



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador Prefeitura Municipal de Tenente Portela	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ILUMINA RS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 08-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE ILUMINA RS	MUNICÍPIO / UF Tenente Portela - RS	BDI 1 26,72%	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\$)	
ILUMINA RS									310.537,89	
1.			GINÁSIO ESPORTIVO ESCOLA AYRTON SENNA					-	31.820,57	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	2.027,52	
1.1.1.	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	400,00	BDI 1	506,88	2.027,52	RA
1.2.			INTERNO					-	22.059,19	
1.2.1.	Composição	F	REMOÇÃO DE LUMINÁRIA DE VAPOR DE MERCÚRIO/VAPOR DE SÓDIO INSTALADA EM ALTURA (BASE 101661)	UNIDADE	15,00	61,36	BDI 1	77,76	1.166,40	RA
1.2.2.	Composição	A	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM ALTURA DE REFLETOR DE LED COB, 150W, FP >=0,98, TENSÃO 100-250V, IP 67, FLUXO LUMINOSO EFETIVO 21.750LM, 145LM/W, ESTRUTURA EM ALUMÍNIO INJETADO COM ALÇA E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, LED COM VIDA UTIL 66.000H (L70), PROTEÇÃO CONTRA SOBRECORRENTE E SOBRETENSÃO (10KV /12KA) TEMPERATURA DA COR 5000K, ÂNGULO DE RADIAÇÃO LUMINOSA 90°, COM COM LAUDOS CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO (REFERENCIA ZAGONEL ZL 6026)	UNIDADE	20,00	669,39	BDI 1	848,25	16.965,00	RA
1.2.3.	Composição	E	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE PROTEÇÃO PARA REFLETOR EM QUADRA, FORMADO POR CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS (25,4MM X 3,17MM) E TELA ONDULADA FIO 2,77MM (12BWG) MALHA 5X5CM, PINTADO DE PRETO COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO	UNIDADE	20,00	116,47	BDI 1	147,59	2.951,80	RA
1.2.4.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	48,48	BDI 1	61,43	61,43	RA
1.2.5.	SINAPI-I	425	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UN	1,00	9,56	BDI 1	12,11	12,11	RA
1.2.6.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	112,68	BDI 1	142,79	142,79	RA
1.2.7.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	147,22	4,07	BDI 1	5,16	759,66	RA
1.3.			EXTERNO					-	7.733,86	
1.3.1.	Composição	C	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HASTE/SUPOORTE PARA REFLETOR EM FACHADA, EM AÇO CARBONO, COR PRETO, BASE DE FIXAÇÃO RETA, PERFIL APROXIMADO 2X2CM, ACOMPANHA BUXA E PARAFUSO, COMPRIMENTO 120CM E PINTURA ELETROSTÁTICA	UNIDADE	18,00	89,66	BDI 1	113,62	2.045,16	RA
1.3.2.	Composição	B	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR DE LED PARA FACHADA, FIXADO EM HASTE METÁLICA, POTENCIA 30W, TIPO MINI HOLOFOTE, LED SMD, IP67. CARÇAÇA PRETA, LUZ BRANCO FRIO 6500K	UNIDADE	18,00	75,48	BDI 1	95,65	1.721,70	RA
1.3.3.	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00	37,84	BDI 1	47,95	47,95	RA

