



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS EM REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL HILDA VIEIRA CALADO										BOLETIM DE MEDIÇÃO	13		
LOCAL: ZONA URBANA, CUPIRA - PE			PRAZO DE EXECUÇÃO:										
PRAZO DE EXECUÇÃO: 08 MESES			PRAZO DE VIGÊNCIA: 12 MESES										
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CUPIRA/PE							CONTRATO N°: 136/2024						
CNPJ: 10.191.799/0001-02							PROCESSO LICITATÓRIO N°: 062/2024						
FISCALIZAÇÃO: EDLA TÂMARA DOS SANTOS E SILVA							CONCORRÊNCIA N° 001/2024						
TÍTULO/CREA: ENGENHEIRA CIVIL - CREA: 1817918907 PE							ORDEM DE SERVIÇO: 27/11/2024						
ART FISCALIZAÇÃO: PE20241247593													
CONTRATANTE: LUAL ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA							BDI: 20,34%						
CNPJ: 40.354.666/0001-62							VALOR CONTRATADO:						
EXECUÇÃO: LUCAS MATHEUS TAVARES DE MELO							R\$ 949.000,00						
TÍTULO/CREA: ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 18197239853							ADITIVOS:						
ART EXECUÇÃO: PE20241248610							R\$ 228.897,69						
ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UD.	Planilha Contratada			13ª medição		Acumulado até 13ª medição		Saldo	
					Quant	P Unit	V. Total	Quant.	V. Total	Quant.	V. Total	Quant.	V. Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES				62.539,08		0,00		62.539,08		0,00
1.1	11397	ORSE 06/24	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metal on 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021	un	1,00	584,67	584,67		-	1,00	584,67		-
1.2	62	ORSE 06/24	Barracão fechado porte pequeno para depósito de cimento e almoxarifado (s=38,72 m2) com materiais novos	un	1,00	11357,77	11.357,77		-	1,00	11.357,77		-
1.3	98524	SINAPI 07/24	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	218,75	4,65	1.017,19		-	218,75	1.017,19		-
1.4	98459	SINAPI 07/24	TAPUME COM TELHA METALICA. AF_03/2024	m²	353,43	66,32	23.439,48		-	353,43	23.439,48		-
1.5	12835	ORSE 06/24	Remoção de madeiramento (ripa e ripão) em telhado com telha cerâmica	m²	80,00	18,39	1.471,20		-	80,00	1.471,20		-
1.6	97633	SINAPI 07/24	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	98,96	24,79	2.453,22		-	98,96	2.453,22		-
1.7	97640	SINAPI 07/24	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	175,59	2,23	391,57		-	175,59	391,57		-
1.8	9	ORSE 06/24	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	m²	40,50	14,22	575,91		-	40,50	575,91		-
1.9	99059	SINAPI 07/24	LOCAÇÃO CONVENTIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	346,06	61,40	21.248,08		-	346,06	21.248,08		-
2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA PARA FUNDAÇÃO				46.564,42		2.808,84		46.564,42		0,00
2.1	96523	SINAPI 07/24	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	117,00	90,07	10.538,19		-	117,00	10.538,19		-
2.2	96527	SINAPI 07/24	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	96,58	111,53	10.771,56	13,19	1.471,08	96,58	10.771,56		-
2.3	101617	SINAPI 07/24	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	298,37	3,41	1.017,44		-	298,37	1.017,44		-
2.4	96995	SINAPI 07/24	REATERRAMENTO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	238,06	55,74	13.269,46	24,00	1.337,76	238,06	13.269,46		-
2.5	94342	SINAPI 07/24	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	m³	73,01	128,61	9.389,81		-	73,01	9.389,81		-
2.6	3212	ORSE 06/24	Colchão de areia	m³	12,04	131,06	1.577,96		-	12,04	1.577,96		-
3			FUNDAÇÃO				92.543,11		0,00		92.543,11		0,00
