,20	BDI 1	100,21	1.855,89	RA
2.1.1.10.	SINAPI-I	2618	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")	UN	3,00	35,85	BDI 1	45,36	136,08	RA
2.1.2.			ESCAVAÇÕES (GINÁSIO)					-	193,28	
2.1.2.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,62	66,93	BDI 1	84,69	137,20	RA
2.1.2.2.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	1,62	27,36	BDI 1	34,62	56,08	RA
2.1.3.			CABOS E DISJUNTORES (GINÁSIO)					-	5.139,91	
2.1.3.1.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	11,07	BDI 1	14,01	56,04	RA
2.1.3.2.	SINAPI	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	438,80	3,75	BDI 1	4,74	2.079,91	RA
2.1.3.3.	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	166,54	5,10	BDI 1	6,45	1.074,18	RA
2.1.3.4.	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	118,68	9,72	BDI 1	12,30	1.459,76	RA
2.1.3.5.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	2,00	56,19	BDI 1	71,10	142,20	RA
2.1.3.6.	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	2,00	129,54	BDI 1	163,91	327,82	RA
2.1.4.			ILUMINAÇÃO EM LED (GINÁSIO)					-	41.893,44	
2.1.4.1.	Composição	1	FORNECIMENTO E ISNTALAÇÃO DE REFLETOR DE LED COB, 180W, FP >=>0,98, TENSÃO 100-250V, IP 66, ESTRUTURA EM ALUMÍNIO COM ALÇA E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, LED COM VIDA UTIL 66.000H (L70), TEMPERATURA DA COR 5000K, ÂNGULO DE RADIAÇÃO LUMINOSA 90°, COM COM LAUDOS CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	UNIDADE	32,00	1.034,67	BDI 1	1.309,17	41.893,44	RA
2.2.			CAMINHÓDROMO					-	89.545,17	
2.2.1.			ELETRODUTOS / CONDULETES					-	16.068,59	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TENENTE PORTELA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PROGRAMA ILUMINA RS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 11-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PROGRAMA ILUMINA RS	MUNICÍPIO / UF TENENTE PORTELA-RS	BDI 1 26,53%	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\$)	
PROGRAMA ILUMINA RS									192.157,95	
2.2.1.1.	Composição	3	ELETRODUTO PEAD, DIAMETRO 25MM, ATERRADO, ENVELOPADO COM CONCRETO 15X15CM - VALA 40X15CM	M	272,72	21,68	BDI 1	27,43	7.480,71	RA
2.2.1.2.	Cotação	C	CAIXA DE PASSAGEM DE ALUMÍNIO, BLINDADA 15X15X10CM	UNIDADE	28,00	56,67	BDI 1	71,70	2.007,60	RA
2.2.1.3.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	28,00	56,19	BDI 1	71,10	1.990,80	RA
2.2.1.4.	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	28,00	129,54	BDI 1	163,91	4.589,48	RA
2.2.2.			CABOS E DISJUNTORES					-	7.642,70	
2.2.2.1.	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	13,70	BDI 1	17,33	17,33	RA
2.2.2.2.	SINAPI	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	655,36	3,75	BDI 1	4,74	3.106,41	RA
2.2.2.3.	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	182,06	7,19	BDI 1	9,10	1.656,75	RA
2.2.2.4.	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	232,70	9,72	BDI 1	12,30	2.862,21	RA
2.2.3.			POSTE E ILUMINAÇÃO EM LED					-	65.833,88	
2.2.3.1.	Composição	4	POSTE DECORATIVO PARA ILUMINAÇÃO EM AÇO TUBULAR, SEM LUMINÁRIA, H = *3,0* M, DUAS ALTURAS DE LUMINÁRIA, CHUMBADO EM SAPATA DE CONCRETO 40X40X40CM	UNIDADE	28,00	802,90	BDI 1	1.015,91	28.445,48	RA
2.2.3.2.	SINAPI	101656	LUMINÁRIA DE LED COB DE 80W, FP 0,97, IRC MAIOR IGUAL A 70, FLUXO LUMINOSO 11.000LM, ESTRUTURA EM ALUMÍNIO INJETADO, LUZ 5000K.	UN	56,00	527,66	BDI 1	667,65	37.388,40	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.

TENENTE PORTELA-RS _____



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TENENTE PORTELA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PROGRAMA ILUMINA RS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 11-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PROGRAMA ILUMINA RS	MUNICÍPIO / UF TENENTE PORTELA-RS	BDI 1 26,53%	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\$)
PROGRAMA ILUMINA RS									192.157,95

Local
quarta-feira, 22 de dezembro de 2021
Data

Responsável Técnico
Nome: RONEI ROBSON PÖERCH
CREA/CAU: 128652-4
ART/RRT: 0

RECURSO
←