RECURSO
↓



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 ILUMINA RS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 08-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE ILUMINA RS	MUNICÍPIO / UF Tenente Portela - RS	BDI 1 26,72%	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 ↓
ILUMINA RS									310.537,89	
1.3.4.	SINAPI	104758	FUO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	UN	18,00	13,95	BDI 1	17,68	318,24	RA
1.3.5.	SINAPI	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 PA	M	36,50	20,86	BDI 1	26,43	964,70	RA
1.3.6.	SINAPI	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	17,45	BDI 1	22,11	44,22	RA
1.3.7.	SINAPI	104402	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	18,00	26,67	BDI 1	33,80	608,40	RA
1.3.8.	SINAPI	104396	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	19,00	22,94	BDI 1	29,07	552,33	RA
1.3.9.	SINAPI	104404	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1,00	34,08	BDI 1	43,19	43,19	RA
1.3.10.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	80,28	4,07	BDI 1	5,16	414,24	RA
1.3.11.	Composição	D	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1KV, 3 CONDUTORES DE 1,5MM2	M	30,60	7,14	BDI 1	9,05	276,93	RA
1.3.12.	SINAPI-I	10527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	5,00	25,00	BDI 1	31,68	158,40	RA
1.3.13.	Composição	L	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO ?TORRE? (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017 (BASE 97064 02/24)	M	20,00	21,24	BDI 1	26,92	538,40	RA
2.			GINÁSIO ESPORTIVO ESCOLA SADI FORTES (BAIRRO RUBINO MARRONI)					-	19.699,69	
2.1.			ILUMINAÇÃO INTERNA					-	17.110,28	
2.1.1.	Composição	A	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM ALTURA DE REFLETOR DE LED COB, 150W, FP >=0,98, TENSÃO 100-250V, IP 67, FLUXO LUMINOSO EFETIVO 21.750LM, 145LM/W, ESTRUTURA EM ALUMÍNIO INJETADO COM ALÇA E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, LED COM VIDA ÚTIL 66.000H (L70), PROTEÇÃO CONTRA SOBRECORRENTE E SOBRETENSÃO (10KV /12KA) TEMPERATURA DA COR 5000K, ÂNGULO DE RADIAÇÃO LUMINOSA 90°, COM COM LAUDOS CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO (REFERENCIA ZAGONEL ZL 6026)	UNIDADE	12,00	669,39	BDI 1	848,25	10.179,00	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 ILUMINA RS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 08-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE ILUMINA RS	MUNICÍPIO / UF Tenente Portela - RS	BDI 1 26,72%	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 ↓
ILUMINA RS									310.537,89	
2.1.2.	Composição	E	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE PROTEÇÃO PARA REFLETOR EM QUADRA, FORMADO POR CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS (25,4MM X 3,17MM) E TELA ONDULADA FIO 2,77MM (12BWG) MALHA 5X5CM, PINTADO DE PRETO COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO	UNIDADE	12,00	116,47	BDI 1	147,59	1.771,08	RA
2.1.3.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	48,48	BDI 1	61,43	61,43	RA
2.1.4.	SINAPI-I	425	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UN	1,00	9,56	BDI 1	12,11	12,11	RA
2.1.5.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	112,68	BDI 1	142,79	142,79	RA
2.1.6.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	265,47	4,07	BDI 1	5,16	1.369,83	RA
2.1.7.	SINAPI	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 PA	M	79,61	20,86	BDI 1	26,43	2.104,09	RA
2.1.8.	SINAPI	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	17,45	BDI 1	22,11	110,55	RA
2.1.9.	SINAPI	104396	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	9,00	22,94	BDI 1	29,07	261,63	RA
2.1.10.	SINAPI	104402	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	8,00	26,67	BDI 1	33,80	270,40	RA
2.1.11.	SINAPI	104404	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1,00	34,08	BDI 1	43,19	43,19	RA
2.1.12.	SINAPI-I	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	8,00	25,00	BDI 1	31,68	253,44	RA
2.1.13.	Composição	L	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO ?TORRE? (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017 (BASE 97064 02/24)	M	16,00	21,24	BDI 1	26,92	430,72	RA
2.1.14.	SINAPI	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	6,00	0,63	BDI 1	0,80	4,80	RA
2.1.15.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	12,52	BDI 1	15,87	95,22	RA
2.2.			ILUMINAÇÃO EXTERNA					-	2.589,41	



