



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPOSITANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCELINO RAMOS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO MELHORIAS DO GINÁSIO SINODAL JULIO DE CASTILHO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE LOTE 02 - PARTE ELÉTRICA	MUNICÍPIO / UF MARCELINO RAMOS/RS	BDI 1 23,34%	BDI 2 13,24%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
LOTE 02 - PARTE ELÉTRICA									161.382,00	
1.			REFORMA COLÉGIO SINODAL					-	161.382,00	
1.1.			ENTRADA DE ENERGIA / RAMAL ENTRADA SUBTERRÂNEO					-	6.763,93	
1.1.1.	Cotação	01	POSTE PADRÃO - RGE/CPFL - CATEGORIA C10 - GED13 - SEM SAÍDA AÉREA - DISJ. GERAL TRIPOLAR 100A C/ INSTALAÇÃO NO LOCAL (ABERTURA DE CAVA, MUNCK, SERVIÇOS).	UN	1,00	5.115,00	BDI 2	5.792,23	5.792,23	RA
1.1.2.	SINAPI	97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ- MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	214,00	BDI 1	263,95	263,95	RA
1.1.3.	Cotação	02	ABERTURA DE VALETA C/ BOBCAT MECANIZADA - P/ TUBULAÇÃO ENTERRADA - RAMAL DE INTERLIGAÇÃO DO POSTE PADRÃO ATÉ CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA - RAMAL SUBTERRÂNEO.	H	2,50	250,00	BDI 2	283,10	707,75	RA
1.2.			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO/RACKS/CAIXAS DE PASSAGEM					-	7.251,94	
1.2.1.	SINAPI-I	39759	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	2,00	810,89	BDI 1	1.000,15	2.000,30	RA
1.2.2.	Cotação	03	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 150 A	UN	1,00	1.058,00	BDI 2	1.198,08	1.198,08	RA
1.2.3.	Cotação	04	MINI-RACK DE SOBREPOR - 12U x 570 (L) x 620 (P) - 19".	UN	1,00	897,00	BDI 2	1.015,76	1.015,76	RA
1.2.4.	SINAPI-I	43098	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLÁSTICO / PVC, COM TAMPAS APARAFUSADAS, DIMENSÕES 200 X 200 X 100" MM	UN	30,00	82,10	BDI 1	101,26	3.037,80	RA
1.3.			PROTEÇÃO ELÉTRICA / DISJUNTORES / OUTROS DISPOSITIVOS					-	1.684,15	
1.3.1.	SINAPI-I	34653	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	54,00	7,63	BDI 1	9,41	508,14	RA
1.3.2.	Cotação	05	DISJUNTOR MINI - TRIPOLAR - 6kA (MÍNIMO) - 80A - CURVA C.	UN	2,00	218,50	BDI 2	247,43	494,86	RA
1.3.3.	Cotação	06	DISJUNTOR MINI - TRIPOLAR - 6kA (MÍNIMO) - 100A - CURVA C.	UN	1,00	218,50	BDI 2	247,43	247,43	RA
1.3.4.	SINAPI-I	39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45" KA (TIPO AC)	UN	4,00	87,91	BDI 1	108,43	433,72	RA
1.4.			ELETROCALHAS / PERFILADOS / ACESSÓRIOS					-	39.563,71	
1.4.1.	Cotação	07	EMENDA TIPO "U" P/ ELETROCALHA 100x50 (QUE CAIBA NAS VIROLAS) - CHAPA 20.	UN	120,00	7,19	BDI 2	8,14	976,80	RA
1.4.2.	Cotação	08	CURVA VERTICAL INTERNA 45° PERFURADA P/ ELETROCALHA 100x50 - CHAPA 20.	UN	20,00	18,98	BDI 2	21,49	429,80	RA
1.4.3.	Cotação	09	CURVA VERTICAL INTERNA 90° PERFURADA P/ ELETROCALHA 100x50 - CHAPA 20.	UN	10,00	26,57	BDI 2	30,09	300,90	RA
1.4.4.	Cotação	10	CURVA HORIZONTAL 90° PERFURADO P/ ELETROCALHA 100x50 - CHAPA 20.	UN	6,00	29,27	BDI 2	33,15	198,90	RA
1.4.5.	Cotação	11	CURVA HORIZONTAL 45° PERFURADO P/ ELETROCALHA 100x50 - CHAPA 20.	UN	4,00	22,43	BDI 2	25,40	101,60	RA
1.4.6.	Cotação	12	CURVA VERTICAL EXTERNA 45° PERFURADO P/ ELETROCALHA 100x50 - CHAPA 20.	UN	6,00	19,03	BDI 2	21,55	129,30	RA
1.4.7.	Cotação	13	CURVA VERTICAL EXTERNA 90° PERFURADO P/ ELETROCALHA 100x50 - CHAPA 20.	UN	6,00	19,03	BDI 2	21,55	129,30	RA
1.4.8.	Cotação	14	CURVA DE INVERSÃO PERFURADA P/ ELETROCALHA 100x50 - CHAPA 20.	UN	5,00	33,81	BDI 2	38,29	191,45	RA
1.4.9.	Cotação	15	DESVIO À DIREITA 45° PERFURADO P/ ELETROCALHA 100x50 - CHAPA 20.	UN	4,00	32,17	BDI 2	36,43	145,72	RA

