

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO: CAMPO DE FUTEBOL HARMONIA
LOCAL: lat.-29.916541971804588; long.-50.101334749028126
DATA BASE SINAPI: JAN/2026.
BDI: 26,54% - **ENCARGOS:** 69,95% (mês) - 112,84% (hora).

PREFEITURA MUNICIPAL DE IMBÉ - RS
GABINETE DO PREFEITO
DEPARTAMENTO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - COMPOSIÇÃO PREÇO UNITÁRIO - SEM DESONERAÇÃO

ITEM 1 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDE.	P.UNIT (S/BDI)	P.UNIT (C/BDI)	VALOR TOTAL
SINAPI	2706	1.1	ENGENHEIRO	H	20,00	R\$ 132,74	R\$ 167,97	R\$ 3.359,38
SINAPI	4083	1.2	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	120,00	R\$ 70,74	R\$ 89,51	R\$ 10.741,73
SINAPI	2350	1.3	AUXILIAR DE ESCRITORIO (HORISTA)	H	40,00	R\$ 22,27	R\$ 28,18	R\$ 1.127,22
SUBTOTAL								R\$ 15.228,33

ITEM 2 - SERVIÇOS INICIAIS

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDE.	P.UNIT (S/BDI)	P.UNIT (C/BDI)	VALOR TOTAL
SINAPI	COMPOSIÇÃO 1	2.1	PLACA DE OBRA	UN	1,00	R\$ 1.380,84	R\$ 1.747,31	R\$ 1.747,31
SUBTOTAL								R\$ 1.747,31

ITEM 3 - IMPLEMENTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO DENTRO DO CAMPO DE FUTEBOL (ETAPA 1)

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDE.	P.UNIT (S/BDI)	P.UNIT (C/BDI)	VALOR TOTAL
SINAPI	COMPOSIÇÃO 2	3.1	VALA – 20X60CM INCLUINDO ESCAVAÇÃO, REATERRO, COMPACTAÇÃO E ENVELOPE EM CONCRETO MAGRO	M³	26,76	R\$ 558,50	R\$ 706,73	R\$ 18.911,99
SINAPI	COMPOSIÇÃO 3	3.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO TRONCO CÔNICO, COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 15M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO 2,10M COM BASE CONCRETADA.	UN	6,00	R\$ 6.139,26	R\$ 7.768,61	R\$ 46.611,68
SINAPI	43430	3.3	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	UN	9,00	R\$ 172,84	R\$ 218,71	R\$ 1.968,41
SINAPI	4721	3.4	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM)	M³	0,14	R\$ 98,75	R\$ 124,96	R\$ 17,99
SINAPI	2446	3.5	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	250,00	R\$ 9,95	R\$ 12,59	R\$ 3.147,68
COTAÇÃO	-	3.6	REFLETOR/PROJETOR LED, PARA USO EXTERNO, MODULAR, POTÊNCIA MÁXIMA DE 600W. ESPECIFICAÇÕES CONFORME PROJETO/MEMORIAL.	UN	24,00	R\$ 2.908,84	R\$ 3.680,85	R\$ 88.340,31
SINAPI	COMPOSIÇÃO 4	3.7	FIXAÇÃO DOS REFLETORES	UN	6,00	R\$ 538,44	R\$ 681,34	R\$ 4.088,05
SINAPI	42249	3.8	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240W ATÉ 350 W	UN	6,00	R\$ 742,53	R\$ 939,60	R\$ 5.637,58
SINAPI	COMPOSIÇÃO 5	3.9	FIXAÇÃO LUMINÁRIA LED	UN	6,00	R\$ 411,45	R\$ 520,65	R\$ 3.123,89
SINAPI	2510	3.10	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W	UN	6,00	R\$ 27,23	R\$ 34,46	R\$ 206,74
SINAPI	995	3.11	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	510,00	R\$ 17,56	R\$ 22,22	R\$ 11.332,42
SINAPI	39259	3.13	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2	M	90,00	R\$ 13,68	R\$ 17,31	R\$ 1.557,96
SINAPI	39258	3.14	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	90,00	R\$ 14,84	R\$ 18,78	R\$ 1.690,07
SINAPI	3380	3.16	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	9,00	R\$ 96,77	R\$ 122,45	R\$ 1.102,07
SINAPI	88264	3.17	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	180,00	R\$ 31,99	R\$ 40,48	R\$ 7.286,43
SINAPI	88247	3.18	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	180,00	R\$ 26,69	R\$ 33,77	R\$ 6.079,23
SINAPI	COMPOSIÇÃO 6	3.19	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 70A - PADRÃO EQUATORIAL	UN	1,00	R\$ 3.415,43	R\$ 4.321,89	R\$ 4.321,89
SINAPI	COMPOSIÇÃO 7	3.20	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COMPLETO CONFORME MEMORIAL.	UN	1,00	R\$ 508,36	R\$ 643,28	R\$ 643,28
SUBTOTAL								R\$ 206.067,68