3.1	96619	SINAPI 07/24	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	161,10	38,58	6.215,24		-	161,10	6.215,24		-

3.2	96535	SINAPI 07/24	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m <sup>2</sup>	53,76	137,33	7.382,86			-	53,76	7.382,86	-	-	-
3.3	96542	SINAPI 07/24	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m <sup>2</sup>	355,95	81,99	29.184,34			-	355,95	29.184,34	-	-	-
3.4	96543	SINAPI 07/24	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	412,28	18,17	7.491,12			-	412,28	7.491,12	-	-	-
3.5	96544	SINAPI 07/24	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	117,99	15,72	1.854,81			-	117,99	1.854,81	-	-	-
3.6	96546	SINAPI 07/24	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1202,16	11,72	14.089,31			-	1.202,16	14.089,31	-	-	-
3.7	96557	SINAPI 07/24	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAVENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m <sup>3</sup>	19,11	772,69	14.766,11			-	19,11	14.766,11	-	-	-
3.8	96558	SINAPI 07/24	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m <sup>3</sup>	9,00	804,59	7.241,31			-	9,00	7.241,31	-	-	-
3.9	103329	SINAPI 07/24	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	m <sup>2</sup>	66,77	64,67	4.318,02			-	66,77	4.318,02	-	-	-
<b>4</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				<b>10.545,41</b>			<b>1.293,28</b>		<b>10.545,41</b>		<b>0,00</b>	
4.1	98557	SINAPI 07/24	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m <sup>2</sup>	318,49	29,05	9.252,13			-	318,49	9.252,13	-	-	-
4.2	98547	SINAPI 07/24	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	m <sup>2</sup>	7,12	181,64	1.293,28	7,12	1.293,28	7,12	1.293,28	-	-	-	-
<b>5</b>			<b>SUPERESTRUTURA</b>				<b>88.360,20</b>			<b>3.323,29</b>		<b>88.360,20</b>		<b>0,00</b>	
5.1	92431	SINAPI 07/24	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	m <sup>2</sup>	350,64	47,70	16.725,53			-	350,64	16.725,53	-	-	-
5.2	92468	SINAPI 07/24	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m <sup>2</sup>	136,00	105,27	14.316,72			-	136,00	14.316,72	-	-	-
5.3	92759	SINAPI 07/24	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	471,54	11,96	5.639,62			-	471,54	5.639,62	-	-	-
5.4	92762	SINAPI 07/24	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1427,37	8,56	12.218,29			-	1.427,37	12.218,29	-	-	-
5.5	103669	SINAPI 07/24	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m <sup>3</sup>	17,02	995,16	16.937,62			-	17,02	16.937,62	-	-	-
5.6	103675	SINAPI 07/24	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m <sup>3</sup>	10,41	710,08	7.391,93			-	10,41	7.391,93	-	-	-
5.7	74202/001	SINAPI 07/24	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M <sup>2</sup> , VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO	m <sup>2</sup>	89,71	100,34	9.001,50	19,70	1.976,70	89,71	9.001,50	-	-	-	-
5.8	103761	SINAPI 07/24	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 4	m <sup>2</sup>	89,71	68,32	6.128,99	19,71	1.346,59	89,71	6.128,99	-	-	-	-
<b>6</b>			<b>SISTEMAS DE VEDAÇÃO INTERNA E EXTERNA</b>				<b>31.166,42</b>			<b>0,00</b>		<b>31.166,42</b>		<b>0,00</b>	
6.1	103323	SINAPI 07/24	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	m <sup>2</sup>	575,22	44,92	25.838,88			-	575,22	25.838,88	-	-	-
6.2	93192	SINAPI 07/24	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANAleta PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	6,60	48,11	317,53			-	6,60	317,53	-	-	-