RECURSO
↓



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPOSITANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCELINO RAMOS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO MELHORIAS DO GINÁSIO SINODAL JULIO DE CASTILHO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE LOTE 02 - PARTE ELÉTRICA	MUNICÍPIO / UF MARCELINO RAMOS/RS	BDI 1 23,34%	BDI 2 13,24%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
LOTE 02 - PARTE ELÉTRICA										161.382,00
1.4.10.	Cotação	16	DESVIO À ESQUERDA 45° PERFURADO P/ ELETROCALHA 100x50 - CHAPA 20.	UN	4,00	32,17	BDI 2	36,43	145,72	RA
1.4.11.	Cotação	17	LUVA P/ ACABAMENTO (JUNTO À PAREDE) P/ ELETROCALHA 100x50 - CHAPA 20.	UN	10,00	13,69	BDI 2	15,50	155,00	RA
1.4.12.	Cotação	18	ELETROCALHA PERFURADA 100x50 - CHAPA 20 C/ VIROLA (NÃO 100% FECHADA)	M	150,00	153,53	BDI 2	173,86	26.079,00	RA
1.4.13.	Cotação	19	TAMPA P / ELETROCALHA PERFURADA 100x50 - CHAPA 20.	M	12,00	19,17	BDI 2	21,71	260,52	RA
1.4.14.	Cotação	20	BASE FIXAÇÃO EXTERNA P/ PERFILADO PERFURADO 38x38 - CHAPA 22	UN	10,00	8,74	BDI 2	9,90	99,00	RA
1.4.15.	Cotação	21	SAÍDA SUPERIOR P/ PERFILADO PERFURADO 38x38 - CHAPA 22	UN	10,00	11,16	BDI 2	12,64	126,40	RA
1.4.16.	Cotação	22	PEÇA ÔMEGA - FIXAÇÃO NO TETO ZZ	UN	30,00	4,43	BDI 2	5,02	150,60	RA
1.4.17.	Cotação	23	CURVA VERTICAL INTERNA 45° P/ PERFILADO 38x38 - CHAPA 22	UN	8,00	14,43	BDI 2	16,34	130,72	RA
1.4.18.	Cotação	24	CURVA VERTICAL INTERNA 90° P/ PERFILADO 38x38 - CHAPA 22	UN	4,00	10,41	BDI 2	11,79	47,16	RA
1.4.19.	Cotação	25	CURVA VERTICAL EXTERNA 45° P/ PERFILADO 38x38 - CHAPA 22	UN	8,00	14,28	BDI 2	16,17	129,36	RA
1.4.20.	Cotação	26	CURVA VERTICAL EXTERNA 90° P/ PERFILADO 38x38 - CHAPA 22	UN	4,00	10,35	BDI 2	11,72	46,88	RA
1.4.21.	Cotação	27	CURVA DE INVERSÃO P/ PERFILADO 38x38 - CHAPA 22	UN	2,00	11,62	BDI 2	13,16	26,32	RA
1.4.22.	Cotação	28	CURVA HORIZONTAL 45° P/ PERFILADO 38x38 - CHAPA 22	UN	6,00	18,17	BDI 2	20,58	123,48	RA
1.4.23.	Cotação	29	CURVA HORIZONTAL 90° P/ PERFILADO 38x38 - CHAPA 22	UN	6,00	10,64	BDI 2	12,05	72,30	RA