ITEM 4 - IMPLEMENTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NO ENTORNO DA PRAÇA (ETAPA 2)

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDE.	P.UNIT (S/BDI)	P.UNIT (C/BDI)	VALOR TOTAL
COTAÇÃO	-	4.1	POSTE METÁLICO 13,5M, GALVANIZADO, ENGASTADO, CONFORME MEMORIAL.	UN	5,00	R\$ 5.335,11	R\$ 6.751,05	R\$ 33.755,24
ORSE	13801	4.2	BRAÇOS LUMINÁRIAS	UN	5,00	R\$ 382,75	R\$ 484,33	R\$ 2.421,66
SINAPI	432	4.3	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA (COM PORCA E ARRUELA)	UN	12,00	R\$ 14,35	R\$ 18,16	R\$ 217,90
SINAPI	42247	4.4	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W	UN	5,00	R\$ 385,87	R\$ 488,28	R\$ 2.441,40
SINAPI	42248	4.5	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W	UN	20,00	R\$ 448,21	R\$ 567,16	R\$ 11.343,30
COTAÇÃO	-	4.6	SUPORTE/NÚCLEOS DE TOPO QUATRO PÉTALAS	UN	5,00	R\$ 652,06	R\$ 825,12	R\$ 4.125,58
SINAPI	2510	4.7	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W	UN	30,00	R\$ 27,23	R\$ 34,46	R\$ 1.033,71
COTAÇÃO	-	4.8	CABO MULTIPLEX 2X10MM².	M	180,00	R\$ 4,90	R\$ 6,20	R\$ 1.116,08

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO: CAMPO DE FUTEBOL HARMONIA
LOCAL: lat.-29.916541971804588; long.-50.101334749028126
DATA BASE SINAPI: JAN/2026.
BDI: 26,54% - ENCARGOS: 69,95% (mês) - 112,84% (hora).

PREFEITURA MUNICIPAL DE IMBÉ - RS
GABINETE DO PREFEITO
DEPARTAMENTO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - COMPOSIÇÃO PREÇO UNITÁRIO - SEM DESONERAÇÃO

SINAPI	39258	4.9	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	20,00	R\$ 9,64	R\$ 12,20	R\$ 243,97
SINAPI	3380	4.10	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	5,00	R\$ 96,77	R\$ 122,45	R\$ 612,26
SINAPI	98111	4.11	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	5,00	R\$ 58,18	R\$ 73,62	R\$ 368,10
SINAPI	91926	4.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	130,00	R\$ 5,58	R\$ 7,06	R\$ 917,92
SINAPI	88264	4.13	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	180,00	R\$ 26,69	R\$ 33,77	R\$ 6.079,23
SINAPI	88247	4.14	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	180,00	R\$ 31,99	R\$ 40,48	R\$ 7.286,43
SINAPI	COMPOSIÇÃO 6	4.15	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 63A - PADRÃO EQUATORIAL	UN	1,00	R\$ 3.415,43	R\$ 4.321,89	R\$ 4.321,89
	COTAÇÃO	4.16	CHAVE DE COMANDO DE GRUPO (CHAVE IP) 1 x 30A - 220V	UN	1,00	R\$ 382,32	R\$ 483,79	R\$ 483,79
SUBTOTAL								R\$ 76.768,47
ITEM 8 - SERVIÇOS FINAIS								
FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDE.	P.UNIT (S/BDI)	P.UNIT (C/BDI)	VALOR TOTAL
SINAPI	6111	8.1	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) - LIMPEZA DA OBRA	H	30,00	R\$ 17,88	R\$ 22,63	R\$ 678,76
SUBTOTAL								R\$ 678,76
VALOT TOTAL								R\$ 300.490,56

