



Prefeitura de
CUPIRA
Desenvolvimento com Trabalho e Esperança

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS EM REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL HILDA VIEIRA CALADO								
LOCAL: ZONA URBANA, CUPIRA - PE	PRAZO DE EXECUÇÃO:							
PRAZO DE EXECUÇÃO: 08 MESES	PRAZO DE VIGÊNCIA: 12 MESES	PRAZO DE VIGÊNCIA:						
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								
ART EXECUÇÃO: PE20241248610								

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UD.	Planilha Contratada			5ª medição		Acumulado até 5ª medição		Saldo	
					Quant	P Unit	V. Total	Quant.	V. Total	Quant.	V. Total	Quant.	V. Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES				57.288,92		4.363,16		45.101,78		12.187,14
1.1	11397	ORSE 06/24	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 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 m ²) 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	m ²	218,75	4,65	1.017,19		-	-	-	218,75	1.017,19
82,32	98459	SINAPI 07/24	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m ²	272,00	66,32	18.039,04	0,89	59,02	272,00	18.039,04	-	-
1.5	12835	ORSE 06/24	Remoção de madeiramento (ripa e ripão) em telhado com telha cerâmica	m ²	51,44	18,39	945,98		-	40,00	735,60	11,44	210,38
1.6	97633	SINAPI 07/24	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m ²	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	m ²	143,69	2,23	320,43		-	-	-	143,69	320,43
1.8	9	ORSE 06/24	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	m ²	40,50	14,22	575,91		-	40,00	568,80	0,50	7,11
1.9	99059	SINAPI 07/24	LOCADAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	358,22	61,40	21.994,71	70,10	4.304,14	185,06	11.362,68	173,16	10.632,02
2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA PARA FUNDAÇÃO				36.171,38		0,00		12.445,71		23.725,67
2.1	96523	SINAPI 07/24	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m ³	112,00	90,07	10.087,84		-	33,00	2.972,31	79,00	7.115,53
2.2	96527	SINAPI 07/24	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m ³	55,91	111,53	6.235,64		-	24,20	2.699,03	31,71	3.536,62
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	m ²	298,37	3,41	1.017,44		-	113,69	387,68	184,68	629,76
2.4	96995	SINAPI 07/24	REATERRA MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m ³	141,06	55,74	7.862,68		-	114,58	6.386,69	26,48	1.476,00
2.5	94342	SINAPI 07/24	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	m ³	73,01	128,61	9.389,82		-	-	-	73,01	9.389,82
2.6	3212	ORSE 06/24	Colchão de areia	m ³	12,04	131,06	1.577,96		-	-	-	12,04	1.577,96
3			FUNDAÇÃO				97.779,28		781,64		27.092,81		70.686,47
3.1	96619	SINAPI 07/24	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m ²	102,44	38,58	3.952,14	8,30	320,21	38,77	1.495,75	63,67	2.456,39

