



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA SEM VESTIÁRIO, NA ESCOLA MUNICIPAL PEDRO ALVES DE SOUZA		<div>BOLETIM DE MEDIÇÃO</div> <div>3</div>
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	ORDEM 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		
		<div>VALOR DO BM:</div> <div>R\$ 244.705,74</div> <div>PERCENTUAL MEDIDO:</div> <div>38,62%</div> <div>VALOR ACUMULADO:</div> <div>R\$ 459.065,08</div> <div>PERCENTUAL ACUMULADO:</div> <div>72,46%</div> <div>SALDO DO CONTRATO:</div> <div>R\$ 174.512,77</div> <div>PERCENTUAL RESTANTE:</div> <div>27,54%</div>
		<div>DATA DA MEDIÇÃO:</div> <div>04/12/2025</div> <div>PERÍODO DA MEDIÇÃO:</div> <div>11/11/2025 a 04/12/2025</div>

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UD.	Planilha Contratada			3ª medição		Acumulado até 3ª medição		Saldo	
					Quant	P Unit	V. Total	Quant.	V. Total	Quant.	V. Total	Quant.	V. Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES				67.742,18		13.721,61		55.545,19		12.196,99
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	0,36	13.721,61	0,68	25.918,61	0,32	12.196,99
2			MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES				20.968,67		0,00		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	-	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	-	125,58	12.540,42	10,92	1.090,47	
3			FUNDAÇÕES				35.998,62		0,00		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		0,00		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	-	-	
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	-	-	
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	-	-	
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	-	-	
3.3			BASE DA ARQUIBANCADA				7.431,61	0,00		7.431,61		0,00	
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	-	-	
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	-	-	
4			SUPERESTRUTURA				55.525,63	0,00		52.245,76		3.279,87	
4.1			PILARES				55.525,63	0,00		52.245,76		3.279,87	
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	-	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	-	-	
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	-	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	-	-	
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	-	16,10	12.340,49	2,52	1.931,55	
5			SISTEMA DE COBERTURA				227.951,02	163.870,18		163.870,18		64.080,84	
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	13074,08	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	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	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	
6			REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO				10.372,96	10.372,96		10.372,96		0,00	
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	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	251,04	9.393,91	-	-
7			SISTEMA DE PISO				66.970,69	0,00		66.970,69		0,00	
7.1			QUADRA				63.527,83	0,00		63.527,83		0,00	
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	-	-	
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	-	-	
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	-	-	
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	-	-	
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	-	-	
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	-	-	
7.2			ARQUIBANCADA				3.442,86	0,00		3.442,86		0,00	
7.2.1	C1631	SEINFRA	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	m²	25,25	9,14	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	-	-	
7.2.3	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA 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	-	-	
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	-	-	

Secretaria de Infraestrutura
CNPJ: 10.191.799/0001-02

8			PINTURA				74.738,73		44.169,81		44.169,81		30.568,92
8.1			ÁREA DE ALVENARIA				8.444,97		870,11		870,11		7.574,86
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	185,13	870,11	185,13	870,11	65,91	309,77
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
8.2			ESTRUTURA METÁLICA				43.299,70		43.299,70		43.299,70		0,00
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	818,52	43.299,70	-	-
8.3			PISO				22.994,06		0,00		0,00		22.994,06
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 - REVTRAN 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
9			DRENAGEM E INSTALAÇÕES PLUVIAIS				19.100,98		12.571,18		12.571,18		6.529,80
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	83,00	12.571,18	-	-
10			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 220V				7.764,56		0,00		0,00		7.764,56
10.1			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO				200,82		0,00		0,00		200,82
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
10.2			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS				1.505,08		0,00		0,00		1.505,08
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
10.3			CABOS E FIOS (CONDUTORES)				3.923,00		0,00		0,00		3.923,00
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
10.4			ILUMINAÇÃO E TOMADAS				2.135,66		0,00		0,00		2.135,66
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
11			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)				9.006,30		0,00		0,00		9.006,30
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

Secretaria de Infraestrutura
CNPJ: 10.191.799/0001-02

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	SUORTE 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
12			DIVERSOS				36.417,27		0,00		0,00		36.417,27
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
13			SERVIÇOS FINAIS				1.020,24		0,00		0,00		1.020,24
13.1	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	468,00	2,18	1.020,24		-	-	-	468,00	1.020,24
BM3 - DUZENTOS E QUARENTA E QUATRO MIL SETECENTOS E CINCO REAIS E SETENTA E QUATRO CENTAVOS							633.577,85		244.705,74		459.065,08		174.512,77