

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS EM REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL HILDA VIEIRA CALADO			BOLETIM DE MEDIÇÃO	8
LOCAL: ZONA URBANA, CUIPIRA - PE	PRAZO DE EXECUÇÃO:			
PRAZO DE EXECUÇÃO: 08 MESES	PRAZO DE VIGÊNCIA: 12 MESES			
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CUIPIRA/PE	CONTRATO Nº: 136/2024			
CNPJ: 10.191.799/0001-02	PROCESSO LICITATÓRIO Nº: 062/2024			
FISCALIZAÇÃO: EDLA TÂMARA DOS SANTOS E SILVA	CONCORRÊNCIA Nº 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 MATEUS TAVARES DE MELO	R\$ 949.000,00			
TÍTULO/CREA: ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 18197239853				
ART EXECUÇÃO: PE20241248610				

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UD.	Planilha Contratada			8ª medição		Acumulado até 8ª medição		Saldo	
					Quant.	P Unit	V. Total	Quant.	V. Total	Quant.	V. Total	Quant.	V. Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES				63.285,72		6.003,90		61.521,90		1.763,82
1.1	11397	ORSE 06/24	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estruturaem 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 almotoxilado (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	81,43	5.400,44	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	28,56	525,22	80,00	1.471,20	-	-
1.6	97633	SINAPI 07/24	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERAMICO, 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	31,90	71,14	175,59	391,57	-	-
1.8	9	ORSE 06/24	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	m²	40,50	14,22	575,91	0,50	7,11	40,50	575,91	-	-
1.9	99059	SINAPI 07/24	LOCAÇÃO 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		-	346,06	21.248,08	12,16	746,62
2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA PARA FUNDAÇÃO				37.488,51		8.592,61		26.520,74		10.967,77
2.1	96523	SINAPI 07/24	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	112,00	90,07	10.087,84	49,00	4.413,43	112,00	10.087,84	-	-
2.2	96527	SINAPI 07/24	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	55,91	111,53	6.235,64	21,79	2.430,24	55,91	6.235,64	-	-
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	126,63	431,81	298,37	1.017,44	-	-
2.4	96995	SINAPI 07/24	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	164,69	55,74	9.179,82	23,63	1.317,14	164,69	9.179,82	-	-
2.5	94342	SINAPI 07/24	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	m³	73,01	128,61	9.389,82		-	-	-	73,01	9.389,82
2.6	3212	ORSE 06/24	Colchão de areia	m³	12,04	131,06	1.577,96		-	-	-	12,04	1.577,96
3			FUNDAÇÃO				97.779,28		17.248,02		67.997,24		29.782,03
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	102,44	38,58	3.952,14	43,65	1.684,02	102,44	3.952,14	-	-
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	m²	53,76	137,33	7.382,86	25,92	3.559,59	53,76	7.382,86	-	-

