



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal	Apelido do Empreendimento Execução de PPCI Escola Municipal de Educação Infantil Dom Ângelo Salvador			
Localidade SINAPI PORTO ALEGRE	Data Base 05-26 (N DES.)	Descrição do Lote Execução de PPCI Escola Municipal de Educação Infantil Dom Ângelo	Município / UF Cachoeira do Sul/RS	BDI 1 24,86%	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\$)	
Execução de PPCI Escola Municipal de Educação Infantil Dom Ângelo Salvador										58.090,39
1.			SINALIZAÇÃO DE INCÊNDIO					-	-	2.523,88
1.1.			Placas de sinalização					-	-	2.523,88
1.1.1.	Composição	12	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20x20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	20,00	25,79	BDI 1	32,20	644,00	RA
1.1.2.	Composição	13	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13x26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	45,00	22,97	BDI 1	28,68	1.290,60	RA
1.1.3.	Composição	14	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20x40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	4,00	38,53	BDI 1	48,11	192,44	RA
1.1.4.	Composição	15	FAIXA DE SINALIZAÇÃO DE ROTA DE FUGA COMPLEMENTAR, *100x10* CM, TIPO C2	UN	6,00	52,97	BDI 1	66,14	396,84	RA
2.			EXTINTORES DE INCÊNDIO					-	-	2.577,04
2.1.			EXTINTORES DE INCÊNDIO					-	-	2.577,04
2.1.1.	SINAPI	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	UN	8,00	257,99	BDI 1	322,13	2.577,04	RA
3.			ALARME DE INCÊNDIO					-	-	10.726,03
3.1.			ALARME DE INCÊNDIO					-	-	10.726,03
3.1.1.	Composição	172	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ORÇAMENTO 12975 ORSE	UN	1,00	2.328,57	BDI 1	2.907,45	2.907,45	RA
3.1.2.	composição	174	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) P/ INCENDIO 07611/ORSE	UN	6,00	188,28	BDI 1	235,09	1.410,54	RA
3.1.3.	Composição	173	SIRENE AUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL, 120DB, PARA ALARME DE INCÊNDIO 12665/ORSE	UN	5,00	258,75	BDI 1	323,08	1.615,40	RA
3.1.4.	SINAPI	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	108,90	19,33	BDI 1	24,14	2.628,85	RA
3.1.5.	SINAPI	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	19,43	BDI 1	24,26	169,82	RA
3.1.6.	SINAPI	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	15,00	32,85	BDI 1	41,02	615,30	RA
3.1.7.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	326,70	3,38	BDI 1	4,22	1.378,67	RA
4.			ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA					-	-	2.736,19
4.1.			ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA					-	-	2.736,19

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal	Apelido do Empreendimento Execução de PPCI Escola Municipal de Educação Infantil Dom Ângelo Salvador			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 05-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Execução de PPCI Escola Municipal de Educação Infantil Dom Ângelo	MUNICÍPIO / UF Cachoeira do Sul/RS	BDI 1 24,86%	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
Execução de PPCI Escola Municipal de Educação Infantil Dom Ângelo Salvador										↓
									58.090,39	
4.1.1.	Composição	01	TOMADA 2P+T 10A, DE SOBREPOR, PARA LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19,00	31,55	BDI 1	39,39	748,41	RA
4.1.2.	SINAPI	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	57,00	15,31	BDI 1	19,12	1.089,84	RA
4.1.3.	SINAPI	91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	19,00	19,44	BDI 1	24,27	461,13	RA
4.1.4.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	19,00	18,41	BDI 1	22,99	436,81	RA
5.			SAÍDA DE EMERGÊNCIA					-	5.587,76	
5.1.			SAÍDA DE EMERGÊNCIA					-	5.587,76	
5.1.1.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,53	65,09	BDI 1	81,27	43,07	RA
5.1.2.	COMPOSIÇÃO	16	INVERSÃO DO SENTIDO DE ABERTURA DE PORTA	UN	9,00	428,39	BDI 1	534,89	4.814,01	RA
5.1.3.	COMPOSIÇÃO	17	FECHAMENTO DE JANELAS COM CHAPA CIMENTÍCIA	M2	4,00	135,00	BDI 1	168,56	674,24	RA
5.1.4.	SINAPI	95623	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	4,00	11,30	BDI 1	14,11	56,44	RA
6.			LAUDOS/ART PPCI					-	11.094,34	
6.1.			LAUDOS/ART					-	11.094,34	
6.1.1.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	146,28	BDI 1	182,65	10.959,00	RA
6.1.2.	composição	120	TAXA PAGAMENTO ART/RRT CREA/CAU	UN	1,00	108,39	BDI 1	135,34	135,34	RA
7.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	22.845,15	
7.1.			ENTRADA DE ENERGIA					-	1.396,34	
7.1.1.	COTAÇÃO	01	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 80 A, 10 KA	UN	1,00	112,69	BDI 1	140,70	140,70	RA
7.1.2.	SINAPI-I	39464	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	UN	1,00	429,69	BDI 1	536,51	536,51	RA
7.1.3.	SINAPI-I	39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	3,00	86,13	BDI 1	107,54	322,62	RA
7.1.4.	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	3,00	16,52	BDI 1	20,63	61,89	RA
7.1.5.	SINAPI-I	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	12,00	2,28	BDI 1	2,85	34,20	RA
7.1.6.	SINAPI-I	1539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UN	5,00	8,85	BDI 1	11,05	55,25	RA