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador Prefeitura Municipal de Tenente Portela	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ILUMINA RS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 08-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE ILUMINA RS	MUNICÍPIO / UF Tenente Portela - RS	BDI 1 26,72%	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 ↓
ILUMINA RS									310.537,89	
2.2.1.	Composição	A	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM ALTURA DE REFLETOR DE LED COB, 150W, FP >=0,98, TENSÃO 100-250V, IP 67, FLUXO LUMINOSO EFETIVO 21.750LM, 145LM/W, ESTRUTURA EM ALUMÍNIO INJETADO COM ALÇA E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, LED COM VIDA ÚTIL 66.000H (L70), PROTEÇÃO CONTRA SOBRECORRENTE E SOBRETENSÃO (10KV /12KA) TEMPERATURA DA COR 5000K, ÂNGULO DE RADIAÇÃO LUMINOSA 90°, COM COM LAUDOS CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO (REFERENCIA ZAGONEL ZL 6026)	UNIDADE	2,00	669,39	BDI 1	848,25	1.696,50	RA
2.2.2.	Composição	E	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE PROTEÇÃO PARA REFLETOR EM QUADRA, FORMADO POR CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS (25,4MM X 3,17MM) E TELA ONDULADA FIO 2,77MM (12BWG) MALHA 5X5CM, PINTADO DE PRETO COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO	UNIDADE	2,00	116,47	BDI 1	147,59	295,18	RA
2.2.3.	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	UN	1,00	37,84	BDI 1	47,95	47,95	RA
2.2.4.	SINAPI	104758	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 09/2023	UN	1,00	13,95	BDI 1	17,68	17,68	RA
2.2.5.	SINAPI-I	10527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	3,20	25,00	BDI 1	31,68	101,38	RA
2.2.6.	Composição	L	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO ?TORRE? (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF. 11/2017 (BASE 97064 02/24)	M	16,00	21,24	BDI 1	26,92	430,72	RA
3.			GINÁSIO ESPORTIVO MIRAGUAI					-	49.164,57	
3.1.			INTERNO					-	44.583,48	
3.1.1.	Composição	F	REMOÇÃO DE LUMINÁRIA DE VAPOR DE MERCÚRIO/VAPOR DE SÓDIO INSTALADA EM ALTURA (BASE 101661)	UNIDADE	3,00	61,36	BDI 1	77,76	233,28	RA
3.1.2.	SINAPI	101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	UN	3,00	205,48	BDI 1	260,38	781,14	RA
3.1.3.	Composição	A	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM ALTURA DE REFLETOR DE LED COB, 150W, FP >=0,98, TENSÃO 100-250V, IP 67, FLUXO LUMINOSO EFETIVO 21.750LM, 145LM/W, ESTRUTURA EM ALUMÍNIO INJETADO COM ALÇA E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, LED COM VIDA ÚTIL 66.000H (L70), PROTEÇÃO CONTRA SOBRECORRENTE E SOBRETENSÃO (10KV /12KA) TEMPERATURA DA COR 5000K, ÂNGULO DE RADIAÇÃO LUMINOSA 90°, COM COM LAUDOS CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO (REFERENCIA ZAGONEL ZL 6026)	UNIDADE	32,00	669,39	BDI 1	848,25	27.144,00	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 ILUMINA RS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 08-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE ILUMINA RS	MUNICÍPIO / UF Tenente Portela - RS	BDI 1 26,72%	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\$)	
ILUMINA RS									310.537,89	
3.1.4.	Composição	E	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE PROTEÇÃO PARA REFLETOR EM QUADRA, FORMADO POR CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS (25,4MM X 3,17MM) E TELA ONDULADA FIO 2,77MM (12BWG) MALHA 5X5CM, PINTADO DE PRETO COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO	UNIDADE	32,00	116,47	BDI 1	147,59	4.722,88	RA
3.1.5.	SINAPI	104758	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	UN	1,00	13,95	BDI 1	17,68	17,68	RA
3.1.6.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	48,48	BDI 1	61,43	61,43	RA
3.1.7.	SINAPI-I	425	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UN	1,00	9,56	BDI 1	12,11	12,11	RA
3.1.8.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	112,68	BDI 1	142,79	142,79	RA
3.1.9.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	687,02	4,07	BDI 1	5,16	3.545,02	RA
3.1.10.	SINAPI	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	M	216,10	20,86	BDI 1	26,43	5.711,52	RA
3.1.11.	SINAPI	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	17,45	BDI 1	22,11	176,88	RA
3.1.12.	SINAPI	104396	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	13,00	22,94	BDI 1	29,07	377,91	RA
3.1.13.	SINAPI	104402	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	26,00	26,67	BDI 1	33,80	878,80	RA
3.1.14.	SINAPI	104404	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1,00	34,08	BDI 1	43,19	43,19	RA
3.1.15.	SINAPI-I	10527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO)	MXMES	9,60	25,00	BDI 1	31,68	304,13	RA
3.1.16.	Composição	L	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO ?TORRE? (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017 (BASE 97064 02/24)	M	16,00	21,24	BDI 1	26,92	430,72	RA
3.2.			EXTERNO					-	4.581,09	