6.3	93196	SINAPI 07/24	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	35,20	79,95	2.814,24			-	35,20	2.814,24	-	-	-
6.4	93191	SINAPI 07/24	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANAleta, ESPESSURA DE 20° CM. AF_03/2024	M	35,20	62,38	2.195,78			-	35,20	2.195,78	-	-	-
<b>7</b>			<b>SISTEMA DE COBERTURA</b>				<b>187.701,56</b>			<b>0,00</b>		<b>187.701,56</b>		<b>0,00</b>	
7.1	94204	SINAPI 07/24	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m <sup>2</sup>	776,50	46,57	36.161,61			-	776,50	36.161,61	-	-	-
7.2	92542	SINAPI 07/24	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE	m <sup>2</sup>	860,00	75,47	64.904,20			-	860,00	64.904,20	-	-	-
7.3	105085	SINAPI 07/24	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 8 X 16 CM. AF_03/2024	M	801,83	86,87	69.654,97			-	801,83	69.654,97	-	-	-
7.4	96113	SINAPI 07/24	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	m <sup>2</sup>	459,81	36,93	16.980,78			-	459,81	16.980,78	-	-	-
<b>8</b>			<b>ESQUADRIAS</b>				<b>46.563,41</b>			<b>881,12</b>		<b>46.563,41</b>		<b>0,00</b>	
8.1	12104	ORSE 06/24	Porta de ferro de abrir, c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive requadro, ferrolho e dobradiças e fechadura, conforme desenho	m <sup>2</sup>	0,00	350,83	0,00			-	-	-	-	-	-
8.2	12013	ORSE 06/24	Portão de correr em chapa de aço 1/4", c/ quadro em tubo quadrado de 2", barra quadrada 1" na vertical e barra chata 2" x 1/4" na horizontal, inclusive ferrolho, e roldanas e trilhos, p/	m <sup>2</sup>	6,08	1481,31	9.006,36			-	6,08	9.006,36	-	-	-
8.3	90844	SINAPI 07/24	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM	UN	12,00	902,80	10.833,60			-	12,00	10.833,60	-	-	-
8.4	101965	SINAPI 07/24	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	62,80	108,46	6.811,29			-	62,80	6.811,29	-	-	-

8.5	98689	SINAPI 07/24	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	7,20	103,37	744,27		-	7,20	744,27	-	-
8.6	91338	SINAPI 07/24	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRÍ, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m <sup>2</sup>	22,93	431,92	9.903,92	2,04	881,12	22,93	9.903,92	-	-
8.7	94580	SINAPI 07/24	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZIANAS FIXAS, 2 VENEZIANAS DE CORRER E 2 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m <sup>2</sup>	31,20	262,33	8.184,70		-	31,20	8.184,70	-	-
8.8	73932/001	SINAPI 07/24	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	m <sup>2</sup>	0,00	381,14	0,00		-	-	-	-	-
8.9	94573	SINAPI 07/24	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m <sup>2</sup>	5,48	196,95	1.079,28		-	5,48	1.079,28	-	-
<b>9</b>			<b>REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS</b>				<b>128.314,59</b>		<b>0,00</b>		<b>128.314,59</b>		<b>0,00</b>
9.1	87904	SINAPI 07/24	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM	m <sup>2</sup>	1388,63	8,89	12.344,92		-	1.388,63	12.344,92	-	-
9.2	87794	SINAPI 07/24	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS),	m <sup>2</sup>	1403,75	44,38	62.298,42		-	1.403,75	62.298,42	-	-
9.3	7607	ORSE 06/24	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10070 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base	m <sup>2</sup>	312,08	107,30	33.486,18		-	312,08	33.486,18	-	-
9.4	104611	SINAPI 07/24	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	m <sup>2</sup>	248,34	81,28	20.185,08		-	248,34	20.185,08	-	-
<b>10</b>			<b>SISTEMA DE PISO INTERNOS E EXTERNOS</b>				<b>179.790,85</b>		<b>61.854,24</b>		<b>179.790,85</b>		<b>0,00</b>
