

										BOLETIM DE MEDIÇÃO		2		
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE SOCIETY E URBANIZAÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL T. I. EDSON FERREIRA CALADO										VALOR DO BM:	R\$ 84.422,28			
LOCAL: ZONA URBANA, CUPIRA - PE										PERCENTUAL MEDIDO:	16,51%			
PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 MESES	PRAZO DE VIGÊNCIA: 12 MESES									VALOR ACUMULADO:	R\$ 0,00			
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CUPIRA/PE	CONTRATO Nº: 082/2025									PERCENTUAL ACUMULADO:	0,00%			
CNPJ: 10.191.799/0001-02	PROCESSO LICITATÓRIO Nº: 056/2025									SALDO DO CONTRATO:	R\$ 389.015,49			
FISCALIZAÇÃO: EDLA TÂMARA DOS SANTOS E SILVA	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 001/2025									PERCENTUAL RESTANTE:	76,06%			
TÍTULO/CREA: ENGENHEIRA CIVIL - CREA: 1817918907 PE	ORDEM DE SERVIÇO: 31/07/2025									DATA DA MEDIÇÃO:	02/10/2025			
ART FISCALIZAÇÃO: PE 20251378576										PERÍODO DA MEDIÇÃO:	03/09/2025 a 02/10/2025			
CONTRATADA: HE CONSTRUTORA E ESTRUTURAS LTDA	BDI: 24,04%													
CNPJ: 27.603.095/0001-94	VALOR CONTRATADO:													
EXECUÇÃO: JOSÉ NELSON JORDÃO M. DOS SANTOS	R\$ 511.452,63													
TÍTULO/CREA: ENGENHEIRO CIVIL - 1818924374 PE														
ART EXECUÇÃO: PE 20251377577														
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			<b>SERVICOS PRELIMINARES</b>				<b>59.990,76</b>		<b>4.025,04</b>		<b>39.445,17</b>		<b>20.545,59</b>	
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m <sup>2</sup>	10,00	565,08	5.650,80		-	10,00	5.650,80	-	-	
1.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m <sup>2</sup>	111,51	112,66	12.562,17		-	101,08	11.387,67	10,43	1.175,04	
1.3	012212	SBC	BARRACAO PARA DEPOSITO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	m <sup>2</sup>	10,00	1059,37	10.593,70		-	10,00	10.593,70	-	-	
1.4	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENTIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	77,20	78,07	6.027,00		-	77,20	6.027,00	-	-	
1.5	PMC05	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - LOTE IV	UN	1,00	25156,55	25.156,55	0,16	4.025,04	0,23	5.786,00	0,77	19.370,55	
2			<b>MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES</b>				<b>18.568,99</b>		<b>15.704,11</b>		<b>18.298,83</b>		<b>270,15</b>	
2.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m <sup>3</sup>	37,13	111,92	4.155,58	14,69	1.644,10	37,13	4.155,58	-	-	
2.2	101617	SINAPI	PREPARE 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 <sup>2</sup>	52,32	3,67	192,01	29,64	108,77	52,32	192,01	-	-	
2.3	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m <sup>3</sup>	28,97	26,28	761,33	18,69	491,17	18,69	491,17	10,28	270,15	
2.4	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	m <sup>3</sup>	95,89	140,37	13.460,07	95,89	13.460,07	95,89	13.460,07	-	-	
3			<b>FUNDAÇÃO</b>				<b>72.260,32</b>		<b>60.715,49</b>		<b>60.715,49</b>		<b>11.544,83</b>	
3.1			<b>SAPATAS E ARRANQUE DE PILAR</b>				<b>21.472,21</b>		<b>20.072,17</b>		<b>20.072,17</b>		<b>1.400,04</b>	
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>	52,32	47,07	2.462,70	52,32	2.462,70	52,32	2.462,70	-	-	
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 <sup>2</sup>	42,56	158,72	6.755,12	35,60	5.650,43	35,60	5.650,43	6,96	1.104,69	
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	495,00	16,01	7.924,95	495,00	7.924,95	495,00	7.924,95	-	-	
3.1.4	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	28,00	20,46	572,88	28,00	572,88	28,00	572,88	-	-	
