



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA SEM VESTIÁRIO, CAMPO SOCIETY E URBANIZAÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL HILDA VIEIRA CALADO

LOCAL: ZONA URBANA, CUPIRA - PE

PRAZO DE EXECUÇÃO: 10 MESES

PRAZO DE VIGÊNCIA: 12 MESES

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CUPIRA/PE

CNPJ: 10.191.799/0001-02

FISCALIZAÇÃO: EDLA TÂMARA DOS SANTOS E SILVA

TÍTULO/CREA: ENGENHEIRA CIVIL - CREA: 1817918907 PE

ART FISCALIZAÇÃO: PE 20251378551

CONTRATADA: VG CONSTRUÇÃO, CONSULTORIA E PROJETOS LTDA

CNPJ: 28.594.086/0001-47

EXECUÇÃO: CLOVIS DA LUZ FREIRE JUNIOR

TÍTULO/CREA: ENGENHEIRO CIVIL - CREA: PE 053144

ART EXECUÇÃO: PE 20251379013

CONTRATO N°: 083/2025

PROCESSO LICITATÓRIO N°:  
056/2025

PREGÃO ELETRÔNICO N° 001/2025

ORDEM DE SERVIÇO: 31/07/2025

BDI: 24,04%

VALOR CONTRATADO:

R\$ 1.350.272,84

BOLETIM DE MEDIÇÃO

4

VALOR DO BM: R\$ 122.890,64

PERCENTUAL MEDIDO: 9,10%

VALOR ACUMULADO: R\$ 508.515,01

PERCENTUAL ACUMULADO: 37,66%

SALDO DO CONTRATO: R\$ 841.757,83

PERCENTUAL RESTANTE: 62,34%

DATA DA MEDIÇÃO: 04/12/2025

PERÍODO DA MEDIÇÃO: 05/11/2025 a 04/12/2025

ITEM	CÓDIGO	REF.		UD.	Planilha Contratada			4ª medição		Acumulado até 4ª medição		Saldo	
					Quant.	P Unit	V. Total	Quant.	V. Total	Quant.	V. Total	Quant.	V. Total
1			SERVICOS PRELIMINARES				102.720,88		5.816,90		59.042,38		43.678,50
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	565,05	5.650,50		-	10,00	5.650,50	-	-
1.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	50,19	112,64	5.653,40		-	42,00	4.730,88	8,19	922,52
1.3	1600441	SICRO3	Remoção de paralelepípedos	m²	442,00	4,61	2.037,62		-	-	-	442,00	2.037,62
1.4	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	17,25	68,23	1.176,96		-	17,25	1.176,96	-	-
1.5	012212	SBC	BARRACAO PARA DEPOSITO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	m²	10,00	1059,32	10.593,20		-	10,00	10.593,20	-	-
1.6	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENTIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	166,20	78,08	12.976,89		-	166,20	12.976,89	-	-
1.7	PMC02	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - LOTE I	UN	1,00	64632,31	64.632,31	0,09	5.816,90	0,37	23.913,95	0,63	40.718,36
2			MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES				49.280,23		15.178,85		48.420,05		860,18
2.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVACÃO PARA COLOCACÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	121,71	111,88	13.616,91		-	115,32	12.902,00	6,39	714,91
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	123,00	3,67	451,41		-	119,72	439,37	3,28	12,04
2.3	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	94,99	26,28	2.496,33		-	89,92	2.363,10	5,07	133,23
2.4	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	m³	233,10	140,35	32.715,58	108,15	15.178,85	233,10	32.715,58	-	-
3			FUNDÇÕES				105.043,17		0,00		94.734,24		10.308,93
3.1			SAPATAS				49.094,54		0,00		46.485,12		2.609,42

