



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, NA ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ TENCIANO DA SILVA			BOLETIM DE MEDIÇÃO	2		
LOCAL: ZONA URBANA, CUPIRA - PE						
PRAZO DE EXECUÇÃO: 08 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\$ 822.037,24	
TÍTULO/CREA: ENGENHEIRO CIVIL - PE 20076910PE						
ART EXECUÇÃO: PE20251385692						
			VALOR DO BM: R\$ 212.929,15			
			PERCENTUAL MEDIDO: 25,90%			
			VALOR ACUMULADO: R\$ 258.350,50			
			PERCENTUAL ACUMULADO: 31,43%			
			SALDO DO CONTRATO: R\$ 563.686,73			
			PERCENTUAL RESTANTE: 68,57%			
		DATA DA MEDIÇÃO: 10/11/2025				
		PERÍODO DA MEDIÇÃO: 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				81.316,83		14.563,96		37.462,84		43.853,98
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	402,28	4.022,80		-	10,00	4.022,80	-	-
1.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	24,36	77,20	1.880,59		-	14,40	1.111,68	9,96	768,91
1.3	012212	SBC	BARRACA PARA DEPOSITO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	m²	10,00	829,29	8.292,90		-	10,00	8.292,90	-	-
1.4	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	123,70	52,04	6.437,34		-	123,70	6.437,34	-	-
1.5	PMC03	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - LOTE II	UN	1,00	60.683,20	60.683,20	0,24	14.563,96	0,29	17.598,12	0,71	43.085,07
2			MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES				25.437,72		19.127,55		22.152,31		3.285,41
2.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	117,28	71,47	8.382,00	44,00	3.144,68	79,44	5.677,58	37,84	2.704,42
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	103,11	2,44	251,58	64,71	157,89	102,02	248,92	1,09	2,66
2.3	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	92,76	16,97	1.574,13	35,06	594,97	58,68	995,80	34,08	578,33
2.4	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	m³	151,89	100,27	15.230,01	151,89	15.230,01	151,89	15.230,01	-	-
3			FUNDAÇÕES				56.084,98		27.532,07		45.218,74		10.866,24
3.1			SAPATAS				25.708,09		6.078,13		23.764,80		1.943,29
3.1.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	103,11	33,30	3.433,56	27,40	912,42	64,71	2.154,84	38,40	1.278,72
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	45,37	105,69	4.795,15	12,01	1.269,33	45,37	4.795,15	-	-
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	480,00	12,41	5.956,80	136,00	1.687,76	480,00	5.956,80	-	-
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	10,47	1.455,33		-	139,00	1.455,33	-	-
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	17,00	16,92	287,64	5,00	84,60	17,00	287,64	-	-