QUADRO DE COMPOSIÇÕES

COMPOSIÇÃO 1 - PLACA DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QTD.	Vlr.Unitário	Vlr. Total
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	2,88	R\$ 432,00	R\$ 1.244,16
21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	4	R\$ 16,29	R\$ 65,16
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	4	R\$ 17,88	R\$ 71,52
					R\$ 1.380,84

COMPOSIÇÃO 2 - VALA – 20X60CM INCLUINDO ESCAVAÇÃO, REATERRO, COMPACTAÇÃO E ENVELOPE EM CONCRETO MAGRO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QTD.	Vlr.Unitário	Vlr. Total
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA	M³	1	R\$ 122,78	R\$ 122,78
93382	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE	M³	1	R\$ 35,88	R\$ 35,88
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³	1	R\$ 399,84	R\$ 399,84
					R\$ 558,50

COMPOSIÇÃO 3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO TRONCO CÔNICO, COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 15M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO 2,10M COM BASE CONCRETADA.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QTD.	Vlr.Unitário	Vlr. Total
COTAÇÃO	POSTE DE CONCRETO TRONCO CÔNICO, 15M-300DAN.	UND.	1	R\$ 4.419,00	R\$ 4.419,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,568	R\$ 31,99	R\$ 562,00
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,406	R\$ 26,69	R\$ 144,29
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1	R\$ 315,83	R\$ 315,83
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³	1,579	R\$ 442,14	R\$ 698,14
					R\$ 6.139,26

COMPOSIÇÃO 4 - FIXAÇÃO REFLETORES LED

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QTD.	Vlr.Unitário	Vlr. Total
04643/ORSE	CINTA 170MM	UND.	1	R\$ 33,35	R\$ 33,35
10507/ORSE	CINTA 180MM	UND.	1	R\$ 34,18	R\$ 34,18
SEDOP/ E00183	Mão francesa plana galvanizada 726mm	UND.	1	R\$ 18,22	R\$ 18,22
430	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 70 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UND.	5	R\$ 9,79	R\$ 48,95
436	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UND.	1	R\$ 10,94	R\$ 10,94
441	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UND.	2	R\$ 10,77	R\$ 21,54
379	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO = 18 MM	UND.	3	R\$ 1,29	R\$ 3,87
COTAÇÃO	CRUZETA DE FIBRA DE VIDRO 90 X 112,5 X 2400MM / 400 DAN	UND.	1	R\$ 367,39	R\$ 367,39
					R\$ 538,44

COMPOSIÇÃO 5 - FIXAÇÃO LUMINÁRIA LED

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QTD.	Vlr.Unitário	Vlr. Total
ORSE-13801	BRAÇOS LUMINÁRIAS	UND.	1	R\$ 382,75	R\$ 382,75
432	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA (COM PORCA E ARRUELA)	UND.	2	R\$ 14,35	R\$ 28,70
					R\$ 411,45

COMPOSIÇÃO 6 - ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 70A -

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QTD.	Vlr.Unitário	Vlr. Total
104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UND.	1	R\$ 25,15	R\$ 25,15
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UND.	1	R\$ 711,33	R\$ 711,33
96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UND.	3	R\$ 130,81	R\$ 392,43
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UND.	2	R\$ 66,62	R\$ 133,24
91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND.	0,06	R\$ 31,36	R\$ 1,88
91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND.	1	R\$ 31,32	R\$ 31,32
91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND.	1	R\$ 29,62	R\$ 29,62
91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,1664	R\$ 18,82	R\$ 3,13
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND.	2	R\$ 22,97	R\$ 45,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3897	R\$ 45,53	R\$ 17,74
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5078	R\$ 34,00	R\$ 119,27

