

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR JOSÉ ELIAS DE ALMEIDA-CAC

PROCESSO: Nº 128/2022 TOMADA DE PREÇO Nº 028/2022 CONTRATO Nº 073/2023

LOCAL: Avenida Agnir Peixoto s/n, loteamento Riacho do Mel, na cidade de GravataíPE.

MA RENOVÁVEL CNPJ: 19.795.709/0001-15

DATA DE ELABORAÇÃO:

15/06/23

PERÍODO: 06/05/2023 a 15/06/2023

ORDEM DE SERVIÇO:

PRazo DE EXECUÇÃO:

TRANSCORRIDO:

PARALISAÇÃO:

REINICIO:

ADITIVO DE PRAZO:

PRazo RESTANTE:

20/03/2023

180 DIAS

87 DIAS

0 DIAS

0 DIAS

0 DIAS

93 DIAS

Resumo Financeiro

VALOR DO CONTRATO

VALOR REVISADO

VALOR DESTA MEDIÇÃO

VALOR ACUMULADO DAS MEDIÇÕES

SALDO DO CONTRATO

valor (R\$)

1.641.927,89

1.641.927,89

140.972,88

146.348,51

1.895.975,18

11,73%

BOLETIM DE MEDIÇÃO 03

ITEM	CÓD	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNO	FÍSICO			P.UNIT. C/BDI	FINANCEIRO			
					CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO		CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO	REFLEXO
4.1	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM. COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS.	M²	1812,42	890,80	1.812,38	R\$ 78,69	R\$ 142.619,32	R\$ 70.097,05	R\$ 142.616,18	100,00%
4.2	100383	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTELETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M²	1812,42	954,52	1.812,38	R\$ 27,32	R\$ 49.515,31	R\$ 26.077,48	R\$ 49.514,21	100,00%
4.3	251	ORSE	CUMEIRA NORMAL EM FIBROCIMENTO PARA TELHA DE 8MM	M	379,83	52,40	96,80	R\$ 147,38	R\$ 55.979,34	R\$ 7.722,71	R\$ 14.266,38	25,41%
5			QUADRA						R\$ 144.355,23		R\$ 4.378,49	
5.1			TELHAMENTO - QUADRA									
5.1.1	97649	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE QUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M²	1156,25	809,37	925,00	R\$ 4,66	R\$ 5.388,12	R\$ 3.771,66	R\$ 4.310,49	80,00%
5.1.2	244	ORSE	TELHAMENTO COM TELHA TRANSLÚCIDA EM FIBRA DE VIDRO, ONDULADA, 2,44 X 0,50 M, ESP=6MM, FORTLEV OU SIMILAR	M²	64,00	-	-	R\$ 83,78	R\$ 5.360,64	R\$ -	R\$ -	0,00%
5.1.3	C4554	SEINFRA	TELHA DE ALUMÍNIO TRAPEZOIDAL E = 0,7MM	M²	982,00	-	-	R\$ 67,91	R\$ 66.687,62	R\$ -	R\$ -	0,00%
5.1.4	C4827	SEINFRA	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP=0,7MM	M²	110,25	-	-	R\$ 74,57	R\$ 8.221,34	R\$ -	R\$ -	0,00%
5.1.5	100728	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE FUNDO APLICADA A ROLÔ OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF. 01/2020	M²	2194,50	-	-	R\$ 26,87	R\$ 58.697,51	R\$ -	R\$ -	0,00%
5.2			PISO E REVESTIMENTOS - QUADRA						R\$ 106.331,52		R\$ -	
5.2.1	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI APLICAÇÃO MANJAL, 2 DEMÃOS.	M²	653,00	-	-	R\$ 66,25	R\$ 44.567,25	R\$ -	R\$ -	0,00%
5.2.2	C1943	SEINFRA	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M²	653,00	-	-	R\$ 69,51	R\$ 45.300,03	R\$ -	R\$ -	0,00%
5.2.3	102506	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPOXI E = 5 CM, APLICAÇÃO MANJAL. AF. 05/2021	M	275,60	-	-	R\$ 11,58	R\$ 3.191,44	R\$ -	R\$ -	0,00%
5.2.4	87247	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA, EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10	M²	80,06	-	-	R\$ 65,59	R\$ 5.251,13	R\$ -	R\$ -	0,00%
5.2.5	87269	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA, EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS	M²	95,62	-	-	R\$ 82,95	R\$ 7.931,67	R\$ -	R\$ -	0,00%
5.3			INST. HIDRAULICA, SANITARIAS LOUÇAS - QUADRA						R\$ 2.145,80		R\$ -	
5.3.1	9017	ORSE	VASO SANITÁRIO C/CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA, CRADA, HORIZONTAL, LINHA RAVEN, DECA OU SIMILAR, INCLUSIVE ASSENTO ASTRA TPK OU SIMILAR, CONJ. DE FIXAÇÃO DECA SP13 OU SIMILAR, ANEL DE VEDAÇÃO E ENGATE PLÁSTICO	UN	4,00	-	-	R\$ 536,45	R\$ 2.145,80	R\$ -	R\$ -	0,00%
5.3.2	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	4,00	-	-	R\$ 263,95	R\$ 1.175,80	R\$ -	R\$ -	0,00%
