



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA SEM VESTIÁRIO, NA ESCOLA MUNICIPAL PEDRO ALVES DE SOUZA		BOLETIM DE MEDIÇÃO	2
LOCAL: ZONA URBANA, CUPIRA - PE			
PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 MESES PRAZO DE VIGÊNCIA: 12 MESES			
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CUPIRA/PE	CONTRATO Nº: 084/2025		
CNPJ: 10.191.799/0001-02	PROCESSO LICITATÓRIO Nº: 056/2025		
FISCALIZAÇÃO: EDLA TÂMARA DOS SANTOS E SILVA	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 001/2025		
TÍTULO/CREA: ENGENHEIRA CIVIL - CREA: 1817918907 PE	ORDEN DE SERVIÇO: 31/07/2025		
ART FISCALIZAÇÃO: PE 20251378576			
CONTRATADA: INJETEC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	BDI: 23,92%		
CNPJ: 23.085.532/0001-74	VALOR CONTRATADO:		
EXECUÇÃO: MARQUES JAMES BARROS MONTEIRO DE CARVALHO	R\$ 633.577,85		
TÍTULO/CREA: ENGENHEIRO CIVIL - PE20076910 PE			
ART EXECUÇÃO: PE20251385710			

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UD.	Planilha Contratada			2ª medição		Acumulado até 2ª medição		Saldo	
					Quant	P Unit	V. Total	Quant.	V. Total	Quant.	V. Total	Quant.	V. Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES				67.742,18		8.385,43		41.823,57		25.918,60
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_ 03/2022_ PS	m²	10,00	400,45	4.004,50	-	10,00	4.004,50	-	-	
1.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_ 03/2024	m²	186,90	76,94	14.380,08	-	186,90	14.380,08	-	-	
1.3	012212	SBC	BARRACAO PARA DEPOSITO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	m²	8,00	827,64	6.621,12	-	8,00	6.621,12	-	-	
1.4	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_ 03/2024	M	89,00	51,92	4.620,88	-	89,00	4.620,88	-	-	
1.5	PMC04	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - LOTE III	UN	1,00	38115,60	38.115,60	0,22	8.385,43	0,32	12.196,99	0,68	25.918,60
2			MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES				20.968,67		6.578,19		18.423,13		2.545,54
2.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_ 01/2024	m³	84,59	71,47	6.045,64	-	67,61	4.832,08	16,98	1.213,56	
2.2	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_ 08/2020	m²	70,68	2,44	172,45	-	70,68	172,45	-	-	
2.3	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_ 08/2023	m³	66,02	16,96	1.119,69	18,16	307,99	51,78	878,18	14,24	241,51
2.4	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_ 08/2023	m³	136,50	99,86	13.630,89	62,79	6.270,20	125,58	12.540,42	10,92	1.090,47
3			FUNDAÇÕES				35.998,62		16.232,84		34.896,18		1.102,44
3.1			SAPATAS				19.765,78		0,00		18.663,34		1.102,44
3.1.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_ 01/2024	m²	70,68	33,26	2.350,81	-	70,68	2.350,81	-	-	
3.1.2	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 01/2024	m²	36,60	105,49	3.860,93	-	33,12	3.493,83	3,48	367,10	
3.1.3	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	344,00	12,37	4.255,28	-	344,00	4.255,28	-	-	
3.1.4	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	139,00	10,43	1.449,77	-	139,00	1.449,77	-	-	
3.1.5	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	12,00	16,89	202,68	-	12,00	202,68	-	-	
3.1.6	104923	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 01/2024	m³	11,75	650,75	7.646,31	-	10,62	6.910,97	1,13	735,34	
3.2			VIGAS BALDRAME				8.801,23		8.801,23		8.801,23		0,00