3.3	96542	SINAPI 07/24	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	202,05	81,99	16.566,08	48,42	3.969,96	202,05	16.566,08	-	-
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	59,26	1.076,75	305,05	5.542,76	100,62	1.828,27
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	74,09	1.164,69	117,99	1.854,80	35,67	560,73
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	148,08	1.735,50	934,13	10.948,00	115,76	1.356,71
3.7	96557	SINAPI 07/24	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	18,79	772,69	14.518,85	2,70	2.086,26	14,21	10.979,92	4,58	3.538,92
3.8	96558	SINAPI 07/24	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	8,06	804,59	6.485,00	2,45	1.971,25	8,06	6.485,00	-	-
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	m²	414,15	64,67	26.783,08	-	-	66,27	4.285,68	347,88	22.497,40
4			IMPERMEABILIZAÇÃO				10.388,54		0,00		5.578,47		4.810,07
4.1	98557	SINAPI 07/24	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	313,09	29,05	9.095,26	-	-	192,03	5.578,47	121,06	3.516,79
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	m²	7,12	181,64	1.293,28	-	-	-	-	7,12	1.293,28
5			SUPERESTRUTURA				105.879,42		7.980,18		69.301,31		36.578,11
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 PLASTIFICADA,	m²	339,38	47,70	16.188,43	43,20	2.060,64	251,52	11.997,50	87,86	4.190,92
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	m²	213,83	105,27	22.509,88	-	-	126,90	13.358,76	86,93	9.151,12
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	66,53	795,70	374,22	4.475,67	226,54	2.709,42
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	199,91	1.711,23	1.148,49	9.831,07	461,39	3.949,50
5.5	103669	SINAPI 07/24	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	17,02	995,16	16.937,62	2,16	2.149,55	11,95	11.892,16	5,07	5.045,46
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.	m³	25,28	710,08	17.950,82	-	-	9,04	6.419,12	16,24	11.531,70
5.7	74202/001	SINAPI 07/24	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO	m²	67,41	100,34	6.763,92	7,74	776,63	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	m²	66,79	68,32	4.563,09	7,12	486,44	66,79	4.563,09	-	-
6			SISTEMAS DE VEDAÇÃO INTERNA E EXTERNA				29.530,12		5.030,59		29.218,69		311,43
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.	m²	531,86	44,92	23.891,15	111,99	5.030,59	531,86	23.891,15	-	-
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	-	-	6,60	317,53	1,00	48,11
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	-	-	35,20	2.814,24	1,85	147,91
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	-	-	35,20	2.195,78	1,85	115,40
7			SISTEMA DE COBERTURA				194.021,09		27.956,51		106.790,15		87.230,94
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	m²	959,45	46,57	44.681,59	-	-	410,50	19.116,99	548,95	25.564,60
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	m²	959,45	75,47	72.409,69	-	-	494,00	37.282,18	465,45	35.127,51
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	628,08	86,87	54.561,31	224,40	19.493,63	384,60	33.410,20	243,48	21.151,11
7.4	96113	SINAPI 07/24	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	m²	605,70	36,93	22.368,50	229,16	8.462,88	459,81	16.980,78	145,89	5.387,72
8			ESQUADRIAS				49.663,33		12.426,46		30.370,27		19.293,06
8.1	12104	ORSE 06/24	Porta de ferro de abrir, c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive requadro, ferrolio e dobradiças e fechadura, conforme desenho	m²	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 ferrolio, e roldanas e trilhos, p/ penitenciária	m²	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 E	UN	12,00	902,80	10.833,60	6,00	5.416,80	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	29,80	3.232,11	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	8,54	103,37	882,78	-	-	5,40	558,20	3,14	324,58
8.6	91338	SINAPI 07/24	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	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	m²	31,20	262,33	8.184,70	14,40	3.777,55	31,20	8.184,70	-	-
8.8	73932/001	SINAPI 07/24	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	m²	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	m²	8,67	196,95	1.707,56	-	4,08	803,56	4,59	904,00	-
9			REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS				130.586,70		14.410,59		100.318,15		30.268,56
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	m²	1301,91	8,89	11.573,98	161,48	1.435,56	1.301,91	11.573,98	-	-
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),	m²	1317,03	44,38	58.449,79	176,60	7.837,51	1.317,03	58.449,79	-	-
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	m²	354,28	107,30	38.014,24	47,88	5.137,52	214,34	22.998,68	139,94	15.015,56
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.	m²	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		10.833,14		50.528,09		30.649,75
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	m²	374,38	55,42	20.748,14	52,87	2.930,06	310,90	17.230,08	63,48	3.518,06
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	m³	14,98	450,44	6.747,59	2,18	981,96	12,72	5.729,60	2,26	1.017,99
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	m²	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	m²	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	m²	344,39	80,05	27.568,42	86,46	6.921,12	344,39	27.568,42	-	-
11			INSTALAÇÕES ELÉTRICA				54.879,98		2.854,50		22.956,55		31.923,43
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	4,00	215,60	4,00	215,60	92,00	4.958,80
11.2	104473	SINAPI 07/24	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS	UN	79,00	164,26	12.976,54	-	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	-	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	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	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	12,00	53,53	642,36	3,00	160,59	9,00	481,77	3,00	160,59
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	54,00	81,05	4.376,70	27,00	2.188,35	54,00	4.376,70	-	-
12			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				36.355,92		12.973,12		21.757,06		14.598,86
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	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	20,00	2.768,40	38,00	5.259,96	4,00	553,68
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 PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 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	20,00	7.196,60	36,00	12.953,88	10,00	3.598,30
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 GEOTÊXTIL. AF_07/2021	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 SANITÁRIO 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	ASSENTO 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 AÇO 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 AÇO 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 AÇO 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 AÇO 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-Izy, 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, inclusivefixação - 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 INOXIDÁVEL 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		7.063,80		45.884,48		9.124,97
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	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	63,73	240,90	457,98	1.731,16	-	-
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	95,33	2.026,72	325,98	6.930,33	-	-
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	96,84	1.247,30	851,80	10.971,18	-	-
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	168,75	1.758,38	1.649,80	17.190,92	328,47	3.422,66
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	11,34	183,14	26,46	427,33	15,12	244,19
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	11,34	183,82	26,46	428,92	15,12	245,10
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 esmalte	m²	63,63	32,28	2.053,98	44,10	1.423,55	44,10	1.423,55	19,53	630,43
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
16			ITENS EXTRAORDINÁRIOS				70.755,08		68.058,08		68.058,08		2.697,01
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	7,00	118,11	826,77	7,00	826,77	7,00	826,77	-	-
16.2	94219	SINAPI 07/24	CUMEEIRA 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	71,85	2.099,46	71,85	2.099,46	92,30	2.697,01
16.3	12625	ORSE 06/24	Retelha em cobertura com telha cerâmica tipo canal comum, Itabaiana ou similar.	m²	240,00	9,62	2.308,80	240,00	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	m²	44,10	1043,30	46.009,53	44,10	46.009,53	44,10	46.009,53	-	-
16.5	91935	SINAPI 07/24	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 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	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	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	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	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	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	3,00	475,26	-	-

16.11	91926	SINAPI 07/25	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², 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	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	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	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	9,00	372,42	-	-
16.15	3290	ORSE 06/24	Aterramento composto de haste de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha	UN	2,00	81,66	163,32	2,00	163,32	2,00	163,32	-	-
BM 8 - DUZENTOS E UM MIL QUATROCENTOS E TRINTA E UM REAIS E CINQUENTA							1.071.532,39		201.431,50		727.324,31		344.208,08