39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	M	6,05	R\$	0,28	R\$	1,69
39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	UND.	1	R\$	3,34	R\$	3,34
39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UND.	1	R\$	177,99	R\$	177,99
34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	UND.	1	R\$	46,09	R\$	46,09
14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	M	16,65	R\$	57,68	R\$	960,37
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	M	1,95	R\$	0,10	R\$	0,20
11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UND.	1	R\$	1,29	R\$	1,29
4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UND.	1	R\$	9,37	R\$	9,37
3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	UND.	1	R\$	5,28	R\$	5,28
1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR		1	R\$	18,24	R\$	18,24
ORSE-03692	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A	UND.	1	R\$	75,70	R\$	75,70
39796	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 385 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UND.	2	R\$	72,91	R\$	145,82
COTAÇÃO	POSTE CONCRETO DT 7M-100DAN	UND.	1	R\$	459,00	R\$	459,00
						R\$	3.415,43

COMPOSIÇÃO 7 - QUADRO QD1

QUADRO Q01		UND.	QTD.	Vlr.Unitário	Vlr. Total
CÓDIGO	DESCRIÇÃO				
ORSE-03692	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A	UND.	1	R\$ 75,70	R\$ 75,70
COTAÇÃO	PENTE BARRAMENTO BIFÁSICO 80A	UND.	1	R\$ 54,44	R\$ 54,44
93666	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UND.	2	R\$ 68,35	R\$ 136,70
39801	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UND.	1	R\$ 129,31	R\$ 129,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5078	R\$ 31,99	R\$ 112,21
					R\$ 508,36

COMPOSIÇÃO BDI*

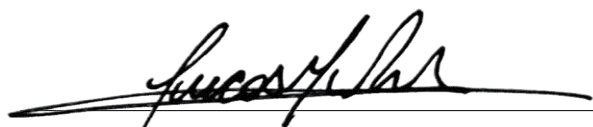
OBRA: SERVIÇO DE ENERGIA ELÉTRICA

Parcelas do BDI	Valor percentual adotado %
(AC) - Administração Central	5,92
(S) + (G) - Seguro e Garantia	0,51
(R) - Risco	1,48
(DF) - Despesas Financeiras	1,07
(L) - Lucro	8,31
(I1) - PIS	0,65
(I2) - COFINS	3,00
(I3) - ISS	3,00
(I4) - Contrib. Previdenciária	0,00
BDI Adotado	26,54

$$BDI = \left[\frac{(1 + (AC + S + R + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$$

(**) CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RECEITA BRUTA. ALÍQUOTA DEFINIDA PELA LEI 12.844/2013.

(*) ESTA COMPOSIÇÃO DO BDI SEGUE AS ORIENTAÇÕES DO ACÓRDÃO 2622/2013 DO TCU.



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E VIAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE IMBÉ - RS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E VIAÇÃO



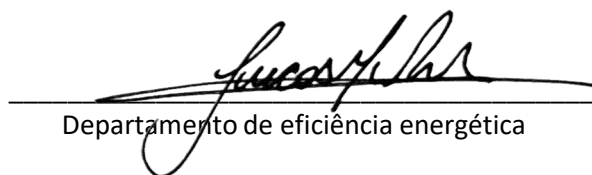
CRONOGRAMA DE FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO: CAMPO DE FUTEBOL HARMONIA

LOCAL: lat.-29.916541971804588; long.-50.101334749028126

DATA BASE SINAPI: JAN/2026.

ITEM	DESCRIÇÃO	%	MEDIÇÃO 01	MEDIÇÃO 02
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	5,068%	R\$ 9.137,00	R\$ 6.091,33
2	SERVIÇOS INICIAIS	0,581%	R\$ 1.747,31	-
3	ILUMINAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL	68,577%	R\$ 206.067,68	-
4	ILUMINAÇÃO PRAÇA	25,548%	-	R\$ 76.768,47
5	SERVIÇOS FINAIS	0,226%	-	R\$ 678,76
	ACUMULADO	100,00%	R\$ 216.952,00	R\$ 83.538,56


Departamento de eficiência energética