Secretaria de Infraestrutura  
CNPJ: 10.191.799/0001-02

3.2.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 01/2024	m²	48,42	56,82	2.751,22	48,42	2.751,22	48,42	2.751,22	-	-
3.2.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	228,00	10,48	2.389,44	228,00	2.389,44	228,00	2.389,44	-	-
3.2.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	63,00	13,94	878,22	63,00	878,22	63,00	878,22	-	-
3.2.4	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 02/2022	m³	3,63	766,49	2.782,35	3,63	2.782,35	3,63	2.782,35	-	-
<b>3.3</b>			<b>BASE DA ARQUIBANCADA</b>				<b>7.431,61</b>		<b>7.431,61</b>		<b>7.431,61</b>		<b>0,00</b>
3.3.1	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_ 01/2024	m³	0,63	665,15	419,04	0,63	419,04	0,63	419,04	-	-
3.3.2	103335	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_ 12/2021	m²	62,91	111,47	7.012,57	62,91	7.012,57	62,91	7.012,57	-	-
<b>4</b>			<b>SUPERESTRUTURA</b>				<b>55.525,63</b>		<b>49.706,67</b>		<b>52.245,76</b>		<b>3.279,87</b>
<b>4.1</b>			<b>PILARES</b>				<b>55.525,63</b>		<b>49.706,67</b>		<b>52.245,76</b>		<b>3.279,87</b>
4.1.1	92423	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	m²	223,38	69,97	15.629,89	185,13	12.953,54	204,11	14.281,57	19,27	1.348,32
4.1.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	503,00	10,48	5.271,44	503,00	5.271,44	503,00	5.271,44	-	-
4.1.3	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	1386,00	8,73	12.099,78	1386,00	12.099,78	1.386,00	12.099,78	-	-
4.1.4	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	592,00	13,94	8.252,48	592,00	8.252,48	592,00	8.252,48	-	-
4.1.5	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 02/2022	m³	18,62	766,49	14.272,04	14,52	11.129,43	16,10	12.340,49	2,52	1.931,55
<b>5</b>			<b>SISTEMA DE COBERTURA</b>				<b>227.951,02</b>		<b>0,00</b>		<b>0,00</b>		<b>227.951,02</b>
5.1	0002	Próprio	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020_PSA	kg	13074,08	11,28	147.475,62		-	-	-	13.074,08	147.475,62
5.2	070059	SBC	CHUMBADOR PARABOLT 3/8"	UN	408,00	33,12	13.512,96		-	-	-	408,00	13.512,96
5.3	040818	SBC	CHUMBADOR "J" 19mm 676 EXTESAO COM PORCA E ARRUELA	UN	80,00	36,02	2.881,60		-	-	-	80,00	2.881,60
5.4	12522	ORSE	Instalação de Esticador olhal - olhal 1" x 6" - linha Pesada - Norma DIN 1480e ajuste de tensionamento	un	48,00	103,75	4.980,00		-	-	-	48,00	4.980,00
5.5	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_ 07/2019	m²	864,45	61,05	52.774,67		-	-	-	864,45	52.774,67
5.6	C1004	SEINFRA	CUMEIEIRA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METÁLICA	M	25,50	62,59	1.596,04		-	-	-	25,50	1.596,04
5.7	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	M	51,00	66,81	3.407,31		-	-	-	51,00	3.407,31
5.8	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	M	32,80	40,33	1.322,82		-	-	-	32,80	1.322,82
<b>6</b>			<b>REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO</b>				<b>10.372,96</b>		<b>0,00</b>		<b>0,00</b>		<b>10.372,96</b>
6.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_ 10/2022	m²	251,04	3,90	979,05		-	-	-	251,04	979,05
6.2	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_ 09/2022	m²	251,04	37,42	9.393,91		-	-	-	251,04	9.393,91
<b>7</b>			<b>SISTEMA DE PISO</b>				<b>66.970,69</b>		<b>66.970,69</b>		<b>66.970,69</b>		<b>0,00</b>
<b>7.1</b>			<b>QUADRA</b>				<b>63.527,83</b>		<b>63.527,83</b>		<b>63.527,83</b>		<b>0,00</b>
7.1.1	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_ 09/2021	m²	390,43	2,62	1.022,92	390,43	1.022,92	390,43	1.022,92	-	-
7.1.2	C1631	SEINFRA	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	m²	390,43	9,14	3.568,53	390,43	3.568,53	390,43	3.568,53	-	-
7.1.3	7291	ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-138, malha 10x10cm, ferro 4.2 mm (2,20 kg/m²), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	m²	390,43	34,05	13.294,14	390,43	13.294,14	390,43	13.294,14	-	-
7.1.4	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_ 09/2020	m²	390,43	69,20	27.017,75	390,43	27.017,75	390,43	27.017,75	-	-
7.1.5	2187	ORSE	Polimento de piso de alta resistência (existente)	m²	390,43	37,48	14.633,31	390,43	14.633,31	390,43	14.633,31	-	-
7.1.6	11912	ORSE	Corte em pavimento de asfalto/concreto, com máquina e disco diamantado - Rev 01	m	233,95	17,06	3.991,18	233,95	3.991,18	233,95	3.991,18	-	-
<b>7.2</b>			<b>ARQUIBANCADA</b>				<b>3.442,86</b>		<b>3.442,86</b>		<b>3.442,86</b>		<b>0,00</b>
7.2.1	C1631	SEINFRA	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	m²	25,25	9,14	230,78	25,25	230,78	25,25	230,78	-	-
7.2.2	7291	ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-138, malha 10x10cm, ferro 4.2 mm (2,20 kg/m²), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	m²	25,25	34,05	859,76	25,25	859,76	25,25	859,76	-	-
7.2.3	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2021	m²	6,59	91,81	605,02	6,59	605,02	6,59	605,02	-	-
7.2.4	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_ 09/2020	m²	25,25	69,20	1.747,30	25,25	1.747,30	25,25	1.747,30	-	-