Secretaria de Infraestrutura
CNPJ: 10.191.799/0001-02

3.1.6	104923	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	15,01	651,54	9.779,61	3,26	2.124,02	13,99	9.115,04	1,02	664,57
3.2			VIGAS BALDRAME				22.942,75		14.019,80		14.019,80		8.922,95
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	75,72	56,95	4.312,25	75,72	4.312,26	75,72	4.312,26	-	-
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	372,00	10,52	3.913,44	372,00	3.913,44	372,00	3.913,44	-	-
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	102,00	13,97	1.424,94	102,00	1.424,94	102,00	1.424,94	-	-
3.2.4	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	17,28	769,22	13.292,12	5,68	4.369,16	5,68	4.369,16	11,60	8.922,95
3.3			BASE DA ARQUIBANCADA				7.434,14		7.434,14		7.434,14		0,00
3.3.1	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	m³	0,63	666,16	419,68	0,63	419,68	0,63	419,68	-	-
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	111,50	7.014,46	62,91	7.014,46	62,91	7.014,46	-	-
4			SUPERESTRUTURA				78.553,84		73.804,24		75.615,28		2.938,56
4.1			PILARES				64.558,01		59.808,41		61.619,45		2.938,56
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	274,86	70,07	19.259,44	240,12	16.825,20	254,00	17.797,78	20,86	1.461,66
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	722,00	10,52	7.595,44	722,00	7.595,44	722,00	7.595,44	-	-
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	8,77	12.155,22	1.386,00	12.155,22	1.386,00	12.155,22	-	-
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	662,00	13,97	9.248,14	662,00	9.248,14	662,00	9.248,14	-	-
4.1.5	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	21,19	769,22	16.299,77	18,18	13.984,41	19,27	14.822,87	1,92	1.476,90
4.2			VIGAS				13.995,83		13.995,83		13.995,83		0,00
4.2.1	92459	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	38,28	112,74	4.315,68	38,28	4.315,68	38,28	4.315,68	-	-
4.2.2	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	183,00	10,52	1.925,16	183,00	1.925,16	183,00	1.925,16	-	-
4.2.3	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	41,00	13,97	572,77	41,00	572,77	41,00	572,77	-	-
4.2.4	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	2,38	784,85	1.867,94	2,38	1.867,94	2,38	1.867,94	-	-
4.2.5	101951	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	m²	54,64	97,26	5.314,28	54,64	5.314,28	54,64	5.314,28	-	-
5			IMPERMEABILIZAÇÃO				1.154,79		1.154,79		1.154,79		0,00
5.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	27,30	42,30	1.154,79	27,30	1.154,79	27,30	1.154,79	-	-
6			SISTEMA DE COBERTURA				236.499,83		0,00		0,00		236.499,83
6.1			QUADRA				228.820,50		0,00		0,00		228.820,50
6.1.1	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	13074,78	11,33	148.137,25		-	-	-	13.074,78	148.137,25
6.1.2	070059	SBC	CHUMBADOR PARABOLT 3/8"	UN	408,00	32,96	13.447,68		-	-	-	408,00	13.447,68
6.1.3	040818	SBC	CHUMBADOR ""J"" 19mm 676 EXTESAO COM PORCA E ARRUELA	UN	80,00	35,99	2.879,20		-	-	-	80,00	2.879,20
6.1.4	12522	ORSE	Instalação de Esticador olhal - olhal 1" x 6" - linha Pesada - Norma DIN 1480e ajuste de tensionamento	un	48,00	104,24	5.003,52		-	-	-	48,00	5.003,52
6.1.5	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	m²	864,45	61,31	52.999,42		-	-	-	864,45	52.999,42
6.1.6	C1004	SEINFRA	CUMEIRA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METÁLICA	M	25,50	62,92	1.604,46		-	-	-	25,50	1.604,46