3.1.5	104923	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m <sup>3</sup>	4,07	922,99	3.756,56	3,75	3.461,21	3,75	3.461,21	0,32	295,35	
3.2			<b>VIGA BALDRAME</b>				<b>17.333,88</b>		<b>16.074,73</b>		<b>16.074,73</b>		<b>1.259,15</b>	
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 <sup>2</sup>	52,10	85,43	4.450,90	52,10	4.450,90	52,10	4.450,90	-	-	
3.2.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENTIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	348,00	14,05	4.889,40	277,00	3.891,85	277,00	3.891,85	71,00	997,55	

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	92,00	17,44	1.604,48	77,00	1.342,88	77,00	1.342,88	15,00	261,60
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>	3,91	1114,13	4.356,24	3,91	4.356,24	3,91	4.356,24	-	-
3.2.5	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m <sup>2</sup>	38,09	53,37	2.032,86	38,09	2.032,86	38,09	2.032,86	-	-
<b>3.3</b>			<b>BASE DA ARQUIBANCADA E BANCOS</b>				<b>33.454,23</b>		<b>24.568,59</b>		<b>24.568,59</b>		<b>8.885,64</b>
3.3.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m <sup>2</sup>	2,04	47,07	96,02	2,04	96,02	2,04	96,02	-	-
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>	202,65	164,61	33.358,21	148,67	24.472,57	148,67	24.472,57	53,98	8.885,64
<b>4</b>			<b>SUPERESTRUTURA</b>				<b>12.252,64</b>		<b>2.264,91</b>		<b>2.264,91</b>		<b>9.987,73</b>
<b>4.1</b>			<b>PILARES</b>				<b>5.148,19</b>		<b>2.264,91</b>		<b>2.264,91</b>		<b>2.883,28</b>
4.1.1	92423	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m <sup>2</sup>	20,00	91,80	1.836,00		-	-	-	20,00	1.836,00
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	119,00	14,05	1.671,95	119,00	1.671,95	119,00	1.671,95	-	-
4.1.3	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	34,00	17,44	592,96	34,00	592,96	34,00	592,96	-	-
4.1.4	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m <sup>3</sup>	0,94	1114,13	1.047,28		-	-	-	0,94	1.047,28
<b>4.2</b>			<b>VIGAS</b>				<b>7.104,45</b>		<b>0,00</b>		<b>0,00</b>		<b>7.104,45</b>
4.2.1	92455	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA 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	193,77	2.703,09			-	-	13,95	2.703,09
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	14,05	997,55			-	-	71,00	997,55
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	17,44	279,04			-	-	16,00	279,04
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	1135,58	953,88			-	-	0,84	953,88
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	233,43	2.170,89			-	-	9,30	2.170,89
<b>5</b>			<b>SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL</b>				<b>106.073,35</b>		<b>0,00</b>		<b>0,00</b>		<b>106.073,35</b>
5.1	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	m <sup>2</sup>	67,38	164,61	11.091,42			-	-	67,38	11.091,42
5.2	102363	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	m <sup>2</sup>	403,30	213,84	86.241,67			-	-	403,30	86.241,67
5.3	1900	ORSE	Fornecimento e instalação da rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadra de esporte	m <sup>2</sup>	322,00	24,43	7.866,46			-	-	322,00	7.866,46
5.4	13175	ORSE	Cabo de aço galvanizado 1/8" - Rev 01_03/2022	m	68,00	12,85	873,80			-	-	68,00	873,80
<b>6</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>				<b>22.927,47</b>		<b>1.712,73</b>		<b>1.712,73</b>		<b>21.214,74</b>
6.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m <sup>2</sup>	373,96	5,76	2.154,00	297,35	1.712,73	297,35	1.712,73	76,61	441,27
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 VÁOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	m <sup>2</sup>	373,96	55,55	20.773,47			-	-	373,96	20.773,47