RECURSO
↓



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador Prefeitura Municipal de Tenente Portela	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ILUMINA RS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 08-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE ILUMINA RS	MUNICÍPIO / UF Tenente Portela - RS	BDI 1 26,72%	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 ↓
ILUMINA RS									310.537,89	
3.2.1.	Composição	A	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM ALTURA DE REFLETOR DE LED COB, 150W, FP >=0,98, TENSÃO 100-250V, IP 67, FLUXO LUMINOSO EFETIVO 21.750LM, 145LM/W, ESTRUTURA EM ALUMÍNIO INJETADO COM ALÇA E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, LED COM VIDA ÚTIL 66.000H (L70), PROTEÇÃO CONTRA SOBRECORRENTE E SOBRETENSÃO (10KV /12KA) TEMPERATURA DA COR 5000K, ÂNGULO DE RADIAÇÃO LUMINOSA 90°, COM COM LAUDOS CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO (REFERENCIA ZAGONEL ZL 6026)	UNIDADE	4,00	669,39	BDI 1	848,25	3.393,00	RA
3.2.2.	Composição	E	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE PROTEÇÃO PARA REFLETOR EM QUADRA, FORMADO POR CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS (25,4MM X 3,17MM) E TELA ONDULADA FIO 2,77MM (12BWG) MALHA 5X5CM, PINTADO DE PRETO COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO	UNIDADE	4,00	116,47	BDI 1	147,59	590,36	RA
3.2.3.	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	UN	1,00	37,84	BDI 1	47,95	47,95	RA
3.2.4.	SINAPI	104758	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 09/2023	UN	1,00	13,95	BDI 1	17,68	17,68	RA
3.2.5.	SINAPI-I	10527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	3,20	25,00	BDI 1	31,68	101,38	RA
3.2.6.	Composição	L	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO ?TORRE? (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF. 11/2017 (BASE 97064 02/24)	M	16,00	21,24	BDI 1	26,92	430,72	RA
4.			GINÁSIO ESPORTIVO ESCOLA MARCÍLIO DIAS (COMUNIDADE DO ALTO ALEGRE)					-	34.196,35	
4.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	2.027,52	
4.1.1.	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 FIXACAO)	M2	4,00	400,00	BDI 1	506,88	2.027,52	RA
4.2.			INTERNO					-	32.168,83	
4.2.1.	Composição	F	REMOÇÃO DE LUMINÁRIA DE VAPOR DE MERCÚRIO/VAPOR DE SÓDIO INSTALADA EM ALTURA (BASE 101661)	UNIDADE	12,00	61,36	BDI 1	77,76	933,12	RA
4.2.2.	Composição	A	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM ALTURA DE REFLETOR DE LED COB, 150W, FP >=0,98, TENSÃO 100-250V, IP 67, FLUXO LUMINOSO EFETIVO 21.750LM, 145LM/W, ESTRUTURA EM ALUMÍNIO INJETADO COM ALÇA E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, LED COM VIDA ÚTIL 66.000H (L70), PROTEÇÃO CONTRA SOBRECORRENTE E SOBRETENSÃO (10KV /12KA) TEMPERATURA DA COR 5000K, ÂNGULO DE RADIAÇÃO LUMINOSA 90°, COM COM LAUDOS CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO (REFERENCIA ZAGONEL ZL 6026)	UNIDADE	24,00	669,39	BDI 1	848,25	20.358,00	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 ILUMINA RS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 08-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE ILUMINA RS	MUNICÍPIO / UF Tenente Portela - RS	BDI 1 26,72%	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\$)	
ILUMINA RS									310.537,89	
4.2.3.	Composição	E	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE PROTEÇÃO PARA REFLETOR EM QUADRA, FORMADO POR CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS (25,4MM X 3,17MM) E TELA ONDULADA FIO 2,77MM (12BWG) MALHA 5X5CM, PINTADO DE PRETO COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO	UNIDADE	24,00	116,47	BDI 1	147,59	3.542,16	RA
4.2.4.	SINAPI	104758	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	UN	1,00	13,95	BDI 1	17,68	17,68	RA
4.2.5.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	48,48	BDI 1	61,43	61,43	RA
4.2.6.	SINAPI-I	425	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UN	1,00	9,56	BDI 1	12,11	12,11	RA
4.2.7.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	112,68	BDI 1	142,79	142,79	RA
4.2.8.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	382,16	4,07	BDI 1	5,16	1.971,95	RA
4.2.9.	SINAPI	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	M	121,32	20,86	BDI 1	26,43	3.206,49	RA
4.2.10.	SINAPI	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18,00	17,45	BDI 1	22,11	397,98	RA
4.2.11.	SINAPI	104396	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	8,00	22,94	BDI 1	29,07	232,56	RA
4.2.12.	SINAPI	104402	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	18,00	26,67	BDI 1	33,80	608,40	RA
4.2.13.	SINAPI-I	10527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	8,00	25,00	BDI 1	31,68	253,44	RA
4.2.14.	Composição	L	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO ?TORRE? (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017 (BASE 97064 02/24)	M	16,00	21,24	BDI 1	26,92	430,72	RA
5.			GINÁSIO ESPORTIVO ESCOLA ARCELINO SOARES BUENO					-	15.568,65	
5.1.			INTERNO					-	15.568,65	
5.1.1.	Composição	F	REMOÇÃO DE LUMINÁRIA DE VAPOR DE MERCÚRIO/VAPOR DE SÓDIO INSTALADA EM ALTURA (BASE 101661)	UNIDADE	10,00	61,36	BDI 1	77,76	777,60	RA