Secretaria de Infraestrutura
CNPJ: 10.191.799/0001-02

6.1.7	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	51,00	67,07	3.420,57		-	-	-	51,00	3.420,57
6.1.8	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	32,80	40,50	1.328,40		-	-	-	32,80	1.328,40
6.2			VESTIÁRIO				7.679,33		0,00		0,00		7.679,33
6.2.1	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	51,29	39,93	2.048,00		-	-	-	51,29	2.048,00
6.2.2	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	51,29	61,31	3.144,58		-	-	-	51,29	3.144,58
6.2.3	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	11,15	67,07	747,83		-	-	-	11,15	747,83
6.2.4	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	20,35	40,50	824,17		-	-	-	20,35	824,17
6.2.5	101972	SINAPI	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	32,60	28,06	914,75		-	-	-	32,60	914,75
7			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL				8.569,85		7.677,06		7.677,06		892,79
7.1	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	118,45	72,35	8.569,85	106,11	7.677,06	106,11	7.677,06	12,34	892,79
8			REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO				37.108,17		886,62		886,62		36.221,55
8.1	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	487,94	3,90	1.902,96	227,34	886,62	227,34	886,62	260,60	1.016,34
8.2	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	487,94	37,46	18.278,23		-	-	-	487,94	18.278,23
8.3	104611	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	116,77	87,68	10.238,39		-	-	-	116,77	10.238,39
8.4	120933	SBC	AZULEJO 10X10CM ESMALTADO BRILHANTE AZUL ESCURO TECNOGRES	m²	41,53	127,53	5.296,32		-	-	-	41,53	5.296,32
8.5	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	11,00	126,57	1.392,27		-	-	-	11,00	1.392,27
9			SISTEMA DE PISO				73.470,44		67.114,56		67.114,56		6.355,88
9.1			QUADRA				64.494,31		63.662,92		63.662,92		831,39
9.1.1	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	395,87	2,62	1.037,17	390,43	1.022,92	390,43	1.022,92	5,44	14,25
9.1.2	C1631	SEINFRA	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	m²	395,87	9,15	3.622,21	390,43	3.572,43	390,43	3.572,43	5,44	49,78
9.1.3	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	395,87	34,05	13.479,37	390,43	13.294,14	390,43	13.294,14	5,44	185,23
9.1.4	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	m²	395,87	69,53	27.524,84	390,43	27.146,60	390,43	27.146,60	5,44	378,24
9.1.5	2187	ORSE	Polimento de piso de alta resistência (existente)	m²	395,87	37,48	14.837,20	390,43	14.633,31	390,43	14.633,31	5,44	203,89
9.1.6	11912	ORSE	Corte em pavimento de asfalto/concreto, com máquina e disco diamantado - Rev 01	m	233,95	17,07	3.993,52	233,95	3.993,52	233,95	3.993,52	-	-
9.2			ARQUIBANCADA				3.451,64		3.451,64		3.451,64		0,00
9.2.1	C1631	SEINFRA	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	m²	25,25	9,15	231,03	25,25	231,03	25,25	231,03	-	-
9.2.2	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	-	-
9.2.3	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	91,84	605,22	6,59	605,22	6,59	605,22	-	-
9.2.4	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	m²	25,25	69,53	1.755,63	25,25	1.755,63	25,25	1.755,63	-	-
9.3			VESTIÁRIOS				5.524,49		0,00		0,00		5.524,49
9.3.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	41,97	30,96	1.299,39		-	-	-	41,97	1.299,39