10.1	101749	SINAPI 07/24	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m <sup>2</sup>	448,42	55,42	24.851,44	14,96	829,08	448,42	24.851,44	-	-
10.2	87299	SINAPI 07/24	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	m <sup>3</sup>	15,76	450,44	7.098,93		-	15,76	7.098,93	-	-
10.3	92396	SINAPI 07/24	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m <sup>2</sup>	1480,56	75,77	112.182,03	805,40	61.025,16	1.480,56	112.182,03	-	-
10.4	101732	SINAPI 07/24	PISO EM PEDRA ARDÓSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_09/2020	m <sup>2</sup>	77,30	93,67	7.240,70		-	77,30	7.240,70	-	-
10.5	87257	SINAPI 07/24	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	m <sup>2</sup>	355,00	80,05	28.417,75		-	355,00	28.417,75	-	-
<b>11</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICA</b>				<b>30.378,43</b>		<b>0,00</b>		<b>30.378,43</b>		<b>0,00</b>
11.1	97615	SINAPI 07/24	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 16/18 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	32,00	53,90	1.724,80		-	32,00	1.724,80	-	-
11.2	104473	SINAPI 07/24	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM	UN	79,00	164,26	12.976,54		-	79,00	12.976,54	-	-
11.3	104476	SINAPI 07/24	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS	UN	16,00	178,32	2.853,12		-	16,00	2.853,12	-	-
11.4	104475	SINAPI 07/24	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS	UN	54,00	136,77	7.385,58		-	54,00	7.385,58	-	-
11.5	101875	SINAPI 07/24	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A -	UN	2,00	289,96	579,92		-	2,00	579,92	-	-
11.6	93660	SINAPI 07/24	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	53,53	481,77		-	9,00	481,77	-	-
11.7	93662	SINAPI 07/24	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,00	57,47	0,00		-	-	-	-	-
11.8	12971	ORSE 06/24	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev01_11/2021	un	54,00	81,05	4.376,70		-	54,00	4.376,70	-	-
<b>12</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>				<b>41.054,16</b>		<b>0,00</b>		<b>41.054,16</b>		<b>0,00</b>
12.1	89709	SINAPI 07/24	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	22,00	17,50	385,00		-	22,00	385,00	-	-
12.2	5048	ORSE 06/24	Caixa d'água de polietileno - instalada, exceto base de apoio, cap. 1000 litros	un	4,00	752,03	3.008,12		-	4,00	3.008,12	-	-
12.3	89957	SINAPI 07/24	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM	UN	38,00	138,42	5.259,96		-	38,00	5.259,96	-	-
12.4	2052	ORSE 06/24	Caixa de descarga de sobrepor completa akros ou similar	un	8,00	57,57	460,56		-	8,00	460,56	-	-
12.5	89351	SINAPI 07/24	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4	UN	14,00	27,47	384,58		-	14,00	384,58	-	-
12.6	104676	SINAPI 07/24	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA BANHEIRO (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, RALOS, CAIXAS	UN	36,00	359,83	12.953,88		-	36,00	12.953,88	-	-
12.7	102668	SINAPI 07/24	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÉXTIL. AF_07/2021	M	233,90	79,53	18.602,06		-	233,90	18.602,06	-	-
<b>13</b>			<b>LOUÇAS E METAIS</b>				<b>39.906,30</b>		<b>1.278,31</b>		<b>39.906,30</b>		<b>0,00</b>

13.1	95469	SINAPI 07/24	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	245,88	1.967,04		-	8,00	1.967,04	-	-
13.2	100849	SINAPI 07/24	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	8,00	26,80	214,40		-	8,00	214,40	-	-