RECURSO
↓



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 ILUMINA RS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 08-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE ILUMINA RS	MUNICÍPIO / UF Tenente Portela - RS	BDI 1 26,72%	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\$)	
ILUMINA RS									310.537,89	
5.1.2.	Composição	A	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM ALTURA DE REFLETOR DE LED COB, 150W, FP >=0,98, TENSÃO 100-250V, IP 67, FLUXO LUMINOSO EFETIVO 21.750LM, 145LM/W, ESTRUTURA EM ALUMÍNIO INJETADO COM ALÇA E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, LED COM VIDA ÚTIL 66.000H (L70), PROTEÇÃO CONTRA SOBRECORRENTE E SOBRETENSÃO (10KV /12KA) TEMPERATURA DA COR 5000K, ÂNGULO DE RADIAÇÃO LUMINOSA 90°, COM COM LAUDOS CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO (REFERENCIA ZAGONEL ZL 6026)	UNIDADE	10,00	669,39	BDI 1	848,25	8.482,50	RA
5.1.3.	Composição	E	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE PROTEÇÃO PARA REFLETOR EM QUADRA, FORMADO POR CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS (25,4MM X 3,17MM) E TELA ONDULADA FIO 2,77MM (12BWG) MALHA 5X5CM, PINTADO DE PRETO COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO	UNIDADE	10,00	116,47	BDI 1	147,59	1.475,90	RA
5.1.4.	SINAPI	104758	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	UN	2,00	13,95	BDI 1	17,68	35,36	RA
5.1.5.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	48,48	BDI 1	61,43	61,43	RA
5.1.6.	SINAPI-I	425	GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UN	1,00	9,56	BDI 1	12,11	12,11	RA
5.1.7.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	112,68	BDI 1	142,79	142,79	RA
5.1.8.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	197,77	4,07	BDI 1	5,16	1.020,49	RA
5.1.9.	SINAPI	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 PA	M	38,73	20,86	BDI 1	26,43	1.023,63	RA
5.1.10.	SINAPI	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	17,45	BDI 1	22,11	44,22	RA
5.1.11.	SINAPI	104396	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	4,00	22,94	BDI 1	29,07	116,28	RA
5.1.12.	SINAPI	104402	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	7,00	26,67	BDI 1	33,80	236,60	RA
5.1.13.	SINAPI-I	10527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO)	MXMES	4,00	25,00	BDI 1	31,68	126,72	RA
5.1.14.	Composição	L	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO ?TORRE? (EXCLUSIVO ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017 (BASE 97064 02/24)	M	17,00	21,24	BDI 1	26,92	457,64	RA

RECURSO
↓



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador Prefeitura Municipal de Tenente Portela	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ILUMINA RS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 08-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE ILUMINA RS	MUNICÍPIO / UF Tenente Portela - RS	BDI 1 26,72%	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 ↓
ILUMINA RS									310.537,89	
5.1.15.	Composição	G	INSTALAÇÃO DE REFLETOR DE LED EM ALTURA (BASEADO EM 101658)	UNIDADE	6,00	88,10	BDI 1	111,64	669,84	RA
5.1.16.	Composição	E	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE PROTEÇÃO PARA REFLETOR EM QUADRA, FORMADO POR CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS (25,4MM X 3,17MM) E TELA ONDULADA FIO 2,77MM (12BWG) MALHA 5X5CM, PINTADO DE PRETO COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO	UNIDADE	6,00	116,47	BDI 1	147,59	885,54	RA
6.			GINÁSIO ESPORTIVO ESCOLA TENENTE PORTELA (BAIRRO SÃO FRANCISCO)					-	37.558,39	
6.1.			INTERNO					-	37.558,39	
6.1.1.	Composição	F	REMOÇÃO DE LUMINÁRIA DE VAPOR DE MERCÚRIO/VAPOR DE SÓDIO INSTALADA EM ALTURA (BASE 101661)	UNIDADE	13,00	61,36	BDI 1	77,76	1.010,88	RA
6.1.2.	Composição	A	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM ALTURA DE REFLETOR DE LED COB, 150W, FP >=0,98, TENSÃO 100-250V, IP 67, FLUXO LUMINOSO EFETIVO 21.750LM, 145LM/W, ESTRUTURA EM ALUMÍNIO INJETADO COM ALÇA E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, LED COM VIDA UTIL 66.000H (L70), PROTEÇÃO CONTRA SOBRECORRENTE E SOBRETENSÃO (10KV /12KA) TEMPERATURA DA COR 5000K, ÂNGULO DE RADIAÇÃO LUMINOSA 90°, COM COM LAUDOS CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO (REFERENCIA ZAGONEL ZL 6026)	UNIDADE	28,00	669,39	BDI 1	848,25	23.751,00	RA
6.1.3.	Composição	E	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE PROTEÇÃO PARA REFLETOR EM QUADRA, FORMADO POR CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS (25,4MM X 3,17MM) E TELA ONDULADA FIO 2,77MM (12BWG) MALHA 5X5CM, PINTADO DE PRETO COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO	UNIDADE	28,00	116,47	BDI 1	147,59	4.132,52	RA
6.1.4.	SINAPI	104758	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	UN	1,00	13,95	BDI 1	17,68	17,68	RA
6.1.5.	SINAPI	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,03	253,50	BDI 1	321,24	9,64	RA
6.1.6.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	48,48	BDI 1	61,43	61,43	RA
6.1.7.	SINAPI-I	425	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UN	1,00	9,56	BDI 1	12,11	12,11	RA
6.1.8.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	112,68	BDI 1	142,79	142,79	RA
6.1.9.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	430,50	4,07	BDI 1	5,16	2.221,38	RA
6.1.10.	SINAPI	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 PA	M	137,87	20,86	BDI 1	26,43	3.643,90	RA
6.1.11.	SINAPI	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	17,45	BDI 1	22,11	88,44	RA