Secretaria de Infraestrutura
CNPJ: 10.191.799/0001-02

9.3.2	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	41,97	34,44	1.445,44	-	-	-	41,97	1.445,44
9.3.3	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	41,97	58,86	2.470,35	-	-	-	41,97	2.470,35
9.3.4	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	2,70	114,56	309,31	-	-	-	2,70	309,31
10			ESQUADRIAS				13.652,33	1.068,30		1.068,30		12.584,03
10.1			ESQUADRIAS EM MADEIRA				4.090,95	1.068,30		1.068,30		3.022,65
10.1.1	12634	ORSE	Porta em madeira muiacatiara, lisa, maciça, (0,80 x 2,10m), p/pintura, inclusive ferragens, exclusive batente	un	3,00	1.007,55	3.022,65	-	-	-	3,00	3.022,65
10.1.2	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	356,10	1.068,30	3,00	1.068,30	3,00	1.068,30	-
10.2			ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO				6.303,48	0,00		0,00		6.303,48
10.2.1	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	9,60	531,64	5.103,74	-	-	-	9,60	5.103,74
10.2.2	C4513	SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	4,40	272,67	1.199,74	-	-	-	4,40	1.199,74
10.3			ACESSÓRIOS, FERRAGENS E VIDROS				3.257,90	0,00		0,00		3.257,90
10.3.1	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	295,69	591,38	-	-	-	2,00	591,38
10.3.2	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	159,36	478,08	-	-	-	3,00	478,08
10.3.3	100705	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	10,00	78,04	780,40	-	-	-	10,00	780,40
10.3.4	C4950	SEINFRA	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	m²	4,40	320,01	1.408,04	-	-	-	4,40	1.408,04
11			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS				32.636,21	0,00		0,00		32.636,21
11.1	C4835	SEINFRA	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDBURA	m²	2,40	460,13	1.104,31	-	-	-	2,40	1.104,31
11.2	95469	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	250,42	1.752,94	-	-	-	7,00	1.752,94
11.3	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	6,00	29,40	176,40	-	-	-	6,00	176,40
11.4	13466	ORSE	Assento elevado para vaso sanitário, com arco e tampa, com 13 cm de altura, cor branca, Astra, ref. TAE13/T ou similar	un	1,00	255,00	255,00	-	-	-	1,00	255,00
11.5	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	94,29	565,74	-	-	-	6,00	565,74
11.6	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	321,89	1.287,56	-	-	-	4,00	1.287,56
11.7	100863	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	553,22	1.106,44	-	-	-	2,00	1.106,44
11.8	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	933,78	1.867,56	-	-	-	2,00	1.867,56
11.9	7350	ORSE	Lavatório louça de canto (Deca-lyz, ref L-10117 ou similar) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira	un	1,00	603,75	603,75	-	-	-	1,00	603,75
11.10	10759	ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m²	3,54	489,60	1.733,18	-	-	-	3,54	1.733,18
11.11	4458	ORSE	Divisória em granito cinza andorinha para mictórios, polido, e=2cm, inclusivefixação - Rev 02	m²	26,01	628,46	16.346,24	-	-	-	26,01	16.346,24
11.12	86935	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	270,03	1.620,18	-	-	-	6,00	1.620,18
11.13	3692	ORSE	Torneira cromada para lavatório, DECA 1170C (Decamatic) ou similar	un	7,00	186,52	1.305,64	-	-	-	7,00	1.305,64
11.14	2082	ORSE	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	2,00	63,11	126,22	-	-	-	2,00	126,22
11.15	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	74,93	524,51	-	-	-	7,00	524,51
11.16	8211	ORSE	Ducha higiênica com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 da DECA ou similar	un	4,00	507,01	2.028,04	-	-	-	4,00	2.028,04
11.17	4286	ORSE	Dispenser para sabonete líquido	un	5,00	46,50	232,50	-	-	-	5,00	232,50
12			PINTURA				80.483,74	0,00		0,00		80.483,74
12.1			ÁREA DE ALVENARIA				13.890,57	0,00		0,00		13.890,57
12.1.1	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	m²	344,62	4,72	1.626,60	-	-	-	344,62	1.626,60