3.1.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m <sup>2</sup>	123,00	47,06	5.788,38		-	119,72	5.634,03	3,28	154,35
3.1.2	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m <sup>2</sup>	79,16	158,75	12.566,65		-	70,32	11.163,30	8,84	1.403,35
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	839,00	16,01	13.432,39		-	839,00	13.432,39	-	-
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	13,56	1.884,84		-	139,00	1.884,84	-	-
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	40,00	20,45	818,00		-	40,00	818,00	-	-
3.1.6	104923	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m <sup>3</sup>	15,83	922,57	14.604,28		-	14,69	13.552,56	1,14	1.051,72
<b>3.2</b>		<b>VIGAS BALDRAME</b>					<b>27.806,08</b>		<b>0,00</b>		<b>26.532,43</b>		<b>1.273,65</b>
3.2.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m <sup>2</sup>	100,52	85,46	8.590,43		-	100,38	8.578,47	0,14	11,96
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	576,00	14,09	8.115,84		-	505,00	7.115,45	71,00	1.000,39
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	155,00	17,42	2.700,10		-	140,00	2.438,80	15,00	261,30
3.2.4	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m <sup>3</sup>	7,54	1114,02	8.399,71		-	7,54	8.399,71	-	-
<b>3.3</b>		<b>BASE DA ARQUIBANCADA</b>					<b>28.142,55</b>		<b>0,00</b>		<b>21.716,69</b>		<b>6.425,86</b>
3.3.1	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	m <sup>3</sup>	1,51	941,43	1.421,55		-	1,06	997,91	0,45	423,64
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 <sup>2</sup>	162,27	164,67	26.721,00		-	125,82	20.718,78	36,45	6.002,22
<b>4</b>		<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>87.282,03</b>		<b>0,00</b>		<b>86.838,23</b>		<b>443,80</b>
<b>4.1</b>		<b>PILARES</b>					<b>80.175,22</b>		<b>0,00</b>		<b>80.175,22</b>		<b>0,00</b>
4.1.1	92423	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m <sup>2</sup>	243,38	91,81	22.344,71		-	243,38	22.344,71	-	-
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	622,00	14,09	8.763,98		-	622,00	8.763,98	-	-
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	11,82	16.382,52		-	1.386,00	16.382,52	-	-
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	626,00	17,42	10.904,92		-	626,00	10.904,92	-	-
4.1.5	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m <sup>3</sup>	19,55	1114,02	21.779,09		-	19,55	21.779,09	-	-
<b>4.2</b>		<b>VIGAS</b>					<b>7.106,81</b>		<b>0,00</b>		<b>6.663,01</b>		<b>443,80</b>
4.2.1	92455	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m <sup>2</sup>	13,95	193,80	2.703,51		-	11,66	2.259,71	2,29	443,80
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	71,00	14,09	1.000,39		-	71,00	1.000,39	-	-
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	16,00	17,42	278,72		-	16,00	278,72	-	-
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	m <sup>3</sup>	0,84	1135,44	953,76		-	0,84	953,76	-	-
4.2.5	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	m <sup>2</sup>	9,30	233,38	2.170,43		-	9,30	2.170,43	-	-
<b>5</b>		<b>SISTEMA DE COBERTURA</b>					<b>308.180,91</b>		<b>0,00</b>		<b>0,00</b>		<b>308.180,91</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	13074,78	15,41	201.482,35			-	-	-	13.074,78	201.482,35	
5.2	070059	SBC	CHUMBADOR PARABOLT 3/8"	UN	408,00	35,17	14.349,36			-	-	-	408,00	14.349,36	
5.3	040818	SBC	CHUMBADOR "J"" 19mm 676 EXTESAO COM PORCA E ARRUELA	UN	80,00	37,88	3.030,40			-	-	-	80,00	3.030,40	
5.4	12522	ORSE	Instalação de Esticador olhal - olhal 1" x 6" - linha Pesada - Norma DIN 1480e ajuste de tensionamento	un	48,00	147,53	7.081,44			-	-	-	48,00	7.081,44	
5.5	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	m²	864,45	85,05	73.521,47			-	-	-	864,45	73.521,47	