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Execução de PPCI Escola Municipal de Educação Infantil Dom Ângelo Salvador			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 05-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Execução de PPCI Escola Municipal de Educação Infantil Dom Ângelo	MUNICÍPIO / UF Cachoeira do Sul/RS	BDI 1 24,86%	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\$)	
Execução de PPCI Escola Municipal de Educação Infantil Dom Ângelo Salvador									58.090,39	
7.1.7.	SINAPI-I	404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO), LARGURA DE 19 MM	M	5,00	4,20	BDI 1	5,24	26,20	RA
7.1.8.	SINAPI-I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	1,00	6,41	BDI 1	8,00	8,00	RA
7.1.9.	SINAPI-I	43603	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 50 MM E ALTURA DE APROX 40 MM, HASTE CEMENTADA EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 8,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	1,00	51,60	BDI 1	64,43	64,43	RA
7.1.10.	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	31,99	BDI 1	39,94	79,88	RA
7.1.11.	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	26,69	BDI 1	33,33	66,66	RA
7.2.			ATERRAMENTO ELÉTRICO - ELETRODO DE ATERRAMENTO					-	1.309,73	
7.2.1.	SINAPI-I	3380	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	3,00	94,18	BDI 1	117,59	352,77	RA
7.2.2.	SINAPI-I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	UN	3,00	55,67	BDI 1	69,51	208,53	RA
7.2.3.	SINAPI-I	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	6,00	59,83	BDI 1	74,70	448,20	RA
7.2.4.	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	31,99	BDI 1	39,94	79,88	RA
7.2.5.	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	26,69	BDI 1	33,33	66,66	RA
7.2.6.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	1,00	98,22	BDI 1	122,64	122,64	RA
7.2.7.	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	1,00	24,87	BDI 1	31,05	31,05	RA
7.3.			EQUIPOTENCIALIZAÇÃO					-	6.789,31	
7.3.1.	SINAPI-I	1884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	5,36	BDI 1	6,69	13,38	RA
7.3.2.	SINAPI-I	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUYA	M	10,00	11,01	BDI 1	13,75	137,50	RA
7.3.3.	SINAPI-I	1892	LUYA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	5,00	2,14	BDI 1	2,67	13,35	RA
7.3.4.	SINAPI-I	39129	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	UN	10,00	2,12	BDI 1	2,65	26,50	RA
7.3.5.	SINAPI-I	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	UN	10,00	0,49	BDI 1	0,61	6,10	RA
7.3.6.	SINAPI-I	40401	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM	M	50,00	3,99	BDI 1	4,98	249,00	RA
7.3.7.	SINAPI-I	980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	100,00	11,57	BDI 1	14,45	1.445,00	RA

