

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA SEM VESTIÁRIO, NA ESCOLA MUNICIPAL PEDRO ALVES DE SOUZA	
LOCAL: ZONA URBANA, CUPIRA - PE	
PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 MESES	PRAZO DE VIGÊNCIA: 12 MESES
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CUPIRA/PE	CONTRATO N°: 084/2025
CNPJ: 10.191.799/0001-02	PROCESSO LICITATÓRIO N°: 056/2025
FISCALIZAÇÃO: EDLA TÂMARA DOS SANTOS E SILVA	PREGÃO ELETRÔNICO N° 001/2025
TÍTULO/CREA: ENGENHEIRA CIVIL - CREA: 1817918907 PE	ORDEM DE SERVIÇO: 31/07/2025
ART FISCALIZAÇÃO: PE 2025138576	
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	

BOLETIM DE MEDAÇÃO	2
VALOR DO BM:	R\$ 147.873,82
PERCENTUAL MEDIDO:	23,34%
VALOR ACUMULADO:	R\$ 214.359,33
PERCENTUAL ACUMULADO:	33,83%
SALDO DO CONTRATO:	R\$ 419.218,51
PERCENTUAL RESTANTE:	66,17%
DATA DA MEDAÇÃO:	10/11/2025
PERÍODO DA MEDAÇÃO:	12/09/2025 a 10/11/2025

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.	m ²	10,00	400,45	4.004,50		-	10,00	4.004,50	-	-
1.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m ²	186,90	76,94	14.380,08		-	186,90	14.380,08	-	-
1.3	012212	SBC	BARRACAO PARA DEPOSITO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	m ²	8,00	827,64	6.621,12		-	8,00	6.621,12	-	-
1.4	99059	SINAPI	LOCADAÇÃO 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 FUNDÇÕES				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 COLOCACAO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m ³	84,59	71,47	6.045,64		-	67,61	4.832,08	16,98	1.213,56
2.2	101617	SINAPI	PREPAREO 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	m ²	70,68	2,44	172,45		-	70,68	172,45	-	-
2.3	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m ³	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	m ³	136,50	99,86	13.630,89	62,79	6.270,20	125,58	12.540,42	10,92	1.090,47
3			FUNDÇÕES				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	m ²	70,68	33,26	2.350,81		-	70,68	2.350,81	-	-
3.1.2	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m ²	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	m ³	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

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	m ²	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	m ³	3,63	766,49	2.782,35	3,63	2.782,35	3,63	2.782,35	-	-
3.3			BASE DA ARQUIBANCADA				7.431,61		7.431,61		7.431,61		0,00
3.3.1	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	m ³	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	m ²	62,91	111,47	7.012,57	62,91	7.012,57	62,91	7.012,57	-	-
4			SUPERESTRUTURA				55.525,63		49.706,67		52.245,76		3.279,87
4.1			PILARES				55.525,63		49.706,67		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	m ²	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	1386,00	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	m ³	18,62	766,49	14.272,04	14,52	11.129,43	16,10	12.340,49	2,52	1.931,55
5			SISTEMA DE COBERTURA				227.951,02		0,00		0,00		227.951,02
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 6/76 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 ICAMENTO. AF_07/2019	m ²	864,45	61,05	52.774,67	-	-	-	-	864,45	52.774,67
5.6	C1004	SEINFRA	CUMEIRA 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		0,00		0,00		10.372,96
6.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m ²	251,04	3,90	979,05	-	-	-	-	251,04	979,05
6.2	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÁOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	m ²	251,04	37,42	9.393,91	-	-	-	-	251,04	9.393,91
7			SISTEMA DE PISO				66.970,69		66.970,69		66.970,69		0,00
7.1			QUADRA				63.527,83		63.527,83		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	m ²	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/SERVICOS EM COBERTAS	m ²	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/m ²), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	m ²	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	m ²	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)	m ²	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	-	-
7.2			ARQUIBANCADA				3.442,86		3.442,86		3.442,86		0,00
7.2.1	C1631	SEINFRA	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVICOS EM COBERTAS	m ²	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/m ²), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	m ²	25,25	34,05	859,76	25,25	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	m ²	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	m ²	25,25	69,20	1.747,30	25,25	1.747,30	25,25	1.747,30	-	-

8		PINTURA				74.738,73		0,00		0,00		74.738,73	
8.1		ÁREA DE ALVENARIA				8.444,97		0,00		0,00		8.444,97	
8.1.1	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	m ²	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 DEMAO. AF_03/2024	m ²	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	m ²	251,04	10,63	2.668,55		-	-	-	251,04	2.668,55
8.2		ESTRUTURA METÁLICA				43.299,70		0,00		0,00		43.299,70	
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	m ²	818,52	52,90	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	m ²	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	m ²	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		0,00		0,00		19.100,98	
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
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 ALUMINIO "TB" 3/4" COM TAMPA	UN	14,00	33,37	467,18		-	-	-	14,00	467,18
10.2.7	101632	SINAPI	RELE 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 MM ² , 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 MM ² , 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 MM ² , 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 AERRAMENTO, 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 MM ² , 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 AERRAMENTO, 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
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 ACO 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 ACO 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	m ²	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	m ²	468,00	2,18	1.020,24			-	-	-	468,00	1.020,24
BM2 - CENTO E QUARENTA E SETE MIL OITOCENTOS E SETENTA E TRÊS REAIS E OITENTA E DOIS CENTAVOS							633.577,85		147.873,82		214.359,33			419.218,51