5.6	C1004	SEINFRA	CUMEIRA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METÁLICA	M	25,50	86,81	2.213,65			-	-	-	25,50	2.213,65	
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	91,64	4.673,64			-	-	-	51,00	4.673,64	
5.8	94231	SINAPI	RUFU EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL_AF_07/2019	M	32,80	55,75	1.828,60			-	-	-	32,80	1.828,60	
<b>6</b>			<b>SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL</b>				<b>169.804,74</b>			<b>54.840,16</b>			<b>134.026,15</b>		<b>35.778,59</b>
6.1	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	67,38	164,67	11.095,46			-	65,34	10.759,54	2,04	335,92	
6.2	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	m²	565,29	5,75	3.250,41	185,13	1.064,49	457,47	2.630,45	107,82	619,96		
6.3	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2,8; PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM, AF_09/2022	m²	565,29	55,52	31.384,90	185,13	10.278,41	457,47	25.398,74	107,82	5.986,16		
6.4	102363	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	m²	403,30	213,82	86.233,60	161,32	34.493,44	403,30	86.233,60	-	-		
6.5	1900	ORSE	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadra de esporte	m²	322,00	24,43	7.866,46	322,00	7.866,46	322,00	7.866,46	-	-		
6.6	13175	ORSE	Cabo de aço galvanizado 1/8" - Rev 01_03/2022	m	142,40	13,54	1.928,09	84,00	1.137,36	84,00	1.137,36	58,40	790,73		
6.7	C3436	SEINFRA	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	m²	297,60	94,24	28.045,82		-	-	-	297,60	28.045,82		
<b>7</b>			<b>SISTEMA DE PISO</b>				<b>292.338,11</b>			<b>39.947,32</b>			<b>60445,94</b>		<b>231.892,17</b>
<b>7.1</b>			<b>QUADRA COBERTA</b>				<b>77.196,61</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>		<b>77.196,61</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	3,96	1.546,10			-	-	-	390,43	1.546,10	
7.1.2	C1631	SEINFRA	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVÍCIOS EM COBERTAS	m²	390,43	12,63	4.931,13			-	-	-	390,43	4.931,13	
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	35,94	14.032,05			-	-	-	390,43	14.032,05	
7.1.4	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	m²	390,43	97,53	38.078,63			-	-	-	390,43	38.078,63	
7.1.5	2187	ORSE	Polidimento de piso de alta resistência (existente)	m²	390,43	37,11	14.488,85			-	-	-	390,43	14.488,85	
7.1.6	11912	ORSE	Corte em pavimento de asfalto/concreto, com máquina e disco diamantado - Rev 01	m	233,95	17,61	4.119,85			-	-	-	233,95	4.119,85	
<b>7.2</b>			<b>QUADRA SOCIETY</b>				<b>63.970,13</b>			<b>39.947,32</b>			<b>51.176,10</b>		<b>12.794,03</b>
7.2.1	4011276	SICRO3	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial - 100% Proctor modificado	m³	48,30	257,60	12.442,08			-	38,64	9.953,66	9,66	2.488,42	
7.2.2	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	402,50	3,96	1.593,90			-	322,00	1.275,12	80,50	318,78	
7.2.3	S06192	Próprio	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 52MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS (DIMENSÃO: 14,00 X 23,00M).	m²	402,50	124,06	49.934,15	322,00	39.947,32	322,00	39.947,32	80,50	9.986,83		
<b>7.3</b>			<b>ARQUIBANCADA</b>				<b>8.874,03</b>			<b>0,00</b>			<b>8.874,03</b>		<b>0,00</b>
7.3.1	C1631	SEINFRA	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVÍCIOS EM COBERTAS	m²	53,19	12,63	671,78			-	53,19	671,78	-	-	
7.3.2	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	53,19	35,94	1.911,64			-	53,19	1.911,64	-	-	
7.3.3	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	7,07	156,01	1.102,99			-	7,07	1.102,99	-	-	
7.3.4	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	m²	53,19	97,53	5.187,62			-	53,19	5.187,62	-	-	
<b>7.4</b>			<b>BANCOS (ÁREA DE URBANIZAÇÃO)</b>				<b>677,58</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>		<b>677,58</b>