5.3.3	C3598	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, 30X30X14, COTRONEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO	UN	12,00	-	-	R\$ 107,92	R\$ 1.295,04	R\$ -	R\$ -	0,00%
5.3.4	1681	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 2 - REV. 01	UN	12,00	-	-	R\$ 97,27	R\$ 1.167,24	R\$ -	R\$ -	0,00%
5.3.5	1201	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA TIPO 2	UN	12,00	-	-	R\$ -	R\$ 29.606,18	R\$ -	R\$ -	0,00%
5.4			ESQUADRIAS - QUADRA						R\$ 4.369,00		R\$ -	
5.4.1	C1989	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X2,10M)	UN	4,00	-	-	R\$ 1.092,25	R\$ 4.369,00	R\$ -	R\$ -	0,00%
5.4.2	91009	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ SEMIOCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADILHAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	2,00	-	-	R\$ 347,46	R\$ 694,92	R\$ -	R\$ -	0,00%
5.4.3	C1988	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10M)	UN	6,00	-	-	R\$ 1.144,18	R\$ 6.865,08	R\$ -	R\$ -	0,00%
5.4.4	3625	ORSE	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMIOCA, (0,60 X 1,60 A 1,80M), REVESTIDA C/FORMICA, INCLUSIVE BATERIAS E FERRAGENS	M²	18,48	-	-	R\$ 635,75	R\$ 12.557,46	R\$ -	R\$ -	0,00%
5.4.5	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA COM GUARNIÇÕES. AF. 12/2019	M²	18,48	-	-	R\$ 8,79	R\$ 162,43	R\$ -	R\$ -	0,00%
5.4.6	2304	ORSE	PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA ANTICORROSIVA ZARCO - R2	M²	18,48	-	-	R\$ 22,54	R\$ 416,53	R\$ -	R\$ -	0,00%
5.4.7	2306	ORSE	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS - R1	M²	18,48	-	-	R\$ -	R\$ 15.725,70	R\$ 629,38	R\$ 2.583,36	33,08%
6			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 15.725,70	R\$ 629,38	R\$ 2.583,36	33,08%
6.1			NECESSÁRIOS						R\$ 7.816,32	R\$ 929,28	R\$ 2.583,36	33,08%
6.1.1	95778	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	236,00	19,00	78,00	R\$ 33,12	R\$ 7.816,32	R\$ 929,28	R\$ 2.583,36	33,08%
6.1.2	97883	SINAPI	CADA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,60X0,5 M. AF. 12/2020	UN	18,00	-	-	R\$ 439,41	R\$ 7.909,38	R\$ -	R\$ -	0,00%
6.2			CABOS						R\$ 96.304,50	R\$ 10.311,25	R\$ 10.311,25	10,67%
6.2.1	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	150,00	-	-	R\$ 10,85	R\$ 1.627,50	R\$ -	R\$ -	0,00%
6.2.2	91833	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	725,00	-	-	R\$ 19,14	R\$ 13.876,50	R\$ -	R\$ -	0,00%
6.2.3	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	450,00	-	-	R\$ 20,69	R\$ 9.310,50	R\$ -	R\$ -	0,00%
6.2.4	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	140,00	-	-	R\$ 33,23	R\$ 4.652,20	R\$ -	R\$ -	0,00%
6.2.5	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	560,00	-	-	R\$ 45,03	R\$ 25.218,80	R\$ -	R\$ -	0,00%
6.2.6	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	7100,00	1.775,00	1.775,00	R\$ 3,35	R\$ 23.785,00	R\$ 5.946,25	R\$ 5.946,25	25,00%
6.2.7	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	3600,00	900,00	900,00	R\$ 4,85	R\$ 17.460,00	R\$ 4.365,00	R\$ 4.365,00	25,00%
6.2.8	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	300,00	-	-	R\$ 7,92	R\$ 2.376,00	R\$ -	R\$ -	0,00%
6.3			TOMADAS E INTERRUPTORES						R\$ 9.049,53	R\$ 3.133,38	R\$ 3.133,38	34,64%
6.3.1	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	124,00	44,00	44,00	R\$ 36,10	R\$ 4.476,40	R\$ 1.588,40	R\$ 1.588,40	35,48%
6.3.2	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	33,00	6,00	6,00	R\$ 59,47	R\$ 1.962,51	R\$ 356,82	R\$ 356,82	18,18%
6.3.3	93141	SINAPI	PORTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CABA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF. 01/2016	UN	1,00	-	-	R\$ 209,87	R\$ 209,87	R\$ -	R\$ -	0,00%
6.3.4	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	33,00	14,00	14,00	R\$ 30,40	R\$ 1.003,20	R\$ 425,60	R\$ 425,60	42,42%