Secretaria de Infraestrutura
CNPJ: 10.191.799/0001-02

12.1.2	96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	m²	344,62	18,32	6.313,43	-	-	-	344,62	6.313,43
12.1.3	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	344,62	10,65	3.670,20	-	-	-	344,62	3.670,20
12.1.4	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	51,29	31,37	1.608,96	-	-	-	51,29	1.608,96
12.1.5	104640	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	51,29	13,09	671,38	-	-	-	51,29	671,38
12.2			PINTURA EM MADEIRA				182,04	0,00		0,00		182,04
12.2.1	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	10,08	18,06	182,04	-	-	-	10,08	182,04
12.3			ESTRUTURA METÁLICA				43.389,74	0,00		0,00		43.389,74
12.3.1	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	53,01	43.389,74	-	-	-	818,52	43.389,74
12.4			PINTURA DO PISO				23.021,39	0,00		0,00		23.021,39
12.4.1	102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA. APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	390,43	26,19	10.225,36	-	-	-	390,43	10.225,36
12.4.2	4653	ORSE	Paintura de proteção ou acabamento com 02 demão de fundo selante à base de resina epóxi - REVRAN TLS - RENNER ou similar	m²	390,43	26,06	10.174,60	-	-	-	390,43	10.174,60
12.4.3	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
13			DRENAGEM E INSTALAÇÕES PLUVIAIS				19.133,59	0,00		0,00		19.133,59
13.1	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	55,13	3.307,80	-	-	-	60,00	3.307,80
13.2	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	26,87	335,87	-	-	-	12,50	335,87
13.3	4883	ORSE	Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60m	un	5,00	580,76	2.903,80	-	-	-	5,00	2.903,80
13.4	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	151,64	12.586,12	-	-	-	83,00	12.586,12
14			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				3.152,09	0,00		0,00		3.152,09
14.1	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6,00	10,69	64,14	-	-	-	6,00	64,14
14.2	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	7,00	4,52	31,64	-	-	-	7,00	31,64
14.3	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6,00	8,72	52,32	-	-	-	6,00	52,32
14.4	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	9,00	13,22	118,98	-	-	-	9,00	118,98
14.5	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	7,00	14,67	102,69	-	-	-	7,00	102,69
14.6	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	30,00	23,27	698,10	-	-	-	30,00	698,10
14.7	89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	7,60	60,80	-	-	-	8,00	60,80
14.8	89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	5,36	10,72	-	-	-	2,00	10,72
14.9	89492	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	7,85	47,10	-	-	-	6,00	47,10
14.10	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	11,95	83,65	-	-	-	7,00	83,65
14.11	89505	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	34,17	170,85	-	-	-	5,00	170,85
14.12	89442	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	13,56	94,92	-	-	-	7,00	94,92
14.13	89622	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	12,61	12,61	-	-	-	1,00	12,61
14.14	89626	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	25,65	76,95	-	-	-	3,00	76,95
14.15	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	17,67	17,67	-	-	-	1,00	17,67

Secretaria de Infraestrutura
CNPJ: 10.191.799/0001-02

14.16	89630	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	50,12	150,36		-	-	-	3,00	150,36
14.17	89438	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	10,50	21,00		-	-	-	2,00	21,00
14.18	89628	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	39,98	79,96		-	-	-	2,00	79,96
14.19	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	89,73	89,73		-	-	-	1,00	89,73
14.20	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	79,59	238,77		-	-	-	3,00	238,77
14.21	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	139,05	417,15		-	-	-	3,00	417,15
14.22	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	85,33	511,98		-	-	-	6,00	511,98
15			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				16.220,29		0,00		0,00		16.220,29
15.1	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	21,00	21,61	453,81		-	-	-	21,00	453,81
15.2	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	13,00	26,50	344,50		-	-	-	13,00	344,50
15.3	89848	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	187,00	25,52	4.772,24		-	-	-	187,00	4.772,24
15.4	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	10,28	82,24		-	-	-	8,00	82,24
15.5	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00	10,11	90,99		-	-	-	9,00	90,99
15.6	89809	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	6,00	27,90	167,40		-	-	-	6,00	167,40
15.7	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	14,47	144,70		-	-	-	10,00	144,70
15.8	89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	5,00	48,84	244,20		-	-	-	5,00	244,20
15.9	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	42,16	84,32		-	-	-	2,00	84,32
15.10	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	17,88	125,16		-	-	-	7,00	125,16
15.11	C3738	SEINFRA	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	UN	3,00	67,11	201,33		-	-	-	3,00	201,33
15.12	4283	ORSE	Ralo hemisférico em Fº Fº, tipo abacaxi Ø 100mm	un	10,00	46,40	464,00		-	-	-	10,00	464,00
15.13	C0609	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	15,00	411,01	6.165,15		-	-	-	15,00	6.165,15
15.14	C0602	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	5,00	576,05	2.880,25		-	-	-	5,00	2.880,25
16			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO				695,96		0,00		0,00		695,96
16.1	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	2,00	271,65	543,30		-	-	-	2,00	543,30
16.2	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	2,00	20,79	41,58		-	-	-	2,00	41,58
16.3	10602	ORSE	Sinalização horizontal sobre piso cimentado, padrão p/deficientes,com tinta àbase de resina acrílica	m²	2,00	28,88	57,76		-	-	-	2,00	57,76
16.4	12137	ORSE	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, quadrada, "20 x 20" cm, em pvc "2" mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	4,00	13,33	53,32		-	-	-	4,00	53,32