13.3	100860	SINAPI 07/24	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	88,34	1.060,08		-	12,00	1.060,08	-	-
13.4	100868	SINAPI 07/24	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	316,46	6.329,20		-	20,00	6.329,20	-	-
13.5	100866	SINAPI 07/24	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,00	291,34	0,00		-	-	-	-	-
13.6	100863	SINAPI 07/24	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	0,00	542,22	0,00		-	-	-	-	-
13.7	100875	SINAPI 07/24	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	905,91	3.623,64		-	4,00	3.623,64	-	-
13.8	7350	ORSE 06/24	Lavatório louça de canto (Deca-Izy, ref L-10117 ou similar) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira	un	0,00	408,25	0,00		-	-	-	-	-
13.9	10759	ORSE 06/24	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m <sup>2</sup>	10,98	451,05	4.952,53	2,20	992,31	10,98	4.952,53	-	-
13.10	4458	ORSE 06/24	Divisória em granito cinza andorinha para mictórios, polido, e=2cm, inclusive fixação - Rev 02	m <sup>2</sup>	26,49	581,11	15.393,61		-	26,49	15.393,61	-	-
13.11	86935	SINAPI 07/24	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	0,00	246,50	0,00		-	-	-	-	-
13.12	3692	ORSE 06/24	Torneira cromada para lavatório, DECA 1170C (Decamatic) ou similar	un	12,00	322,23	3.866,76		-	12,00	3.866,76	-	-
13.13	2082	ORSE 06/24	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	4,00	60,24	240,96		-	4,00	240,96	-	-
13.14	95544	SINAPI 07/24	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	73,91	591,28		-	8,00	591,28	-	-
13.15	4286	ORSE 06/24	Dispenser para sabonete líquido	un	10,00	28,60	286,00	10,00	286,00	10,00	286,00	-	-
13.16	8211	ORSE 06/24	Ducha higiênica com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 da DECA ou similar	un	4,00	345,20	1.380,80		-	4,00	1.380,80	-	-
<b>14</b>			<b>PINTURA</b>				<b>72.476,35</b>		<b>1.197,60</b>		<b>72.476,35</b>		<b>0,00</b>
14.1	88497	SINAPI 07/24	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m <sup>2</sup>	864,88	17,20	14.875,94	43,36	745,79	864,88	14.875,94	-	-
14.2	88485	SINAPI 07/24	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m <sup>2</sup>	816,99	3,78	3.088,21		-	816,99	3.088,21	-	-
14.3	88494	SINAPI 07/24	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m <sup>2</sup>	461,34	21,26	9.808,08		-	461,34	9.808,08	-	-
14.4	88488	SINAPI 07/24	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m <sup>2</sup>	985,65	12,88	12.695,17		-	985,65	12.695,17	-	-
14.5	88489	SINAPI 07/24	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m <sup>2</sup>	2576,76	10,42	26.849,83	43,36	451,81	2.576,76	26.849,83	-	-
14.6	102200	SINAPI 07/24	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	m <sup>2</sup>	34,02	16,15	549,41		-	34,02	549,41	-	-
14.7	102220	SINAPI 07/24	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m <sup>2</sup>	34,02	16,21	551,46		-	34,02	551,46	-	-
14.8	7695	ORSE 06/24	Pintura de Gradil Metálico, confeccionado com barras chata 1 1/4" x 3/16", em módulos 16x16cm, ou tijolinho 20x10cm, com 01 demão de tinta anti-corrosiva- zarcão e 02 demãos de	m <sup>2</sup>	125,72	32,28	4.058,24		-	125,72	4.058,24	-	-
<b>15</b>			<b>SERVIÇOS EXTRAS</b>				<b>4.697,14</b>		<b>1.461,82</b>		<b>4.697,14</b>		<b>0,00</b>
15.1	85005	SINAPI 07/24	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	m <sup>2</sup>	9,90	326,80	3.235,32		-	9,90	3.235,32	-	-
15.2	2450	ORSE 06/24	Limpeza geral	m <sup>2</sup>	523,95	2,79	1.461,82	523,95	1.461,82	523,95	1.461,82	-	-