3.2	96535	SINAPI 07/24	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m ²	53,76	137,33	7.382,86	3,36	461,43	15,84	2.175,31	37,92	5.207,55
3.3	96542	SINAPI 07/24	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m ²	202,05	81,99	16.566,08	-	84,45	6.924,06	117,60	9.642,02	
3.4	96543	SINAPI 07/24	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	405,67	18,17	7.371,02	-	134,58	2.445,32	271,09	4.925,71	
3.5	96544	SINAPI 07/24	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	153,66	15,72	2.415,54	-	-	-	153,66	2.415,54	
3.6	96546	SINAPI 07/24	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1049,89	11,72	12.304,71	-	500,26	5.863,05	549,63	6.441,66	
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 ³	18,79	772,69	14.518,85	-	6,33	4.891,13	12,46	9.627,72	
3.8	96558	SINAPI 07/24	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m ³	8,06	804,59	6.485,00	-	2,81	2.260,90	5,25	4.224,10	
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 ²	414,15	64,67	26.783,08	-	16,04	1.037,31	398,11	25.745,77	
4			IMPERMEABILIZAÇÃO				10.388,54		0,00		3.066,52		7.322,02
4.1	98557	SINAPI 07/24	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m ²	313,09	29,05	9.095,26	-	105,56	3.066,52	207,53	6.028,75	
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 ²	7,12	181,64	1.293,28	-	-	-	7,12	1.293,28	
5			SUPERESTRUTURA				105.879,42		1.373,28		32.106,90		73.772,52
5.1	92431	SINAPI 07/24	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGulares E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	m ²	339,38	47,70	16.188,43	4,55	217,04	105,35	5.025,20	234,03	11.163,23
5.2	92468	SINAPI 07/24	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m ²	213,83	105,27	22.509,88	-	88,13	9.277,45	125,70	13.232,44	
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	600,76	11,96	7.185,09	27,27	326,15	224,15	2.680,83	376,61	4.504,26
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	1609,88	8,56	13.780,57	72,56	621,11	689,44	5.901,61	920,44	7.878,97
5.5	103669	SINAPI 07/24	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m ³	17,02	995,16	16.937,62	0,21	208,98	4,75	4.727,01	12,27	12.210,61
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 ³	25,28	710,08	17.950,82	-	6,33	4.494,81	18,95	13.456,02	
5.7	74202/001	SINAPI 07/24	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M ² , VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO	m ²	67,41	100,34	6.763,92	-	-	-	67,41	6.763,92	
5.8	103761	SINAPI 07/24	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 4	m ²	66,79	68,32	4.563,09	-	-	-	66,79	4.563,09	
6			SISTEMAS DE VEDAÇÃO INTERNA E EXTERNA				24.499,53		0,00		16.404,92		8.094,62
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	m ²	419,87	44,92	18.860,56	-	262,90	11.809,47	156,97	7.051,09	
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	7,60	48,11	365,64	-	4,40	211,68	3,20	153,95	
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	37,05	79,95	2.962,15	-	30,80	2.462,46	6,25	499,69	
6.4	93191	SINAPI 07/24	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANAleta, ESPESSURA DE 20° CM. AF_03/2024	M	37,05	62,38	2.311,18	-	30,80	1.921,30	6,25	389,88	
7			SISTEMA DE COBERTURA				153.376,35		18.525,18		65.557,87		87.818,48
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 ²	959,45	46,57	44.681,59	82,00	3.818,74	328,00	15.274,96	631,45	29.406,63
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 ²	959,45	75,47	72.409,69	82,00	6.188,54	369,00	27.848,43	590,45	44.561,26
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	160,20	86,87	13.916,57	-	160,20	13.916,57	-	-	
7.4	96113	SINAPI 07/24	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	m ²	605,70	36,93	22.368,50	230,65	8.517,90	230,65	8.517,90	375,05	13.850,60
8			ESQUADRIAS				62.336,70		11.232,13		17.943,81		44.392,89
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 ²	13,86	350,83	4.862,50	-	-	-	13,86	4.862,50	
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 ²	5,67	1481,31	8.399,03	-	-	-	5,67	8.399,03	
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	11,00	902,80	9.930,80	4,00	3.611,20	6,00	5.416,80	5,00	4.514,00
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	33,00	108,46	3.579,18	26,20	2.841,65	33,00	3.579,18	-	-

8.5	98689	SINAPI 07/24	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	8,54	103,37	882,78	3,60	372,13	5,40	558,20	3,14	324,58
8.6	91338	SINAPI 07/24	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRIS, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m ²	18,48	431,92	7.981,88	-	-	7,36	3.178,93	11,12	4.802,95
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 ²	31,20	262,33	8.184,70	16,80	4.407,14	16,80	4.407,14	14,40	3.777,55
8.8	73932/001	SINAPI 07/24	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	m ²	44,10	381,14	16.808,27	-	-	-	-	44,10	16.808,27
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 ²	8,67	196,95	1.707,56	-	-	4,08	803,56	4,59	904,00
9			REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS				121.313,64		14.537,84		56.688,45		64.625,19
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 ²	1140,43	8,89	10.138,42	21,81	193,89	663,52	5.898,69	476,91	4.239,73
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 ²	1140,43	44,38	50.612,28	21,81	967,93	678,64	30.118,04	461,79	20.494,24
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 ²	354,28	107,30	38.014,24	124,66	13.376,02	124,66	13.376,02	229,62	24.638,23
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 ²	277,42	81,28	22.548,70	-	-	89,76	7.295,69	187,66	15.253,00
10			SISTEMA DE PISO INTERNOS E EXTERNOS				81.177,85		31.246,16		39.694,96		41.482,89
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 ²	374,38	55,42	20.748,14	230,65	12.782,62	258,03	14.300,02	116,35	6.448,12
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 ³	14,98	450,44	6.747,59	-	-	10,54	4.747,64	4,44	1.999,95
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 ²	240,80	75,77	18.245,42	-	-	-	-	240,80	18.245,42
10.4	101732	SINAPI 07/24	PISO EM PEDRA ARDÓSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_09/2020	m ²	84,00	93,67	7.868,28	-	-	-	-	84,00	7.868,28
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 ²	344,39	80,05	27.568,42	230,65	18.463,53	257,93	20.647,30	86,46	6.921,12
11			INSTALAÇÕES ELÉTRICA				52.691,63		16.879,24		17.592,52		35.099,11
11.1	97615	SINAPI 07/24	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 16/18 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	96,00	53,90	5.174,40	-	-	-	-	96,00	5.174,40
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	48,00	7.884,48	48,00	7.884,48	31,00	5.092,06
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	128,00	178,32	22.824,96	12,00	2.139,84	16,00	2.853,12	112,00	19.971,84
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	48,00	6.564,96	48,00	6.564,96	6,00	820,62
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	1,00	289,96	1,00	289,96	1,00	289,96
11.6	93660	SINAPI 07/24	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,00	53,53	642,36	-	-	-	-	12,00	642,36
11.7	93662	SINAPI 07/24	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	16,00	57,47	919,52	-	-	-	-	16,00	919,52
11.8	12971	ORSE 06/24	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev01_11/2021	un	27,00	81,05	2.188,35	-	-	-	-	27,00	2.188,35
12			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				36.355,92		0,00		8.783,94		27.571,98
12.1	89709	SINAPI 07/24	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	22,00	17,50	385,00	-	-	8,00	140,00	14,00	245,00
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	42,00	138,42	5.813,64	-	-	18,00	2.491,56	24,00	3.322,08
12.4	2052	ORSE 06/24	Caixa de descarga de sobrepor completa akros ou similar	un	8,00	57,57	460,56	-	-	4,00	230,28	4,00	230,28
12.5	89351	SINAPI 07/24	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4	UN	10,00	27,47	274,70	-	-	6,00	164,82	4,00	109,88
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	46,00	359,83	16.552,18	-	-	16,00	5.757,28	30,00	10.794,90
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	M	124,00	79,53	9.861,72	-	-	-	-	124,00	9.861,72
13			LOUÇAS E METAIS				50.034,25		0,00		18.660,36		31.373,89