1.4.24.	Cotação	30	JUNTA INTERNA "TEE" P/ PERFILADO 38x38 - CHAPA 22	UN	8,00	10,64	BDI 2	12,05	96,40	RA
1.4.25.	Cotação	31	JUNTA INTERNA RETA (EMENDA) P/ PERFILADO 38x38 - CHAPA 22	UN	20,00	10,64	BDI 2	12,05	241,00	RA
1.4.26.	Cotação	32	JUNTA INTERNA EM "L" P/ PERFILADO 38x38 - CHAPA 22	UN	4,00	7,59	BDI 2	8,59	34,36	RA
1.4.27.	Cotação	33	SUORTE DE FIXAÇÃO CURTO (100 MM) P/ PERFILADO 38x38 - CHAPA 22	UN	30,00	6,33	BDI 2	7,17	215,10	RA
1.4.28.	Cotação	34	PERFILADO 38x38 (CONSIDERAR COMPRIMENTO DE 6m) - CHAPA 22	UN	24,00	120,75	BDI 2	136,74	3.281,76	RA
1.4.29.	Cotação	35	SAÍDA HORIZONTAL DE PERFILADO 38x38 PARA ELETRODUTO - CHAPA 22	UN	10,00	5,75	BDI 2	6,51	65,10	RA
1.4.30.	Cotação	36	PARAFUSO LENTILHA C/ TRAVA (ADEQUADO PARA EMENDAS DOS PERFILADOS 38x38 - 3/8" X 3/4")	UN	40,00	0,58	BDI 2	0,66	26,40	RA
1.4.31.	Cotação	37	PORCA P/ FIXAÇÃO (ADEQUADO PARA EMENDAS DOS PERFILADOS 38x38 - 3/8" X 3/4")	UN	40,00	0,35	BDI 2	0,40	16,00	RA
1.4.32.	Cotação	38	ARRUELA P/ FIXAÇÃO (ADEQUADO PARA EMENDAS DOS PERFILADOS 38x38 - 3/8" X 3/4")	UN	40,00	0,17	BDI 2	0,19	7,60	RA
1.4.33.	Cotação	39	PARAFUSO LENTILHA C/ TRAVA (ADEQUADO PARA EMENDAS DAS ELETROCALHAS - 1/4" X 3/4")	UN	800,00	0,35	BDI 2	0,40	320,00	RA
1.4.34.	Cotação	40	PORCA P/ FIXAÇÃO (ADEQUADO PARA EMENDAS DAS ELETROCALHAS E/OU BARRA ROSCADA - 1/4" X 3/4")	UN	1.000,00	0,17	BDI 2	0,19	190,00	RA
1.4.35.	Cotação	41	ARRUELA P/ FIXAÇÃO (ADEQUADO PARA EMENDAS DAS ELETROCALHAS E/OU BARRA ROSCADA - 1/4" X 3/4")	UN	1.800,00	0,17	BDI 2	0,19	342,00	RA
1.4.36.	Cotação	42	BARRA ROSCADA - 1/4" (CONSIDERAR EM METRO A QUANTIDADE).	M	18,00	8,05	BDI 2	9,12	164,16	RA
1.4.37.	Cotação	43	MÃO FRANCESA SIMPLES (20 CM).	UN	70,00	36,80	BDI 2	41,67	2.916,90	RA
1.4.38.	SINAPI-I	394	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	40,00	5,17	BDI 1	6,38	255,20	RA
1.4.39.	SINAPI-I	2589	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	4,00	35,79	BDI 1	44,14	176,56	RA
1.4.40.	SINAPI-I	2632	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, COM ROSCA, DIÂMETRO DE 40 MM (1 1/2"), ESPESSURA DE 1,50 MM	UN	6,00	21,24	BDI 1	26,20	157,20	RA