RECURSO
↓





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Execução de PPCI Escola Municipal de Educação Infantil Dom Ângelo Salvador			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 05-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Execução de PPCI Escola Municipal de Educação Infantil Dom Ângelo	MUNICÍPIO / UF Cachoeira do Sul/RS	BDI 1 24,86%	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
Execução de PPCI Escola Municipal de Educação Infantil Dom Ângelo Salvador									58.090,39	
7.3.8.	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	500,00	4,90	BDI 1	6,12	3.060,00	RA
7.3.9.	SINAPI-I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	10,00	6,41	BDI 1	8,00	80,00	RA
7.3.10.	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	31,99	BDI 1	39,94	958,56	RA
7.3.11.	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	26,69	BDI 1	33,33	799,92	RA
7.4.			INFRAESTRUTURA ELÉTRICA DO CIRCUITO DE ALIMENTAÇÃO GERAL					-	2.619,29	
7.4.1.	SINAPI-I	43103	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES, 400 X 400 X *120* MM	UN	4,00	227,89	BDI 1	284,54	1.138,16	RA
7.4.2.	SINAPI-I	2446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	50,00	9,95	BDI 1	12,42	621,00	RA
7.4.3.	SINAPI-I	39132	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	25,00	3,96	BDI 1	4,94	123,50	RA
7.4.4.	SINAPI-I	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	UN	35,00	0,49	BDI 1	0,61	21,35	RA
7.4.5.	SINAPI-I	2489	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	8,00	12,93	BDI 1	16,14	129,12	RA
7.4.6.	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	31,99	BDI 1	39,94	319,52	RA
7.4.7.	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	26,69	BDI 1	33,33	266,64	RA
7.5.			INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DR NOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO					-	840,20	
7.5.1.	SINAPI-I	39457	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	2,00	143,19	BDI 1	178,79	357,58	RA
7.5.2.	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,00	18,89	BDI 1	23,59	141,54	RA
7.5.3.	SINAPI-I	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	20,00	1,92	BDI 1	2,40	48,00	RA
7.5.4.	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	31,99	BDI 1	39,94	159,76	RA
7.5.5.	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	26,69	BDI 1	33,33	133,32	RA
7.6.			SUBSTITUIÇÃO DE ESPELHOS, TOMADAS, INTERRUPTORES E CAIXAS DE DISTRIBUIÇÃO 2 DIN					-	5.294,04	
7.6.1.	SINAPI-I	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	160,00	3,51	BDI 1	4,38	700,80	RA
7.6.2.	SINAPI-I	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	130,00	8,28	BDI 1	10,34	1.344,20	RA
7.6.3.	SINAPI-I	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	60,00	9,42	BDI 1	11,76	705,60	RA





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal	APelido DO Empreendimento Execução de PPCI Escola Municipal de Educação Infantil Dom Ângelo Salvador			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 05-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Execução de PPCI Escola Municipal de Educação Infantil Dom Ângelo	MUNICÍPIO / UF Cachoeira do Sul/RS	BDI 1 24,86%	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 ↓
Execução de PPCI Escola Municipal de Educação Infantil Dom Ângelo Salvador										
7.6.4.	COTAÇÃO	02	MODULO CEGO (APENAS MODULO)	UN	320,00	0,84	BDI 1	1,05	336,00	RA
7.6.5.	COTAÇÃO	03	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM PVC TAMANHO 2 DIN	UN	16,00	14,99	BDI 1	18,72	299,52	RA
7.6.6.	SINAPI-I	34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	16,00	7,48	BDI 1	9,34	149,44	RA
7.6.7.	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	31,99	BDI 1	39,94	958,56	RA
7.6.8.	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	26,69	BDI 1	33,33	799,92	RA
7.7.			REFORMA DE LUMINÁRIAS TIPO CALHA					-	2.992,32	
7.7.1.	SINAPI-I	39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	120,00	8,62	BDI 1	10,76	1.291,20	RA
7.7.2.	COTAÇÃO	04	SOQUETE PVC GIRATÓRIO G13	UN	60,00	2,79	BDI 1	3,48	208,80	RA
7.7.3.	SINAPI-I	1013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	120,00	1,60	BDI 1	2,00	240,00	RA
7.7.4.	SINAPI-I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	10,00	6,41	BDI 1	8,00	80,00	RA
7.7.5.	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	31,99	BDI 1	39,94	639,04	RA
7.7.6.	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	26,69	BDI 1	33,33	533,28	RA
7.8.			RESPONSABILIDADE TÉCNICA					-	1.603,92	
7.8.1.	SINAPI	90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	160,57	BDI 1	200,49	1.603,92	RA

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:
A especificação e quantificação dos itens da Meta 7. Instalações Elétricas foram realizadas pelo Engenheiro Eletricista Guilherme Schmidt (CREA-RS 208.947).

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.

Cachoeira do Sul/RS
Local
sexta-feira, 3 de julho de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: Márcia Gonçalves Heck
CREA/CAU: A67180-0
ART/RRT: 17043519