7.4.1	023419	SBC	LAJE MACICA CONCRETO 1:2,5:4 ESP.8cm-COM ACO/FORMAS	m <sup>2</sup>	2,61	259,61	677,58	-	-	-	2,61	677,58	
<b>7.5</b>		<b>SINAPI</b>	<b>BANCOS DE RESERVA</b>				<b>475,03</b>		<b>0,00</b>		<b>395,81</b>		<b>79,22</b>
7.5.1	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 <sup>2</sup>	9,30	3,96	36,82	-	-	-	9,30	36,82	
7.5.2	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APPLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m <sup>2</sup>	9,30	47,12	438,21	-	8,40	395,81	0,90	42,40	
<b>7.6</b>		<b>SINAPI</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>				<b>141.144,73</b>		<b>0,00</b>		<b>0,00</b>		<b>141.144,73</b>
7.6.1	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 <sup>2</sup>	1533,30	3,96	6.071,86	-	-	-	1.533,30	6.071,86	
7.6.2	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m <sup>2</sup>	1533,30	80,29	123.108,65	-	-	-	1.533,30	123.108,65	
7.6.3	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m <sup>2</sup>	102,60	96,44	9.894,74	-	-	-	102,60	9.894,74	
7.6.4	94277	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	42,20	49,04	2.069,48	-	-	-	42,20	2.069,48	
<b>8</b>		<b>SINAPI</b>	<b>PINTURA</b>				<b>104.805,95</b>		<b>3.875,61</b>		<b>3875,61</b>		<b>100.930,34</b>
<b>8.1</b>		<b>SINAPI</b>	<b>ÁREA DE ALVENARIA</b>				<b>24.213,40</b>		<b>0,00</b>		<b>0,00</b>		<b>24.213,40</b>
8.1.1	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	m <sup>2</sup>	598,53	5,95	3.561,25	-	-	-	598,53	3.561,25	
8.1.2	96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	m <sup>2</sup>	598,53	20,60	12.329,71	-	-	-	598,53	12.329,71	
8.1.3	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m <sup>2</sup>	598,53	13,06	7.816,80	-	-	-	598,53	7.816,80	
8.1.4	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m <sup>2</sup>	9,30	35,67	331,73	-	-	-	9,30	331,73	
8.1.5	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m <sup>2</sup>	9,30	18,70	173,91	-	-	-	9,30	173,91	
<b>8.2</b>		<b>SINAPI</b>	<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>				<b>54.059,07</b>		<b>3.875,61</b>		<b>3.875,61</b>		<b>50.183,46</b>
8.2.1	98397	SINAPI	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_03/2024	m <sup>2</sup>	51,82	13,48	698,53	51,82	698,53	51,82	698,53	-	-
8.2.2	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 <sup>2</sup>	870,34	61,31	53.360,54	51,82	3.177,08	51,82	3.177,08	818,52	50.183,46
<b>8.3</b>		<b>SINAPI</b>	<b>PISO</b>				<b>26.533,48</b>		<b>0,00</b>		<b>0,00</b>		<b>26.533,48</b>
8.3.1	102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m <sup>2</sup>	390,43	32,68	12.759,25	-	-	-	390,43	12.759,25	
8.3.2	4653	ORSE	Pintura de proteção ou acabamento com 02 demão de fundo selante à base de resina epoxi - REVTRAN TLS - RENNER ou similar	m <sup>2</sup>	390,43	27,58	10.768,05	-	-	-	390,43	10.768,05	
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	11,72	3.006,18	-	-	-	256,50	3.006,18	
<b>9</b>		<b>SINAPI</b>	<b>DRENAGEM E INSTALAÇÕES PLUVIAIS</b>				<b>54.170,17</b>		<b>3.231,80</b>		<b>21.132,41</b>		<b>33.037,76</b>
9.1	102697	SINAPI	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	M	190,60	134,49	25.633,79	-	133,10	17.900,61	57,50	7.733,18	
9.2	4883	ORSE	Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60m	un	5,00	871,15	4.355,75	-	-	-	5,00	4.355,75	
9.3	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	74,41	4.464,60	-	-	-	60,00	4.464,60	
9.4	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICais DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	95,65	36,04	3.447,22	-	-	-	95,65	3.447,22	
9.5	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APPLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERs, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m <sup>2</sup>	46,20	22,58	1.043,19	-	-	-	46,20	1.043,19	
9.6	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	57,20	208,25	11.911,90	-	-	-	57,20	11.911,90	
9.7	102990	SINAPI	CANALETa MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	58,65	56,50	3.313,72	57,20	3.231,80	57,20	3.231,80	1,45	81,92