RECURSO
↓



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCELINO RAMOS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO MELHORIAS DO GINÁSIO SINODAL JULIO DE CASTILHO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE LOTE 02 - PARTE ELÉTRICA	MUNICÍPIO / UF MARCELINO RAMOS/RS	BDI 1 23,34%	BDI 2 13,24%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
LOTE 02 - PARTE ELÉTRICA										161.382,00
1.4.41.	SINAPI-I	2644	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	UN	14,00	6,33	BDI 1	7,81	109,34	RA
1.4.42.	Cotação	44	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 40mm (1 1/2") - LEVE	M	30,00	22,15	BDI 2	25,08	752,40	RA
1.5.			ELETRODUTOS / ACESSÓRIOS					-	33.211,90	
1.5.1.	SINAPI-I	39253	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	M	900,00	18,30	BDI 1	22,57	20.313,00	RA
1.5.2.	SINAPI-I	39255	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	M	100,00	26,57	BDI 1	32,77	3.277,00	RA
1.5.3.	Cotação	45	LUVA DE ENCAIXE - BITOLA: 3/4"	UN	60,00	2,13	BDI 2	2,41	144,60	RA
1.5.4.	Cotação	46	LUVA DE ENCAIXE - BITOLA: 1"	UN	10,00	2,53	BDI 2	2,86	28,60	RA
1.5.5.	Cotação	47	CURVA 90º (LONGA) C/ LUVA - BITOLA: 3/4"	UN	40,00	5,58	BDI 2	6,32	252,80	RA
1.5.6.	Cotação	48	CURVA 90º (LONGA) C/ LUVA - BITOLA: 1"	UN	10,00	8,22	BDI 2	9,31	93,10	RA
1.5.7.	Cotação	49	CAIXA 2x4" - CONDULETE - 5 ENTRADAS	UN	400,00	9,14	BDI 2	10,35	4.140,00	RA
1.5.8.	Cotação	50	ADAPTADOR P/ CONDULETE - BITOLA: 3/4"	UN	250,00	2,30	BDI 2	2,60	650,00	RA
1.5.9.	Cotação	51	ADAPTADOR P/ CONDULETE - BITOLA: 1"	UN	50,00	2,42	BDI 2	2,74	137,00	RA
1.5.10.	SINAPI-I	7543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	300,00	6,18	BDI 1	7,62	2.286,00	RA
1.5.11.	SINAPI-I	39350	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 MODULO RJ	UN	20,00	4,11	BDI 1	5,07	101,40	RA
1.5.12.	SINAPI-I	39352	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL	UN	80,00	3,82	BDI 1	4,71	376,80	RA
1.5.13.	Cotação	52	ABRAÇADEIRA - BITOLA: 3/4"	UN	500,00	2,19	BDI 2	2,48	1.240,00	RA
1.5.14.	Cotação	53	ABRAÇADEIRA - BITOLA: 1"	UN	60,00	2,53	BDI 2	2,86	171,60	RA
1.6.			CONJUNTOS / MECANISMOS					-	2.593,48	
1.6.1.	SINAPI-I	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	80,00	11,99	BDI 1	14,79	1.183,20	RA
1.6.2.	SINAPI-I	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	40,00	8,23	BDI 1	10,15	406,00	RA
1.6.3.	SINAPI-I	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	4,00	10,72	BDI 1	13,22	52,88	RA
1.6.4.	SINAPI-I	38104	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MODULO)	UN	20,00	38,57	BDI 1	47,57	951,40	RA
1.7.			FIANÇA ELÉTRICA / CABEAMENTO					-	30.557,20	
1.7.1.	SINAPI-I	1019	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 35 MM2	M	140,00	32,45	BDI 1	40,02	5.602,80	RA
1.7.2.	SINAPI-I	996	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 25 MM2	M	40,00	22,96	BDI 1	28,32	1.132,80	RA
1.7.3.	SINAPI-I	1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	2.200,00	2,14	BDI 1	2,64	5.808,00	RA
1.7.4.	SINAPI-I	981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	2.600,00	3,55	BDI 1	4,38	11.388,00	RA
1.7.5.	SINAPI-I	979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	10,00	13,93	BDI 1	17,18	171,80	RA
1.7.6.	SINAPI-I	43972	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (CM)	M	1.220,00	4,29	BDI 1	5,29	6.453,80	RA
1.8.			OUTROS INSUMOS - MIUDEZAS - ACESSÓRIOS P/ INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E/OU LÓGICA					-	17.675,57	
1.8.1.	SINAPI-I	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	15,00	8,22	BDI 1	10,14	152,10	RA
1.8.2.	SINAPI-I	404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	M	40,00	1,12	BDI 1	1,38	55,20	RA