Secretaria de Infraestrutura  
CNPJ: 10.191.799/0001-02

<b>8</b>			<b>PINTURA</b>				<b>74.738,73</b>		<b>0,00</b>		<b>0,00</b>		<b>74.738,73</b>
<b>8.1</b>			<b>ÁREA DE ALVENARIA</b>				<b>8.444,97</b>		<b>0,00</b>		<b>0,00</b>		<b>8.444,97</b>
8.1.1	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	m²	251,04	4,70	1.179,88		-	-	-	251,04	1.179,88
8.1.2	96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	m²	251,04	18,31	4.596,54		-	-	-	251,04	4.596,54
8.1.3	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	251,04	10,63	2.668,55		-	-	-	251,04	2.668,55
<b>8.2</b>			<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>				<b>43.299,70</b>		<b>0,00</b>		<b>0,00</b>		<b>43.299,70</b>
8.2.1	100757	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 - PE	m²	818,52	52,90	43.299,70		-	-	-	818,52	43.299,70
<b>8.3</b>			<b>PISO</b>				<b>22.994,06</b>		<b>0,00</b>		<b>0,00</b>		<b>22.994,06</b>
8.3.1	102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	390,43	26,14	10.205,84		-	-	-	390,43	10.205,84
8.3.2	4653	ORSE	Pintura de proteção ou acabamento com 02 demão de fundo selante à base de resina epóxi - REVRAN TLS - RENNER ou similar	m²	390,43	26,04	10.166,79		-	-	-	390,43	10.166,79
8.3.3	102504	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	256,50	10,22	2.621,43		-	-	-	256,50	2.621,43
<b>9</b>			<b>DRENAGEM E INSTALAÇÕES PLUVIAIS</b>				<b>19.100,98</b>		<b>0,00</b>		<b>0,00</b>		<b>19.100,98</b>
9.1	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	60,00	54,90	3.294,00		-	-	-	60,00	3.294,00
9.2	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	12,50	26,76	334,50		-	-	-	12,50	334,50
9.3	4883	ORSE	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	5,00	580,26	2.901,30		-	-	-	5,00	2.901,30
9.4	11701	ORSE	Canaleta em alvenaria de bloco cerâmico, com tampa e fundo em concreto simples 15 Mpa, revestida com argamassa de cimento e areia, com seção externa 50 x 50cm	m	83,00	151,46	12.571,18		-	-	-	83,00	12.571,18
<b>10</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 220V</b>				<b>7.764,56</b>		<b>0,00</b>		<b>0,00</b>		<b>7.764,56</b>
<b>10.1</b>			<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>				<b>200,82</b>		<b>0,00</b>		<b>0,00</b>		<b>200,82</b>
10.1.1	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	129,02	129,02		-	-	-	1,00	129,02
10.1.2	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	14,06	56,24		-	-	-	4,00	56,24
10.1.3	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	15,56	15,56		-	-	-	1,00	15,56
<b>10.2</b>			<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>				<b>1.505,08</b>		<b>0,00</b>		<b>0,00</b>		<b>1.505,08</b>
10.2.1	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	22,60	7,65	172,89		-	-	-	22,60	172,89
10.2.2	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	46,00	10,02	460,92		-	-	-	46,00	460,92
10.2.3	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	12,80	16,06	205,56		-	-	-	12,80	205,56
10.2.4	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	4,80	24,12	115,77		-	-	-	4,80	115,77
10.2.5	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	9,87	19,74		-	-	-	2,00	19,74
10.2.6	061201	SBC	CONDULETE ALUMÍNIO "TB" 3/4" COM TAMPA	UN	14,00	33,37	467,18		-	-	-	14,00	467,18
10.2.7	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	2,00	31,51	63,02		-	-	-	2,00	63,02
<b>10.3</b>			<b>CABOS E FIOS (CONDUTORES)</b>				<b>3.923,00</b>		<b>0,00</b>		<b>0,00</b>		<b>3.923,00</b>
10.3.1	91926	SINAPI	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	3,69	1.845,00		-	-	-	500,00	1.845,00
10.3.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	200,00	5,76	1.152,00		-	-	-	200,00	1.152,00
10.3.3	101560	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	100,00	9,26	926,00		-	-	-	100,00	926,00
<b>10.4</b>			<b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>				<b>2.135,66</b>		<b>0,00</b>		<b>0,00</b>		<b>2.135,66</b>
10.4.1	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	29,02	58,04		-	-	-	2,00	58,04
10.4.2	12808	ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar	un	12,00	157,13	1.885,56		-	-	-	12,00	1.885,56
10.4.3	13148	ORSE	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar	un	2,00	96,03	192,06		-	-	-	2,00	192,06
<b>11</b>			<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>				<b>9.006,30</b>		<b>0,00</b>		<b>0,00</b>		<b>9.006,30</b>