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		-	4,00	983,52	4,00	983,52
13.2	100849	SINAPI 07/24	ASSSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	8,00	26,80	214,40		-	4,00	107,20	4,00	107,20
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		-	4,00	353,36	8,00	706,72
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		-	10,00	3.164,60	10,00	3.164,60
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	8,00	291,34	2.330,72		-	-	-	8,00	2.330,72
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	8,00	542,22	4.337,76		-	-	-	8,00	4.337,76
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		-	2,00	1.811,82	2,00	1.811,82
13.8	7350	ORSE 06/24	Lavatório louça de canto (Deca-zy, ref L-10117 ou similar) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira	un	2,00	408,25	816,50		-	-	-	2,00	816,50
13.9	10759	ORSE 06/24	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m²	7,50	451,05	3.382,88		-	5,50	2.480,78	2,00	902,10
13.10	4458	ORSE 06/24	Divisória em granito cinza andorinha para mictórios, polido, e=2cm, inclusive fixação - Rev 02	m²	27,54	581,11	16.003,77		-	11,77	6.839,66	15,77	9.164,10
13.11	86935	SINAPI 07/24	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDAVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12,00	246,50	2.958,00		-	-	-	12,00	2.958,00
13.12	3692	ORSE 06/24	Torneira cromada para lavatório, DECA 1170C (Decamatic) ou similar	un	14,00	322,23	4.511,22		-	6,00	1.933,38	8,00	2.577,84
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		-	4,00	295,64	4,00	295,64
13.15	4286	ORSE 06/24	Dispenser para sabonete líquido	un	10,00	28,60	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		-	2,00	690,40	2,00	690,40
14			PINTURA			55.009,45		18.480,00			38.820,68		16.188,76
14.1	88497	SINAPI 07/24	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	660,68	17,20	11.363,70	394,25	6.781,10	394,25	6.781,10	266,43	4.582,60
14.2	88485	SINAPI 07/24	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	457,98	3,78	1.731,16	394,25	1.490,27	394,25	1.490,27	63,73	240,90
14.3	88494	SINAPI 07/24	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	325,98	21,26	6.930,33	230,65	4.903,62	230,65	4.903,62	95,33	2.026,72
14.4	88488	SINAPI 07/24	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	851,80	12,88	10.971,18	230,65	2.970,77	754,96	9.723,88	96,84	1.247,30
14.5	88489	SINAPI 07/24	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1978,27	10,42	20.613,57	177,06	1.844,97	1.481,05	15.432,54	497,22	5.181,03
14.6	102200	SINAPI 07/24	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	m²	41,58	16,15	671,52	15,12	244,19	15,12	244,19	26,46	427,33
14.7	102220	SINAPI 07/24	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	41,58	16,21	674,01	15,12	245,10	15,12	245,10	26,46	428,92
14.8	7695	ORSE 06/24	Pintura de Gradil Metálico, confeccionado com barras chata 1 1/4" x 3/16", em módulos 16x16cm, o tijolinho 20x10cm, com 01 demão de tinta anti-corrosiva- zarcão e 02 demãos de	m²	63,63	32,28	2.053,98		-	-	-	63,63	2.053,98
15			SERVIÇOS EXTRAS			4.697,14		0,00			1.862,76		2.834,38
15.1	85005	SINAPI 07/24	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	m²	9,90	326,80	3.235,32		-	5,70	1.862,76	4,20	1.372,56
15.2	2450	ORSE 06/24	Limpeza geral	m²	523,95	2,79	1.461,82		-	-	-	523,95	1.461,82
BM5 - CENTO E DEZESSETE MIL QUATROCENTOS E DEZOITO REAIS E SESSENTA E QUATRO CENTAVOS							949.000,00		117.418,64		401.823,97		547.176,03