<b>7</b>			<b>SISTEMA DE PISO</b>				<b>136.947,37</b>		<b>0,00</b>		<b>0,00</b>		<b>136.947,37</b>
<b>7.1</b>			<b>QUADRA SOCIETY</b>				<b>62.654,28</b>		<b>0,00</b>		<b>0,00</b>		<b>62.654,28</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	m <sup>2</sup>	394,85	3,96	1.563,60			-	-	394,85	1.563,60
7.1.2	4011276	SICRO3	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial	m <sup>3</sup>	47,38	255,50	12.105,59			-	-	47,38	12.105,59

7.1.3	S06192	Próprio	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 52MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTÉTICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS (DIMENSÃO: 14,00 X 23,00M)	m <sup>2</sup>	394,85	124,06	48.985,09				-	-	394,85	48.985,09
			<b>7.2 ARQUIBANCADA</b>				<b>10.081,44</b>		<b>0,00</b>			<b>0,00</b>		<b>10.081,44</b>
7.2.1	C1631	SEINFRA	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVICOS EM COBERTAS	m <sup>2</sup>	55,04	12,62	694,60				-	-	55,04	694,60
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 <sup>2</sup> ), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	m <sup>2</sup>	55,04	33,56	1.847,14				-	-	55,04	1.847,14
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 <sup>2</sup>	13,92	156,01	2.171,65				-	-	13,92	2.171,65
7.2.4	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	m <sup>2</sup>	55,04	97,53	5.368,05				-	-	55,04	5.368,05
			<b>7.3 BANCOS (ÁREA URBANIZAÇÃO)</b>				<b>225,80</b>		<b>0,00</b>			<b>0,00</b>		<b>225,80</b>
7.3.1	023419	SBC	LAJE MACICA CONCRETO 1:2,5:4 ESP.8cm-COM ACO/FORMAS	m <sup>2</sup>	0,87	259,55	225,80				-	-	0,87	225,80
			<b>7.4 BANCOS DE RESERVA</b>				<b>475,22</b>		<b>0,00</b>			<b>0,00</b>		<b>475,22</b>
7.4.1	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
7.4.2	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	m <sup>2</sup>	9,30	47,14	438,40				-	-	9,30	438,40
			<b>7.5 PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>				<b>63.510,63</b>		<b>0,00</b>			<b>0,00</b>		<b>63.510,63</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>	730,00	3,96	2.890,80				-	-	730,00	2.890,80
7.5.2	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>	730,00	80,30	58.619,00				-	-	730,00	58.619,00
7.5.3	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	40,80	49,04	2.000,83				-	-	40,80	2.000,83
			<b>8 PINTURA E ACABAMENTOS</b>				<b>17.987,61</b>		<b>0,00</b>			<b>0,00</b>		<b>17.987,61</b>
			<b>8.1 ÁREAS DE ALVENARIA</b>				<b>14.110,96</b>		<b>0,00</b>			<b>0,00</b>		<b>14.110,96</b>
8.1.1	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	m <sup>2</sup>	343,48	5,94	2.040,27				-	-	343,48	2.040,27
8.1.2	96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	m <sup>2</sup>	343,48	20,60	7.075,68				-	-	343,48	7.075,68
8.1.3	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m <sup>2</sup>	343,48	13,07	4.489,28				-	-	343,48	4.489,28
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	35,68	331,82				-	-	9,30	331,82
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 ESTRUTURA METÁLICA</b>				<b>3.876,65</b>		<b>0,00</b>			<b>0,00</b>		<b>3.876,65</b>
8.2.1	98397	SINAPI	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_03/2024	m <sup>2</sup>	51,82	13,49	699,05				-	-	51,82	699,05
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>	51,82	61,32	3.177,60				-	-	51,82	3.177,60
			<b>9 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 220V</b>				<b>17.319,04</b>		<b>0,00</b>			<b>0,00</b>		<b>17.319,04</b>