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador Prefeitura Municipal de Tenente Portela	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ILUMINA RS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 08-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE ILUMINA RS	MUNICÍPIO / UF Tenente Portela - RS	BDI 1 26,72%	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 ↓
ILUMINA RS									310.537,89	
6.1.12.	SINAPI	104396	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	9,00	22,94	BDI 1	29,07	261,63	RA
6.1.13.	SINAPI	104402	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	21,00	26,67	BDI 1	33,80	709,80	RA
6.1.14.	SINAPI-I	10527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO)	MXMES	8,80	25,00	BDI 1	31,68	278,78	RA
6.1.15.	Composição	L	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO ?TORRE? (EXCLUSIVA ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017 (BASE 97064 02/24)	M	16,00	21,24	BDI 1	26,92	430,72	RA
6.1.16.	SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	406,68	BDI 1	515,34	515,34	RA
6.1.17.	Composição	E	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE PROTEÇÃO PARA QUADRO DE DISJUNTOR, FORMADO POR CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS (25,4MM X 3,17MM) E TELA ONDULADA FIO 2,77MM (12BWG) MALHA 5X5CM, PINTADO DE PRETO COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO	UNIDADE	1,00	116,47	BDI 1	147,59	147,59	RA
6.1.18.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	11,27	BDI 1	14,28	14,28	RA
6.1.19.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	12,52	BDI 1	15,87	79,35	RA
6.1.20.	SINAPI	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	22,99	BDI 1	29,13	29,13	RA
7.			GINÁSIO ESPORTIVO COMUNIDADE DE DALTRÓ FILHO					-	27.896,18	
7.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	2.027,52	
7.1.1.	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	400,00	BDI 1	506,88	2.027,52	RA
7.2.			INTERNO					-	25.868,66	
7.2.1.	Composição	F	REMOÇÃO DE LUMINÁRIA DE VAPOR DE MERCÚRIO/VAPOR DE SÓDIO INSTALADA EM ALTURA (BASE 101661)	UNIDADE	9,00	61,36	BDI 1	77,76	699,84	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 ILUMINA RS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 08-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE ILUMINA RS	MUNICÍPIO / UF Tenente Portela - RS	BDI 1 26,72%	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\$)	
ILUMINA RS									310.537,89	
7.2.2.	Composição	A	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM ALTURA DE REFLETOR DE LED COB, 150W, FP >=0,98, TENSÃO 100-250V, IP 67, FLUXO LUMINOSO EFETIVO 21.750LM, 145LM/W, ESTRUTURA EM ALUMÍNIO INJETADO COM ALÇA E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, LED COM VIDA ÚTIL 66.000H (L70), PROTEÇÃO CONTRA SOBRECORRENTE E SOBRETENSÃO (10KV /12KA) TEMPERATURA DA COR 5000K, ÂNGULO DE RADIAÇÃO LUMINOSA 90°, COM COM LAUDOS CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO (REFERENCIA ZAGONEL ZL 6026)	UNIDADE	21,00	669,39	BDI 1	848,25	17.813,25	RA
7.2.3.	Composição	E	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE PROTEÇÃO PARA REFLETOR EM QUADRA, FORMADO POR CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS (25,4MM X 3,17MM) E TELA ONDULADA FIO 2,77MM (12BWG) MALHA 5X5CM, PINTADO DE PRETO COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO	UNIDADE	21,00	116,47	BDI 1	147,59	3.099,39	RA
7.2.4.	SINAPI	104758	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	UN	1,00	13,95	BDI 1	17,68	17,68	RA
7.2.5.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	48,48	BDI 1	61,43	61,43	RA
7.2.6.	SINAPI-I	425	GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UN	1,00	9,56	BDI 1	12,11	12,11	RA
7.2.7.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	112,68	BDI 1	142,79	142,79	RA
7.2.8.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	157,60	4,07	BDI 1	5,16	813,22	RA
7.2.9.	SINAPI	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	M	61,80	20,86	BDI 1	26,43	1.633,37	RA
7.2.10.	SINAPI	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	17,45	BDI 1	22,11	22,11	RA
7.2.11.	SINAPI	104396	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	3,00	22,94	BDI 1	29,07	87,21	RA
7.2.12.	SINAPI	104402	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	20,00	26,67	BDI 1	33,80	676,00	RA
7.2.13.	SINAPI-I	10527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO)	MXMES	8,80	25,00	BDI 1	31,68	278,78	RA
7.2.14.	Composição	L	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO ?TORRE? (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017 (BASE 97064 02/24)	M	19,00	21,24	BDI 1	26,92	511,48	RA