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR JOSÉ ELIAS DE ALMEIDA-CACI
PROCESSO: Nº 125/2022 TOMADA DE PREÇO Nº 628/2022 CONTRATO Nº 073/2023
LOCAL: Avenida Agenor Palácio s/n, loteamento Riacho do Mal, na cidade de Gravataí/RS.
RENOVAVEL CNPJ: 19.785.706/0001-15
DATA DE ELABORAÇÃO: 15/06/23
PERÍODO: 06/05/2023 a 15/06/2023

ORDEN DE SERVIÇO:
PRazo DE EXECUÇÃO:
TRANSCORRIDO:
PARALELAÇÃO:
REINICIO:
ADITIVO DE PRAZO:
PRAZO RESTANTE:

2023/2023	Resumo Financeiro	valor (R\$)	%
150 DIAS	VALOR DO CONTRATO	2.541.977,49	
87 DIAS	VALOR REVISADO	2.541.977,49	100,00%
	VALOR TESTA MEDIÇÃO	143.977,88	5,66%
0 DIAS	VALOR ACUMULADO DAS MEDIÇÕES	748.948,51	29,46%
92 DIAS	SALDO DO CONTRATO	1.893.028,98	74,34%

BOLETIM DE MEDIÇÃO 03

ITEM	CÓD	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	FÍSICO			P.UNIT. C/BDI	FINANCEIRO			
					CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO		CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO	REFLEXO
6.3.5	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	13,00	8,00	9,00	R\$ 48,14	R\$ 625,82	R\$ 433,26	R\$ 433,26	69,23%
6.3.6	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	9,00	6,00	5,00	R\$ 65,86	R\$ 592,74	R\$ 329,30	R\$ 329,30	55,56%
6.3.7	91975	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	2,00	-	-	R\$ 89,69	R\$ 179,38	R\$ -	R\$ -	0,00%
6.4			DISJUNTOR						R\$ 10.178,91	R\$ -	R\$ -	
6.4.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	29,00	-	-	R\$ 16,52	R\$ 479,08	R\$ -	R\$ -	0,00%
6.4.2	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	20,00	-	-	R\$ 17,17	R\$ 343,40	R\$ -	R\$ -	0,00%
6.4.3	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	-	-	R\$ 20,15	R\$ 20,15	R\$ -	R\$ -	0,00%
6.4.4	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	3,00	-	-	R\$ 114,53	R\$ 343,59	R\$ -	R\$ -	0,00%
6.4.5	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	11,00	-	-	R\$ 121,30	R\$ 1.341,23	R\$ -	R\$ -	0,00%
6.4.6	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 60A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	6,00	-	-	R\$ 215,99	R\$ 1.295,94	R\$ -	R\$ -	0,00%
6.4.7	13174	ORSE	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40220KA - 175V CLASSE B	UN	36,00	-	-	R\$ 101,85	R\$ 3.666,60	R\$ -	R\$ -	0,00%
6.4.8	39445	SINAPI	DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A TIPO AC	UN	13,00	-	-	R\$ 206,84	R\$ 2.689,92	R\$ -	R\$ -	0,00%
6.5			ELETRODUTO						R\$ 95.773,14	R\$ 14.673,08	R\$ 28.935,06	30,00%
6.5.1	353	ORSE	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIAM. 25MM (3/4")	M	800,00	-	400,00	R\$ 15,15	R\$ 12.120,00	R\$ -	R\$ -	0,00%
6.5.2	91640	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	520,00	-	-	R\$ 18,37	R\$ 9.552,40	R\$ -	R\$ -	0,00%
6.5.3	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2021	M	310,00	-	-	R\$ 18,92	R\$ 5.865,20	R\$ -	R\$ -	0,00%