Secretaria de Infraestrutura
CNPJ: 10.191.799/0001-02

17			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)				9.039,30		0,00		0,00		9.039,30
17.1	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	6,00	92,74	556,44		-	-	-	6,00	556,44
17.2	96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	105,00	77,46	8.133,30		-	-	-	105,00	8.133,30
17.3	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	6,00	36,70	220,20		-	-	-	6,00	220,20
17.4	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	6,00	21,56	129,36		-	-	-	6,00	129,36
18			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 220V				10.539,81		0,00		0,00		10.539,81
18.1			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO				328,68		0,00		0,00		328,68
18.1.1	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	192,16	192,16		-	-	-	1,00	192,16
18.1.2	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	13,11	104,88		-	-	-	8,00	104,88
18.1.3	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	15,82	31,64		-	-	-	2,00	31,64
18.2			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS				1.776,96		0,00		0,00		1.776,96
18.2.1	91854	SINAPI	TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	22,60	7,67	173,34		-	-	-	22,60	173,34
18.2.2	91856	SINAPI	TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	46,00	10,04	461,84		-	-	-	46,00	461,84
18.2.3	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	16,10	206,08		-	-	-	12,80	206,08
18.2.4	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	24,22	116,25		-	-	-	4,80	116,25
18.2.5	93011	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	17,00	41,81	710,77		-	-	-	17,00	710,77
18.2.6	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,00	9,88	108,68		-	-	-	11,00	108,68
18.3			CABOS E FIOS (CONDUTORES)				5.369,00		0,00		0,00		5.369,00
18.3.1	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100,00	2,54	254,00		-	-	-	100,00	254,00
18.3.2	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	600,00	3,70	2.220,00		-	-	-	600,00	2.220,00
18.3.3	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	5,78	1.156,00		-	-	-	200,00	1.156,00
18.3.4	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100,00	8,09	809,00		-	-	-	100,00	809,00
18.3.5	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	9,30	930,00		-	-	-	100,00	930,00
18.4			ILUMINAÇÃO E TOMADAS				3.065,17		0,00		0,00		3.065,17
18.4.1	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	27,29	136,45		-	-	-	5,00	136,45
18.4.2	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	29,08	174,48		-	-	-	6,00	174,48
18.4.3	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	23,22	162,54		-	-	-	7,00	162,54
18.4.4	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
18.4.5	060126	SBC	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	UN	9,00	57,12	514,08		-	-	-	9,00	514,08
18.4.6	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
19			DIVERSOS				36.778,59		0,00		0,00		36.778,59

Secretaria de Infraestrutura
CNPJ: 10.191.799/0001-02

19.1	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	2.362,90	2.362,90		-	-	-	1,00	2.362,90
19.2	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	3.892,21	3.892,21		-	-	-	1,00	3.892,21
19.3	7724	ORSE	Estrutura Metálica Móvel, p/ Tabela e Cesta de Basquete, Padrão Oficial em Tubo Galvanizado 2"	par	1,00	7.430,81	7.430,81		-	-	-	1,00	7.430,81
19.4	C3436	SEINFRA	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	m²	297,60	68,67	20.436,19		-	-	-	297,60	20.436,19
19.5	13175	ORSE	Cabo de aço galvanizado 1/8" - Rev 01_03/2022	m	74,40	11,90	885,36		-	-	-	74,40	885,36
19.6	3167	ORSE	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	un	1,00	1.771,12	1.771,12		-	-	-	1,00	1.771,12
20			SERVIÇOS FINAIS				1.508,88		0,00		0,00		1.508,88
20.1	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	692,15	2,18	1.508,88		-	-	-	692,15	1.508,88
BM2 - DUZENTOS E DOZE MIL NOVECENTOS E VINTE E NOVE REAIS E QUINZE CENTAVOS							822.037,24		212.929,15		258.350,50		563.686,73