

MEMORIAL DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO GINASIO VILA MILANI

DATA: 29/07/2020

COMPOSIÇÃO 1		VIGAS DE CINTAMENTO 15 X 30 CM	UNID.	COEF.	CUSTO	CUSTO TOTAL
COMPOSICAO	94963	CONCRETO FCK = 15 MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	1,0000	R\$ 282,89	R\$ 282,89
COMPOSICAO	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1,0000	R\$ 27,16	R\$ 27,16
COMPOSICAO	96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	15,5555	R\$ 91,09	R\$ 1.416,95
COMPOSICAO	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO DE UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM – MONTAGEM.	KG	19,1644	R\$ 12,43	R\$ 238,21
COMPOSICAO	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	35,1111	R\$ 9,74	R\$ 341,98
					VALOR POR M3:	R\$ 2.307,19

COMPOSIÇÃO 2		TAMPONAMENTO DAS FISSURAS NO PISO COM SELANTE PARA TRINCAS	UNID.	COEF.	CUSTO	CUSTO TOTAL
INSUMO	6094	SELANTE A BASE DE RESINAS ACRÍLICAS PARA TRINCAS	KG	0,0840	R\$ 19,11	R\$ 1,61
INSUMO	4783	PINTOR	M	0,0330	R\$ 17,61	R\$ 0,58
					VALOR POR UNID:	R\$ 2,19

COMPOSIÇÃO 3		LUMINÁRIA DE SOBREPOR LED 18W, TEMPERATURA DE COR 4000K Irc = 80, TENSÃO DE OPERAÇÃO 220V, VER DIMENSÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO	CUSTO TOTAL
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	19,2	R\$ 1,92
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	26,17	R\$ 2,62
MERCADO		LUMINÁRIA DE SOBREPOR LED 18W, TEMPERATURA DE COR 4000K Irc = 80, TENSÃO DE OPERAÇÃO 220V, VER DIMENSÕES	UN	1	35	R\$ 35,00
INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,3	5,5	R\$ 1,65
					VALOR POR UNID:	R\$ 41,19

COMPOSIÇÃO 4		LUMINÁRIA DE SOBREPOR LED 24W, TEMPERATURA DE COR 4000K Irc = 80, TENSÃO DE OPERAÇÃO 220V, VER DIMENSÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO	CUSTO TOTAL
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	19,2	R\$ 1,92
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	26,17	R\$ 2,62
MERCADO		LUMINÁRIA DE SOBREPOR LED 24W, TEMPERATURA DE COR 4000K Irc = 80, TENSÃO DE OPERAÇÃO 220V, VER DIMENSÕES	UN	1	49	R\$ 49,00
INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,3	5,5	R\$ 1,65
					VALOR POR UNID:	R\$ 55,19

COMPOSIÇÃO 5		LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS DO TIPO TUBULAR LED 18/20W BASE G13 TENSÃO DE OPERAÇÃO 90-240V (INCLUI 2 LAMPADAS TUBULAR LED 18/20W) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO	CUSTO TOTAL
--------------	--	---	-------	-------	-------	-------------

COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	19,2	R\$	1,92	
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	26,17	R\$	2,62	
INSUMO	39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	2	51,48	R\$	102,96	
INSUMO	12232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	1	15,13	R\$	15,13	
VALOR POR UNID:							R\$	122,63

COMPOSIÇÃO 6		REFLETOR DE LED COM POTÊNCIA DE 200W, COM SUPORTE TIPO ALÇA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO	CUSTO TOTAL		
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	26,17	R\$	2,62	
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	19,2	R\$	1,92	
INSUMO	39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	1	232,46	R\$	232,46	
VALOR POR UNID:							R\$	237,00

COMPOSIÇÃO 7		DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO	CUSTO TOTAL		
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	19,2	R\$	3,84	
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	26,17	R\$	5,23	
INSUMO	39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1	130,77	R\$	130,77	
VALOR POR UNID:							R\$	139,84

COMPOSIÇÃO 8		DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO	CUSTO TOTAL		
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	19,2	R\$	4,80	
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	26,17	R\$	6,54	
INSUMO	39456	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	1	149,11	R\$	149,11	
VALOR POR UNID:							R\$	160,45

COMPOSIÇÃO 8		PLACA EM ACRILICO 3mm, (20x20cm), COM APLICAÇÃO DE ADESIVO DIGITAL TIPO ESPELHO, FIXADA COM FITA DUPLA FACE NA PAREDE OU QUADRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO	CUSTO TOTAL		
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	19,2	R\$	1,92	
MERCADO		PLACA EM ACRILICO 3mm, (20x20cm), COM APLICAÇÃO DE ADESIVO DIGITAL TIPO ESPELHO, INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	UN	1	10	R\$	10,00	
VALOR POR UNID:							R\$	11,92

COMPOSIÇÃO 9		PERFILADO PERFURADO 38 X 38 MM, CHAPA 22 INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, DERIVAÇÃO E SUPORTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO	CUSTO TOTAL		
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	26,17	R\$	3,93	
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	19,2	R\$	2,88	
INSUMO	39028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	1	5,72	R\$	5,72	
INSUMO	11962	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	UN	1	0,12	R\$	0,12	
INSUMO	379	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	1	0,67	R\$	0,67	
INSUMO	4339	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/2"	UN	1	0,29	R\$	0,29	
INSUMO	11033	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	UN	0,65	4,45	R\$	2,89	
VALOR POR M:							R\$	16,50

COMPOSIÇÃO 10		CABO MULTIPLEXADO 3x1x10(10)mm² DE ALUMINIO COM NEUTRO ISOLADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO	CUSTO TOTAL	
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	19,2	R\$	1,54
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	26,17	R\$	2,09

MERCADO		CABO MULTIPLEXADO 3x1x10(10)mm ² DE ALUMINIO COM NEUTRO ISOLADO	UN	1	6	R\$	6,00
						VALOR POR M:	R\$ 9,63

COMPOSIÇÃO 11		ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO	CUSTO TOTAL	
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	19,2	R\$ 1,92	
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	26,17	R\$ 2,62	
INSUMO	1091	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	1	26,85	R\$ 26,85	
						VALOR POR UNID:	R\$ 31,39

COMPOSIÇÃO 12		CONECTOR DERIVAÇÃO PERFURANTE PIERCING - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO	CUSTO TOTAL	
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	26,17	R\$ 2,62	
MERCADO		CONECTOR DERIVAÇÃO PERFURANTE PIERCING	UN	1	7,9	R\$ 7,90	
						VALOR POR UNID:	R\$ 10,52

Andressa Lorenzon Ceni
Eng^a Civil CREA-SC 126668-0