<b>10</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 220V</b>			<b>31.094,59</b>		<b>0,00</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>31.094,59</b>	
<b>10.1</b>		<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>			<b>445,36</b>		<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>445,36</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	2,00	127,84	255,68	-	-	-	2,00	255,68
10.1.2	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	18,51	148,08	-	-	-	8,00	148,08
10.1.3	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	20,80	41,60	-	-	-	2,00	41,60
<b>10.2</b>		<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>			<b>7.063,41</b>		<b>0,00</b>		<b>0,00</b>		<b>7.063,41</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	11,47	259,22	-	-	-	22,60	259,22
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	316,00	14,87	4.698,92	-	-	-	316,00	4.698,92
10.2.3	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	12,80	23,14	296,19	-	-	-	12,80	296,19
10.2.4	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	4,80	34,58	165,98	-	-	-	4,80	165,98
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	14,77	29,54	-	-	-	2,00	29,54
10.2.6	061201	SBC	CONDULETE ALUMÍNIO "TB" 3/4" COM TAMPA	UN	20,00	40,04	800,80	-	-	-	20,00	800,80
10.2.7	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	10,00	44,34	443,40	-	-	-	10,00	443,40
10.2.8	91917	SINAPI	CURVA 90 GRaus PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	27,09	108,36	-	-	-	4,00	108,36
10.2.9	11975	ORSE	Abraçadeira de alumínio 1" 25mm (DAISA BC-100) ou similar	un	30,00	8,70	261,00	-	-	-	30,00	261,00
<b>10.3</b>		<b>CABOS E FIOS (CONDUTORES)</b>			<b>8.699,00</b>		<b>0,00</b>		<b>0,00</b>		<b>8.699,00</b>	
10.3.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	500,00	5,33	2.665,00	-	-	-	500,00	2.665,00
10.3.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	200,00	8,29	1.658,00	-	-	-	200,00	1.658,00
10.3.3	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	100,00	13,38	1.338,00	-	-	-	100,00	1.338,00
10.3.4	063415	SBC	CABO PP 2 CONDUTORES 450/750V 2,50mm <sup>2</sup>	M	350,00	8,68	3.038,00	-	-	-	350,00	3.038,00
<b>10.4</b>		<b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>			<b>14.886,82</b>		<b>0,00</b>		<b>0,00</b>		<b>14.886,82</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	43,42	86,84	-	-	-	2,00	86,84
10.4.2	12808	ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	24,00	164,39	3.945,36	-	-	-	24,00	3.945,36
10.4.3	13148	ORSE	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	4,00	104,15	416,60	-	-	-	4,00	416,60
10.4.4	100619	SINAPI	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = 2,5 M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	6,00	701,61	4.209,66	-	-	-	6,00	4.209,66
10.4.5	101655	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025 PS	UN	12,00	519,03	6.228,36	-	-	-	12,00	6.228,36
<b>11</b>		<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>			<b>12.965,70</b>		<b>0,00</b>		<b>0,00</b>		<b>12.965,70</b>	
11.1	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	6,00	131,01	786,06	-	-	-	6,00	786,06
11.2	96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM <sup>2</sup> , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	105,00	111,20	11.676,00	-	-	-	105,00	11.676,00
11.3	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	6,00	52,03	312,18	-	-	-	6,00	312,18
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	31,91	191,46	-	-	-	6,00	191,46
<b>12</b>		<b>DIVERSOS</b>			<b>27.046,40</b>		<b>0,00</b>		<b>0,00</b>		<b>27.046,40</b>	

Secretaria de Infraestrutura  
CNPJ: 10.191.799/0001-02

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	3302,70	3.302,70			-	-	-	1,00	3.302,70
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	2,00	5440,24	10.880,48			-	-	-	2,00	10.880,48
12.3	7724	ORSE	Estrutura Metálica Móvel, p/ Tabela e Cesta de Basquete, Padrão Oficial em Tubo Galvanizado 2"	par	1,00	10397,78	10.397,78			-	-	-	1,00	10.397,78
12.4	3167	ORSE	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	un	1,00	2465,44	2.465,44			-	-	-	1,00	2.465,44
<b>13</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>				<b>5.539,96</b>			<b>0,00</b>		<b>0,00</b>		<b>5.539,96</b>
13.1	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	1978,56	2,80	5.539,96			-	-	-	1.978,56	5.539,96
<b>BM4 - CENTO E VINTE E DOIS MIL OITOCENTOS E NOVENTA REAIS E SESSENTA E QUATRO CENTAVOS</b>							<b>1.350.272,84</b>			<b>122.890,64</b>		<b>508.515,01</b>		<b>841.757,83</b>