6.5.4	765	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 50 X 50 X 3000 MM (REF. VALEMAM OU SIMILAR)	UN	10,00	-	4,00	R\$ 88,28	R\$ 353,12	R\$ -	R\$ -	40,00%
6.5.5	12551	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA LISA ENCADA, 100 X 75 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	80,00	40,00	40,00	R\$ 159,74	R\$ 12.779,20	R\$ 6.389,60	R\$ 6.389,60	50,00%
6.5.6	4536	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFORADA 38 X 38 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	M	373,00	122,50	186,50	R\$ 25,49	R\$ 9.507,77	R\$ 3.122,52	R\$ 4.753,88	50,00%
6.5.7	7878	ORSE	EMENDA INTERNA 100 X 50 MM COM BASE LISA PERFORADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	160,00	16,00	80,00	R\$ 17,69	R\$ 2.830,40	R\$ 283,04	R\$ 1.415,20	50,00%
6.5.8	9666	ORSE	EMENDA EXTERNA PARA PERFILADO TIPO "F", 38 X 38 MM, REF. CKP 116 OU SIMILAR	UN	746,00	74,60	373,00	R\$ 11,66	R\$ 8.698,36	R\$ 869,84	R\$ 4.349,17	50,00%
6.5.9	7877	ORSE	CURVA HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA COM ÂNGULO 90° (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	2,00	1,00	1,00	R\$ 33,91	R\$ 67,82	R\$ 33,91	R\$ 33,91	50,00%
6.5.10	11288	ORSE	CURVA VERTICAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA COM ÂNGULO 90° (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	9,00	4,00	4,00	R\$ 124,03	R\$ 1.116,27	R\$ 496,12	R\$ 496,12	44,44%
6.5.11	7881	ORSE	SUPOORTE VERTICAL 100 X 50 MM PARA FRAÇÃO DE SUPORTE ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	15,00	1,00	7,00	R\$ 16,28	R\$ 244,20	R\$ 16,28	R\$ 112,96	46,57%
6.5.12	9522	ORSE	SUPOORTE HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA FRAÇÃO DE SUPORTE ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	120,00	12,00	60,00	R\$ 12,07	R\$ 1.448,40	R\$ 144,84	R\$ 724,20	50,00%
6.5.13	96563	SINAPI	SUPOORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 500 OU 800 MM E ALTURA 50 MM, ESPACIADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETROCALHA FODADA, AF. 07/2017	M	560,00	56,00	280,00	R\$ 30,25	R\$ 16.940,00	R\$ 1.894,00	R\$ 8.470,00	50,00%
6.5.14	10327	ORSE	ABRACADEIRA EM AÇO INOX, TIPO "D", 3/4"	UN	124,00	12,40	62,00	R\$ 6,35	R\$ 787,40	R\$ 78,74	R\$ 393,70	50,00%
6.5.15	752	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EMENDA INTERNA COM BASE LISA 50 X 50 MM (REF. V. 3.01-21-5050 GE VALEMAM OU SIMILAR)	UN	20,00	10,00	10,00	R\$ 9,47	R\$ 189,40	R\$ 94,70	R\$ 94,70	50,00%
6.5.16	726	ORSE	TERMINAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. V. 3.01-25 GE VALEMAM OU SIMILAR)	UN	3,00	1,00	1,00	R\$ 6,31	R\$ 18,93	R\$ 6,31	R\$ 6,31	33,33%
6.5.17	11831	ORSE	REDUÇÃO CONCENTRICA 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	3,00	1,00	1,00	R\$ 37,13	R\$ 111,39	R\$ 37,13	R\$ 37,13	33,33%
6.5.18	8113	ORSE	TE HORIZONTAL 100 X 50 MM COM BASE LISA PERFORADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	6,00	2,00	2,00	R\$ 62,54	R\$ 375,24	R\$ 125,08	R\$ 125,08	33,33%