RECURSO
↓



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPOSITANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCELINO RAMOS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO MELHORIAS DO GINÁSIO SINODAL JULIO DE CASTILHO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE LOTE 02 - PARTE ELÉTRICA	MUNICÍPIO / UF MARCELINO RAMOS/RS	BDI 1 23,34%	BDI 2 13,24%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
LOTE 02 - PARTE ELÉTRICA										161.382,00
1.8.3.	Cotação	54	ANILHAS P/ IDENTIFICAÇÃO (VER ID NOS PROJETOS - NUMERAÇÃO DE 0 A 9 + LETRAS NECESSÁRIAS).	UN	1.000,00	0,09	BDI 2	0,10	100,00	RA
1.8.4.	Cotação	55	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO E/OU GERAIS E/OU OUTROS COMPONENTES (VER ID NOS PROJETOS)	UN	10,00	28,18	BDI 2	31,91	319,10	RA
1.8.5.	Cotação	56	TERMINAIS ISOLADOS TIPO PINO - 2,5mm².	UN	500,00	0,29	BDI 2	0,33	165,00	RA
1.8.6.	Cotação	57	TERMINAIS ISOLADOS TIPO PINO - 4mm².	UN	300,00	0,40	BDI 2	0,45	135,00	RA
1.8.7.	Cotação	58	TERMINAIS ISOLADOS TIPO OLHAL - 2,5mm².	UN	300,00	0,35	BDI 2	0,40	120,00	RA
1.8.8.	Cotação	59	TERMINAIS ISOLADOS TIPO OLHAL - 4mm².	UN	100,00	0,46	BDI 2	0,52	52,00	RA
1.8.9.	SINAPI-I	4375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	300,00	0,21	BDI 1	0,26	78,00	RA
1.8.10.	SINAPI-I	4376	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	UN	600,00	0,41	BDI 1	0,51	306,00	RA
1.8.11.	SINAPI-I	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	200,00	0,77	BDI 1	0,95	190,00	RA
1.8.12.	Cotação	60	PARAFUSO FLANGEADO - 4,2 x 4cm.	UN	300,00	0,23	BDI 2	0,26	78,00	RA
1.8.13.	Cotação	61	PARAFUSO FLANGEADO - 4,5 x 5cm.	UN	600,00	0,35	BDI 2	0,40	240,00	RA
1.8.14.	Cotação	62	PARAFUSO SEXTAVADO - 1/4" x 5cm.	UN	200,00	0,52	BDI 2	0,59	118,00	RA
1.8.15.	SINAPI-I	411	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM	UN	800,00	0,21	BDI 1	0,26	208,00	RA
1.8.16.	SINAPI-I	43098	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 200 X 200 X *100* MM	UN	30,00	82,10	BDI 1	101,26	3.037,80	RA
1.8.17.	SINAPI-I	39596	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	UN	1,00	777,10	BDI 1	958,48	958,48	RA
1.8.18.	SINAPI-I	39604	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 5 E (CAT 5E) UTP, 24 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M	UN	48,00	14,53	BDI 1	17,92	860,16	RA
1.8.19.	Cotação	63	SWITCH GERENCIÁVEL 24 PORTAS 10/100/1000 - MODELO CISCO SG200, OU SIMILAR	UN	1,00	2.409,69	BDI 2	2.728,73	2.728,73	RA
1.8.20.	SINAPI-I	39602	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 5 E (CAT 5E) PARA CABOS	UN	200,00	1,82	BDI 1	2,24	448,00	RA
1.8.21.	Cotação	64	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 20 W, INCLUSO DUAS LÂMPADAS LED DE 20W.	UN	90,00	71,88	BDI 2	81,40	7.326,00	RA
1.9.			SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICA / LÓGICA / ART					-	22.080,12	
1.9.1.	Cotação	65	ART DE RESPONSABILIDADE - ENTRADA DE ENERGIA - CREA-RS	UN	1,00	89,00	BDI 2	100,78	100,78	RA
1.9.2.	Cotação	66	ART DE RESPONSABILIDADE - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS ELÉTRICOS EM BT	UN	1,00	89,00	BDI 2	100,78	100,78	RA
1.9.3.	SINAPI-I	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	352,00	23,07	BDI 1	28,45	10.014,40	RA
1.9.4.	SINAPI-I	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	528,00	18,22	BDI 1	22,47	11.864,16	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.



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCELINO RAMOS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO MELHORIAS DO GINÁSIO SINODAL JULIO DE CASTILHO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE LOTE 02 - PARTE ELÉTRICA	MUNICÍPIO / UF MARCELINO RAMOS/RS	BDI 1 23,34%	BDI 2 13,24%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE 02 - PARTE ELÉTRICA									161.382,00

MARCELINO RAMOS/RS
Local

domingo, 10 de novembro de 2024
Data

JORGE TRANQUILO BRUSCHI:35967293000
Assinado de forma digital por JORGE TRANQUILO BRUSCHI:35967293000
Dados: 2024.11.12 09:13:31 -03'00'

Responsável Técnico
Nome: JORGE TRANQUILO BRUSCHI
CREA/CAU: CREA RS 054.447
ART/RRT: 13483570

RECURSO