			<b>9.1 DISTRIBUIÇÃO</b>				<b>1.773,92</b>		<b>0,00</b>			<b>0,00</b>		<b>1.773,92</b>
9.1.1	061312	SBC	CAIXA DE PASSAGEM E INSPECAO EM CONCRETO 40x40x40cm C/ TAMPA	UN	7,00	235,15	1.646,05				-	-	7,00	1.646,05
9.1.2	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	127,87	127,87				-	-	1,00	127,87
			<b>9.2 CABOS E ELETRODUTOS</b>				<b>6.220,98</b>		<b>0,00</b>			<b>0,00</b>		<b>6.220,98</b>
9.2.1	5023	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> , 450/750v - fornecimento	m	150,00	13,14	1.971,00				-	-	150,00	1.971,00
9.2.2	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	150,00	22,15	3.322,50				-	-	150,00	3.322,50
9.2.3	11966	ORSE	Condutete em alumínio tipo "C" de 1"	un	12,00	46,51	558,12				-	-	12,00	558,12

9.2.4	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, 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
9.2.5	11975	ORSE	Abraçadeira de alumínio 1" 25mm (DAISA BC-100) ou similar	un	30,00	8,70	261,00				-	-	30,00	261,00
<b>9.3</b>			<b>ACESSÓRIOS E ILUMINAÇÃO</b>				<b>9.324,14</b>		<b>0,00</b>			<b>0,00</b>		<b>9.324,14</b>
9.3.1	12808	ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar	un	12,00	164,42	1.973,04				-	-	12,00	1.973,04
9.3.2	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	18,53	74,12				-	-	4,00	74,12
9.3.3	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	20,80	20,80				-	-	1,00	20,80
9.3.4	13148	ORSE	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar	un	2,00	104,19	208,38				-	-	2,00	208,38
9.3.5	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	2,00	44,34	88,68				-	-	2,00	88,68
9.3.6	100619	SINAPI	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = "2,5" M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	4,00	701,64	2.806,56				-	-	4,00	2.806,56
9.3.7	101655	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	8,00	519,07	4.152,56				-	-	8,00	4.152,56
<b>10</b>			<b>DRENAGEM E INSTALAÇÕES PLUVIAIS</b>				<b>36.047,90</b>		<b>0,00</b>			<b>0,00</b>		<b>36.047,90</b>
10.1	102697	SINAPI	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÉXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	M	145,75	134,50	19.603,37				-	-	145,75	19.603,37
10.2	4883	ORSE	Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60m	un	2,00	803,53	1.607,06				-	-	2,00	1.607,06
10.3	11534	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 1,00 x 1,00 x 0,80m	un	2,00	1510,17	3.020,34				-	-	2,00	3.020,34
10.4	89800	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	15,95	32,17	513,11				-	-	15,95	513,11
10.5	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	36,06	22,60	814,95				-	-	36,06	814,95
10.6	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 30 x 50cm	m	33,00	206,26	6.806,58				-	-	33,00	6.806,58
10.7	102990	SINAPI	CANAleta MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	65,20	56,48	3.682,49				-	-	65,20	3.682,49
<b>11</b>			<b>DIVERSOS</b>				<b>7.914,58</b>		<b>0,00</b>			<b>0,00</b>		<b>7.914,58</b>
11.1	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	5440,24	5.440,24				-	-	1,00	5.440,24
11.2	3167	ORSE	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	un	1,00	2474,34	2.474,34				-	-	1,00	2.474,34
<b>12</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>				<b>3.162,60</b>		<b>0,00</b>			<b>0,00</b>		<b>3.162,60</b>
12.1	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	1064,85	2,97	3.162,60				-	-	1.064,85	3.162,60
<b>BM2 - OITENTA E QUATRO MIL QUATROCENTOS E VINTE E DOIS REAIS E VINTE E OITO CENTAVOS</b>							<b>511.452,63</b>		<b>84.422,28</b>			<b>122.437,13</b>		<b>389.015,49</b>