6.5.19	8316	ORSE	TERMINAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	8,00	4,00	4,00	R\$ 18,12	R\$ 144,96	R\$ 72,48	R\$ 72,48	50,00%
6.5.20	12806	ORSE	BARRA ROSCADA ENCADA Ø 5/16"	M	348,00	34,80	174,00	R\$ 34,75	R\$ 12.003,00	R\$ 1.200,30	R\$ 6.001,50	50,00%
6.6			LUMINÁRIA						R\$ 72.708,61	R\$ -	R\$ -	
6.6.1	100505	SINAPI	LUMINÁRIA DUPLA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2020	UN	40,00	-	-	R\$ 201,06	R\$ 8.042,40	R\$ -	R\$ -	0,00%
6.6.2	12097	ORSE	LÂMPADA PAR 20 LED 8W BIVOLT BR	UN	443,00	-	-	R\$ 78,33	R\$ 33.914,19	R\$ -	R\$ -	0,00%
6.6.3	C4571	SEINFRA	LÂMPADA PAR 20 LED 8W BIVOLT BR	UN	10,00	-	-	R\$ 2.623,53	R\$ 26.235,30	R\$ -	R\$ -	0,00%
6.6.4	12808	ORSE	REFLETOR SLM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	12,00	-	-	R\$ 384,56	R\$ 4.614,72	R\$ -	R\$ -	0,00%
6.7			DISTRIBUIÇÃO						R\$ 1.106,15	R\$ 1.106,15	R\$ -	0,00%
6.7.1	12226	ORSE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 24 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVO	UN	1,00	-	-	R\$ 1.106,15	R\$ 1.106,15	R\$ -	R\$ -	0,00%
6.7.2	12227	ORSE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 30 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVO	UN	3,00	-	-	R\$ 1.300,33	R\$ 3.900,99	R\$ -	R\$ -	0,00%
6.7.3	12229	ORSE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 36 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVO	UN	4,00	-	-	R\$ 1.352,29	R\$ 5.409,16	R\$ -	R\$ -	0,00%
6.7.4	12230	ORSE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 40 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVO	UN	1,00	-	-	R\$ 1.875,33	R\$ 1.875,33	R\$ -	R\$ -	0,00%
6.8			ATERRAMENTO						R\$ 2.158,38	R\$ -	R\$ -	0,00%
6.8.1	96972	SINAPI	CORDALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2017	M	18,00	-	-	R\$ 59,79	R\$ 1.076,22	R\$ -	R\$ -	0,00%
6.8.2	98111	SINAPI	CADA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3	UN	6,00	-	-	R\$ 56,77	R\$ 340,62	R\$ -	R\$ -	0,00%
6.8.3	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2017	UN	6,00	-	-	R\$ 115,71	R\$ 694,26	R\$ -	R\$ -	0,00%
6.8.4	581	ORSE	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" - FORNECIMENTO E ASENTAMENTO - REV 02 (10/2021)	UN	6,00	-	-	R\$ 7,38	R\$ 44,28	R\$ -	R\$ -	0,00%
7			PINTURA						R\$ 170.332,84	R\$ 10.273,45	R\$ 25.988,44	24,55%
7.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF. 09/2014	M²	4396,28	481,52	1.076,88	R\$ 3,37	R\$ 14.781,76	R\$ 1.550,32	R\$ 3.829,08	24,55%
7.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF. 09/2014	M²	4396,28	481,52	1.076,88	R\$ 18,89	R\$ 82.808,82	R\$ 8.718,11	R\$ 20.342,26	24,55%

João Carlos de Mendonça
Assessor Técnico de Obras
CNPJ: 19.785.706/0001-15

JOAO CARLOS DE MENDONÇA-0811
2683492

Assinatura de Emissão Digital
por JOAO CARLOS DE MENDONÇA-0811
MENDONÇA-08112683492
Data: 2023.06.20 15:10:41
92.99