RECURSO
↓



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 ILUMINA RS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 08-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE ILUMINA RS	MUNICÍPIO / UF Tenente Portela - RS	BDI 1 26,72%	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\$)	
ILUMINA RS									310.537,89	
8.			QUADRA ESPORTIVA COMUNIDADE DO LAJEADO LEÃO					-	30.048,31	
8.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	2.027,52	
8.1.1.	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	400,00	BDI 1	506,88	2.027,52	RA
8.2.			INTERNO					-	28.020,79	
8.2.1.	Composição	J	REMOÇÃO DE LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM DUAS LAMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES COM REATOR INSTALADA EM ALTURA (BASE 101661)	UNIDADE	24,00	34,76	BDI 1	44,05	1.057,20	RA
8.2.2.	Composição	A	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM ALTURA DE REFLETOR DE LED COB, 150W, FP >=0,98, TENSÃO 100-250V, IP 67, FLUXO LUMINOSO EFETIVO 21.750LM, 145LM/W, ESTRUTURA EM ALUMÍNIO INJETADO COM ALÇA E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, LED COM VIDA ÚTIL 66.000H (L70), PROTEÇÃO CONTRA SOBRECORRENTE E SOBRETENSÃO (10KV /12KA) TEMPERATURA DA COR 5000K, ÂNGULO DE RADIAÇÃO LUMINOSA 90°, COM COM LAUDOS CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO (REFERENCIA ZAGONEL ZL 6026)	UNIDADE	24,00	669,39	BDI 1	848,25	20.358,00	RA
8.2.3.	Composição	E	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE PROTEÇÃO PARA REFLETOR EM QUADRA, FORMADO POR CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS (25,4MM X 3,17MM) E TELA ONDULADA FIO 2,77MM (12BWG) MALHA 5X5CM, PINTADO DE PRETO COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO	UNIDADE	24,00	116,47	BDI 1	147,59	3.542,16	RA
8.2.4.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERramento, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	48,48	BDI 1	61,43	61,43	RA
8.2.5.	SINAPI-I	425	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERramento DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UN	1,00	9,56	BDI 1	12,11	12,11	RA
8.2.6.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERramento, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	112,68	BDI 1	142,79	142,79	RA
8.2.7.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	174,33	4,07	BDI 1	5,16	899,54	RA
8.2.8.	SINAPI	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 PA	M	8,00	20,86	BDI 1	26,43	211,44	RA
8.2.9.	SINAPI	104402	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	27,00	26,67	BDI 1	33,80	912,60	RA
8.2.10.	SINAPI-I	10527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	9,00	25,00	BDI 1	31,68	285,12	RA

RECURSO
↓



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 ILUMINA RS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 08-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE ILUMINA RS	MUNICÍPIO / UF Tenente Portela - RS	BDI 1 26,72%	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 ↓
ILUMINA RS									310.537,89	
8.2.11.	Composição	L	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO ?TORRE? (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017 (BASE 97064 02/24)	M	20,00	21,24	BDI 1	26,92	538,40	RA
9.			QUADRA ESPORTIVA COMUNIDADE DA LINHA BECKER					-	29.915,13	
9.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	2.027,52	
9.1.1.	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	400,00	BDI 1	506,88	2.027,52	RA
9.2.			ILUMINAÇÃO					-	27.887,61	
9.2.1.	Composição	J	REMOÇÃO DE LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM DUAS LAMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES COM REATOR INSTALADA EM ALTURA (BASE 101661)	UNIDADE	24,00	34,76	BDI 1	44,05	1.057,20	RA
9.2.2.	Composição	A	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM ALTURA DE REFLETOR DE LED COB, 150W, FP >=0,98, TENSÃO 100-250V, IP 67, FLUXO LUMINOSO EFETIVO 21.750LM, 145LM/W, ESTRUTURA EM ALUMÍNIO INJETADO COM ALÇA E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, LED COM VIDA UTIL 66.000H (L70), PROTEÇÃO CONTRA SOBRECORRENTE E SOBRETENSÃO (10KV /12KA) TEMPERATURA DA COR 5000K, ÂNGULO DE RADIAÇÃO LUMINOSA 90°, COM COM LAUDOS CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO (REFERENCIA ZAGONEL ZL 6026)	UNIDADE	24,00	669,39	BDI 1	848,25	20.358,00	RA
9.2.3.	Composição	E	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE PROTEÇÃO PARA REFLETOR EM QUADRA, FORMADO POR CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS (25,4MM X 3,17MM) E TELA ONDULADA FIO 2,77MM (12BWG) MALHA 5X5CM, PINTADO DE PRETO COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO	UNIDADE	24,00	116,47	BDI 1	147,59	3.542,16	RA
9.2.4.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	48,48	BDI 1	61,43	61,43	RA
9.2.5.	SINAPI-I	425	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10" A 50 MM2	UN	1,00	9,56	BDI 1	12,11	12,11	RA
9.2.6.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	112,68	BDI 1	142,79	142,79	RA
9.2.7.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	148,52	4,07	BDI 1	5,16	766,36	RA
9.2.8.	SINAPI	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	M	8,00	20,86	BDI 1	26,43	211,44	RA
9.2.9.	SINAPI	104402	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	27,00	26,67	BDI 1	33,80	912,60	RA