Secretaria de Infraestrutura  
CNPJ: 10.191.799/0001-02

11.1	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	6,00	92,33	553,98		-	-	-	6,00	553,98
11.2	96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	105,00	77,18	8.103,90		-	-	-	105,00	8.103,90
11.3	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	6,00	36,55	219,30		-	-	-	6,00	219,30
11.4	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	6,00	21,52	129,12		-	-	-	6,00	129,12
<b>12</b>			<b>DIVERSOS</b>				<b>36.417,27</b>		<b>0,00</b>		<b>0,00</b>		<b>36.417,27</b>
12.1	C1351	SEINFRA	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	CJ	1,00	2099,87	2.099,87		-	-	-	1,00	2.099,87
12.2	C1349	SEINFRA	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	CJ	1,00	3872,89	3.872,89		-	-	-	1,00	3.872,89
12.3	7724	ORSE	Estrutura Metálica Móvel, p/ Tabela e Cesta de Basquete, Padrão Oficial em Tubo Galvanizado 2"	par	1,00	7393,94	7.393,94		-	-	-	1,00	7.393,94
12.4	C3436	SEINFRA	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	m²	297,60	68,56	20.403,45		-	-	-	297,60	20.403,45
12.5	13175	ORSE	Cabo de aço galvanizado 1/8" - Rev 01_03/2022	m	74,40	11,89	884,61		-	-	-	74,40	884,61
12.6	3167	ORSE	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	un	1,00	1762,51	1.762,51		-	-	-	1,00	1.762,51
<b>13</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>				<b>1.020,24</b>		<b>0,00</b>		<b>0,00</b>		<b>1.020,24</b>
13.1	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	468,00	2,18	1.020,24		-	-	-	468,00	1.020,24
<b>BM2 - CENTO E QUARENTA E SETE MIL OITOCENTOS E SETENTA E TRÊS REAIS E OITENTA E DOIS CENTAVOS</b>							<b>633.577,85</b>		<b>147.873,82</b>		<b>214.359,33</b>		<b>419.218,51</b>