<b>16</b>			<b>ITENS EXTRAORDINÁRIOS</b>				<b>115.296,26</b>		<b>5.819,29</b>		<b>115.296,26</b>		<b>0,00</b>
16.1	8268	ORSE 06/24	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 74 cm (fundo=22 cm, laterais=15 e 22 cm, bordas=3 e 12cm)	m	19,00	118,11	2.244,09		-	19,00	2.244,09	-	-
16.2	94219	SINAPI 07/24	CUMEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO	m	164,15	29,22	4.796,46		-	164,15	4.796,46	-	-
16.3	12625	ORSE 06/24	Retelhamento em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar.	m <sup>2</sup>	240,00	9,62	2.308,80		-	240,00	2.308,80	-	-
16.4	8898	ORSE 06/24	Grade de ferro com barra quadrada de 1/2" na vertical, barras de quadrada de 1/2" na horizontal e quadro com barra de ferro de 1/2", inclusive chumbadores com parafusos	m <sup>2</sup>	62,92	1043,30	65.644,43		-	62,92	65.644,43	-	-
16.5	91935	SINAPI 07/24	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	468,00	20,63	9.654,84		-	468,00	9.654,84	-	-
16.6	93009	SINAPI 07/24	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	60,00	24,05	1.443,00		-	60,00	1.443,00	-	-
16.7	13148	ORSE 06/24	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	UN	2,00	67,51	135,02		-	2,00	135,02	-	-
16.8	93654	SINAPI 07/24	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	12,60	75,60		-	6,00	75,60	-	-

16.9	93657	SINAPI 07/24	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	22,00	15,12	332,64			-	22,00	332,64	-	-	-
16.10	101894	SINAPI 07/24	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	158,42	475,26			-	3,00	475,26	-	-	-
16.11	91926	SINAPI 07/25	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	3,55	710,00			-	200,00	710,00	-	-	-
16.12	91837	SINAPI 07/26	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	150,00	22,33	3.349,50			-	150,00	3.349,50	-	-	-
16.13	91953	SINAPI 07/27	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	25,48	101,92			-	4,00	101,92	-	-	-
16.14	92008	SINAPI 07/28	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	41,38	372,42			-	9,00	372,42	-	-	-
16.15	3290	ORSE 06/24	Aterramento composto de haste de cobre I = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha	UN	2,00	81,66	163,32			-	2,00	163,32	-	-	-
16.16	86937	SINAPI 07/24	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E	UN	12,00	221,24	2.654,88			-	12,00	2.654,88	-	-	-
16.17	4555	ORSE 06/24	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	117,40	38,74	4.548,08	55,90	2.165,57	117,40	4.548,08	-	-	-	
16.18	11701	ORSE 06/24	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	88,35	142,98	12.632,28			-	88,35	12.632,28	-	-	-
16.19	89714	SINAPI 07/24	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	8,00	28,70	229,60	8,00	229,60	8,00	229,60	-	-	-	
16.20	90695	SINAPI 07/24	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	18,00	58,30	1.049,40	18,00	1.049,40	18,00	1.049,40	-	-	-	
16.21	95802	SINAPI 07/24	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1&#39;&#39;), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	26,00	41,19	1.070,94	26,00	1.070,94	26,00	1.070,94	-	-	-	
16.22	97628	SINAPI 07/24	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,69	226,84	383,36	1,69	383,36	1,69	383,36	-	-	-	
16.23	97902	SINAPI 07/24	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO.	UN	2,00	460,21	920,42	2,00	920,42	2,00	920,42	-	-	-	
<b>BM 13 - SETENTA E NOVE MIL NOVECENTOS E DEZESSETE REAIS E SETENTA E OITO CENTAVOS</b>							<b>1.177.897,69</b>		<b>79.917,78</b>		<b>1.177.897,69</b>		<b>0,00</b>		