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador Prefeitura Municipal de Tenente Portela	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ILUMINA RS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 08-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE ILUMINA RS	MUNICÍPIO / UF Tenente Portela - RS	BDI 1 26,72%	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 ↓
ILUMINA RS									310.537,89	
9.2.10.	SINAPI-I	10527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO)	MXMES	9,00	25,00	BDI 1	31,68	285,12	RA
9.2.11.	Composição	L	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO ?TORRE? (EXCLUSIVO ANDAIME E LIMPEZA). AF. 11/2017 (BASE 97064 02/24)	M	20,00	21,24	BDI 1	26,92	538,40	RA
10.			CAMPO DE FUTEBOL, COMUNIDADE KM 12					-	34.670,05	
10.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	2.027,52	
10.1.1.	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	400,00	BDI 1	506,88	2.027,52	RA
10.2.			ILUMINAÇÃO CAMPO					-	32.642,53	
10.2.1.	Composição	H	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE AÇO GALVANIZADO 8M, CONICO CONTÍNUO, RETO, ENGASTADO 1M EM CONCRETO EM BLOCO 50X50X100CM, DIÂMETRO INFERIOR 125MM, ENTRADA DE ENERGIA A 30CM DO SOLO DENTRO DO BLOCO, ATERRAMENTO DO POSTE COM HASTE 3M COMPRIMENTO, E CABO DE COBRE NÚ 35MM²	UNIDADE	4,00	2.383,57	BDI 1	3.020,46	12.081,84	RA
10.2.2.	Composição	I	ESCAVAÇÃO, INSTALAÇÃO E REATERRO COMPACTADO DE ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL PEAD, DIÂMETRO 25MM, ENVELOPADO COM CONCRETO 10X10CM, VALA DE 70X15CM (ELETRODUTO ESPECÍFICO PARA ATERRAMENTO)	M	97,16	24,60	BDI 1	31,17	3.028,48	RA
10.2.3.	Composição	A	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM ALTURA DE REFLETOR DE LED COB, 150W, FP >=0,98, TENSÃO 100-250V, IP 67, FLUXO LUMINOSO EFETIVO 21.750LM, 145LM/W, ESTRUTURA EM ALUMÍNIO INJETADO COM ALÇA E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, LED COM VIDA ÚTIL 66.000H (L70), PROTEÇÃO CONTRA SOBRECORRENTE E SOBRETENSÃO (10KV /12KA) TEMPERATURA DA COR 5000K, ÂNGULO DE RADIAÇÃO LUMINOSA 90°, COM COM LAUDOS CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO (REFERENCIA ZAGONEL ZL 6026)	UNIDADE	12,00	669,39	BDI 1	848,25	10.179,00	RA
10.2.4.	SINAPI	104758	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 09/2023	UN	1,00	13,95	BDI 1	17,68	17,68	RA
10.2.5.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020	UN	4,00	48,48	BDI 1	61,43	245,72	RA
10.2.6.	SINAPI-I	425	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM²	UN	4,00	9,56	BDI 1	12,11	48,44	RA
10.2.7.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	4,00	112,68	BDI 1	142,79	571,16	RA
10.2.8.	SINAPI	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022 PA	M	37,55	20,86	BDI 1	26,43	992,45	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 ILUMINA RS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 08-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE ILUMINA RS	MUNICÍPIO / UF Tenente Portela - RS	BDI 1 26,72%	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 ↓
ILUMINA RS									310.537,89	
10.2.9.	SINAPI	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	17,45	BDI 1	22,11	66,33	RA
10.2.10.	SINAPI	104396	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	2,00	22,94	BDI 1	29,07	58,14	RA
10.2.11.	SINAPI-I	10527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO)	MXMES	0,68	25,00	BDI 1	31,68	21,54	RA
10.2.12.	Composição	L	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO ?TORRE? (EXCLUSIVO ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017 (BASE 97064 02/24)	M	8,00	21,24	BDI 1	26,92	215,36	RA
10.2.13.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	11,27	BDI 1	14,28	14,28	RA
10.2.14.	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	422,36	9,53	BDI 1	12,08	5.102,11	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
Local
terça-feira, 15 de outubro de 2024
Data

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