

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇOS**

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL	
001		TOTEM MEDINDO 4,00 X 0,80M	UN			R\$ 4.980,00	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1	COTAÇÃO	001	TOTEM MEDINDO 4,00 X 0,80M	UN	1	R\$ 4.980,00	R\$ 4.980,00

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL	
002		ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	UN			R\$ 271,52	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1	COTAÇÃO	002	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	UN	1	R\$ 271,52	R\$ 271,52

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL	
003		INSTALAÇÃO DO TIMER	UN			R\$ 144,81	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1	COTAÇÃO	003	PROGRAMADOR DE HORARIO DIGITAL	UN	1	R\$ 125,31	R\$ 125,31
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$ 26,55	R\$ 10,62
3	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$ 22,19	R\$ 8,88

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL	
004		INSTALAÇÃO DO DR NO QUADRO	UN			R\$ 172,54	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1	COTAÇÃO	004	INTERRUPTOR DIFERENCIAL	UN	1	R\$ 153,04	R\$ 153,04
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$ 26,55	R\$ 10,62
3	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$ 22,19	R\$ 8,88

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL	
005		REMOÇÃO DA INFRAESTRUTURA EXISTENTE	M			R\$ 71,85	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	0,9	R\$ 26,55	R\$ 23,90
2	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	0,9	R\$ 22,19	R\$ 19,97
3	SINAPI	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.	CHP	0,1	R\$ 279,81	R\$ 27,98

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL	
006		INFRAESTRUTURA DO PERFILADO PERFURADO 38X38	M			R\$ 129,35	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1	TABELA DE PREÇO SINAPI	00039028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22 (SEM MÃO DE OBRA)	M	1	R\$ 10,22	R\$ 10,22
2	TABELA DE PREÇO SINAPI	00037590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO (SEM MÃO DE OBRA)	UN	1	R\$ 24,18	R\$ 24,18
3	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	R\$ 26,55	R\$ 21,24
4	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	R\$ 22,19	R\$ 17,75
5	SINAPI	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.	CHP	0,2	R\$ 279,81	R\$ 55,96

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL	
007		INFRAESTRUTURA DAS LUMINÁRIAS	M			R\$ 109,82	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1	PREÇOS DE INSUMOS	00002504	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM, DN = 3/4", TIPO SEALTUBO (SEM MÃO DE OBRA)	M	1	R\$ 12,78	R\$ 12,78
2	PREÇOS DE INSUMOS	00000400	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	0,8	R\$ 2,61	R\$ 2,09
3	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	R\$ 22,19	R\$ 17,75
4	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	R\$ 26,55	R\$ 21,24

5	SINAPI	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.	CHP	0,2	R\$ 279,81	R\$ 55,96
---	--------	------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	-----	------------	-----------

CÓDIGO			DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
008			PROJETOR LED 26000 LM BRANCO FRIO IP66 ALTA EFICIÊNCIA	UN			R\$ 1.123,85
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1	COTAÇÃO	005	PROJETOR LED 26000 LM BRANCO FRIO IP66 ALTA EFICIÊNCIA	UN	1	R\$ 970,76	R\$ 970,76
2	PREÇOS DE INSUMOS	00001597	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 9 A 10 MM	UN	0,8	R\$ 13,10	R\$ 10,48
3	SINAPI	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/ 4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	R\$ 37,83	R\$ 37,83
4	PREÇOS DE INSUMOS	00020111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,01	R\$ 8,22	R\$ 0,08
5	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 26,55	R\$ 26,55
6	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 22,19	R\$ 22,19
7	SINAPI	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.	CHP	0,2	R\$ 279,81	R\$ 55,96

CÓDIGO			DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
009			PROJETOR LED 9500 LM BRANCO FRIO IP65 ALTA EFICIÊNCIA	UN			R\$ 478,37
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1	COTAÇÃO	006	PROJETOR LED 9500 LM BRANCO FRIO IP65 ALTA EFICIÊNCIA	UN	1	R\$ 325,28	R\$ 325,28
2	PREÇOS DE INSUMOS	00001597	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 9 A 10 MM	UN	0,8	R\$ 13,10	R\$ 10,48
3	SINAPI	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/ 4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	R\$ 37,83	R\$ 37,83
4	PREÇOS DE INSUMOS	00020111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,01	R\$ 8,22	R\$ 0,08
5	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 26,55	R\$ 26,55
6	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 22,19	R\$ 22,19
7	SINAPI	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.	CHP	0,2	R\$ 279,81	R\$ 55,96

CÓDIGO			DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
010			LUMINÁRIA LED SOBREPOR 3600 LM	UN			R\$ 462,44
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1	COTAÇÃO	007	LUMINÁRIA LED SOBREPOR 3600 LM	UN	1	R\$ 309,35	R\$ 309,35
2	PREÇOS DE INSUMOS	00001597	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 9 A 10 MM	UN	0,8	R\$ 13,10	R\$ 10,48
3	SINAPI	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/ 4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	R\$ 37,83	R\$ 37,83
4	PREÇOS DE INSUMOS	00020111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,01	R\$ 8,22	R\$ 0,08
5	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 26,55	R\$ 26,55
6	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 22,19	R\$ 22,19

7	SINAPI	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.	CHP	0,2	R\$ 279,81	R\$ 55,96
---	--------	------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	-----	------------	-----------

CÓDIGO			DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
011			TOMADAS 2P+T - MÉDIA	UN			R\$ 73,35
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1	SINAPI	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/ 4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	R\$ 37,83	R\$ 37,83
2	PREÇOS DE INSUMOS	00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1	R\$ 9,37	R\$ 9,37
3	SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	R\$ 11,53	R\$ 11,53
4	SINAPI	88263	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$ 26,55	R\$ 7,97
5	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$ 22,19	R\$ 6,66

CÓDIGO			DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
012			TOMADAS 2P+T - ALTA	UN			R\$ 81,21
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1	SINAPI	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/ 4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	R\$ 37,83	R\$ 37,83
2	SINAPI	91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	R\$ 14,40	R\$ 14,40
3	PREÇOS DE INSUMOS	00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1	R\$ 9,37	R\$ 9,37
4	SINAPI	88263	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$ 26,55	R\$ 10,62
5	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$ 22,19	R\$ 8,88
6	SINAPI	102885	PLATAFORMA ELEVATÓRIA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	H	0,1	R\$ 1,17	R\$ 0,12

Tapejara - RS, 18 de Maio 2026.

Oberdan Savaris  
Engenheiro Eletricista  
CREA RS 174760