



**PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BOM**  
Av. Curitiba, Nº 65 – CNPJ : 757712120001-71 - Fone: (043) 3468 1123  
e-mail: prefeitura@riobom.pr.gov.br

Rio Bom , 29 de Abril de 2024

AMPLIAÇÃO E REFORMA DO CENTRO SOCIAL DE RIO BOM

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Item	Fonte	Código	AMPLIAÇÃO E REFORMADO CENTRO SOCIAL DE RIO BOM	Unidad e	Quantida de	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%) 25%	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
			<b>AMPLIAÇÃO E REFORMADO CENTRO SOCIAL DE RIO BOM</b>					<b>R\$</b>	<b>348,936.67</b>
<b>1.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					-	<b>15,407.76</b>
1.1.0.0.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	3.60	315.97	BDI 1	394.96	1,421.87
1.1.0.0.2.	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	36.00	75.42	BDI 1	94.28	3,393.90
1.1.0.0.3.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	15.00	68.53	BDI 1	85.66	1,284.94
1.1.0.0.4.	SINAPI	10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	Mês	6.00	371.09	BDI 1	463.86	2,783.18
1.1.0.0.5.	SINAPI	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO .AF_12/2017	M3	8.66	128.85	BDI 1	161.06	1,394.80
1.1.0.0.6.	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO . AF_12/2017	M2	317.64	4.48	BDI 1	5.60	1,778.78
1.1.0.0.7.	SINAPI	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	176.67	3.15	BDI 1	3.94	695.64
1.1.0.0.8.	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	22.60	29.29	BDI 1	36.61	827.44
1.1.0.0.10.	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	40.95	11.23	BDI 1	14.04	574.84
1.1.0.0.11.	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UM	6.00	14.86	BDI 1	18.58	111.45
1.1.0.0.12.	SINAPI	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UM	12.00	10.83	BDI 1	13.54	162.45

1.1.0.0.13.	SINAPI	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE PVC , DE FORMA MANUAL,NOS BEIRAIS , SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	130.90	5.98	BDI 1	7.48	978.48
<b>1.2.</b>			<b>LOCAÇÃO DA OBRA</b>						<b>2,042.78</b>
1.2.0.0.1.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	34.6	47.23	BDI 1	59.04	2,042.78
<b>1.3.</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>						<b>21,908.63</b>
<b>1.3.1.</b>			<b>ESTACAS</b>						<b>6,842.81</b>
1.3.1.0.1.	SINAPI	100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO).AF_01/2020_PA	M	80.00	36.72	BDI 1	45.90	3,672.00
1.3.1.0.2.	SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	45.41	10.22	BDI 1	12.78	580.11
1.3.1.0.3.	SINAPI	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	158.09	13.11	BDI 1	16.39	2,590.70
<b>1.3.2.</b>			<b>BLOCOS DE COROAMENTO</b>						<b>6,296.51</b>
1.3.2.0.1.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	3.36	120.41	BDI 1	150.51	505.72
1.3.2.0.2.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	6.72	7.73	BDI 1	9.66	64.93
1.3.2.0.3.	SINAPI	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	9.6	137.50	BDI 1	171.88	1,650.00
1.3.2.0.4.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	166	13.61	BDI 1	17.01	2,824.08
1.3.2.0.5.	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	1.6	592.68	BDI 1	740.85	1,185.36
1.3.2.0.6.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1.76	30.19	BDI 1	37.74	66.42
<b>1.3.3.</b>			<b>VIGA BALDRAME</b>						<b>7,070.09</b>
1.3.3.0.1.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	3.78	128.01	BDI 1	160.01	604.85
1.3.3.0.2.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	10.81	7.73	BDI 1	9.66	104.45
1.3.3.0.3.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	25.95	62.39	BDI 1	77.99	2023.78
1.3.3.0.4.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA- 60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	43.82	17.53	BDI 1	21.91	960.21
1.3.3.0.5.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	118.75	12.62	BDI 1	15.78	1873.28

1.3.3.0.6.	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	1.95	592.68	BDI 1	740.85	1444.66
1.3.3.0.7.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1.56	30.19	BDI 1	37.74	58.87
<b>1.3.4.</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>1,699.22</b>
1.3.4.0.1.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	39.04	34.82	BDI 1	43.53	1,699.22
<b>1.4.</b>			<b>SUPERESTRUTURA</b>						<b>16,917.95</b>
<b>1.4.1.</b>			<b>PILARES</b>						<b>6,872.06</b>
1.4.1.0.1.	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	30.6	72.40	BDI 1	90.50	2,769.30
1.4.1.0.2.	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	1.42	550.55	BDI 1	688.19	977.23
1.4.1.0.3.	SINAPI	104111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	35.00	20.90	BDI 1	26.13	914.38
1.4.1.0.4.	SINAPI	104109	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	45.10	11.50	BDI 1	14.38	648.31
1.4.1.0.5.	SINAPI	104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	108.72	11.50	BDI 1	14.38	1,562.85
<b>1.4.2.</b>			<b>VIGAS DE COBERTURA</b>						<b>7,120.68</b>
1.4.2.0.1.	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	28.48	72.40	BDI 1	90.50	2,577.44
1.4.2.0.2.	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	1.78	550.55	BDI 1	688.19	1,224.97
1.4.2.0.3.	SINAPI	104111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	48.1	20.90	BDI 1	26.13	1,256.61
1.4.2.0.4.	SINAPI	104109	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	20.00	12.50	BDI 1	15.63	312.50
1.4.2.0.5.	SINAPI	104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	121.68	11.50	BDI 1	14.38	1,749.15

<b>1.4.3.</b>			<b>VIGAS DE RESPALDO</b>						<b>2,925.21</b>
1.4.3.0.1.	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	11.9	72.40	BDI 1	90.50	1,076.95
1.4.3.0.2.	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0.89	550.55	BDI 1	688.19	612.49
1.4.3.0.3.	SINAPI	104111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	24.66	20.90	BDI 1	26.13	644.24
1.4.3.0.4.	SINAPI	104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	41.15	11.50	BDI 1	14.38	591.53
<b>1.5.</b>			<b>VERGAS E CONTRAVERGAS</b>						<b>5,889.61</b>
1.5.0.0.1.	SINAPI	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	29.50	63.17	BDI 1	78.96	2,329.39
1.5.0.0.2.	SINAPI	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	29.50	60.79	BDI 1	75.99	2,241.63
1.5.0.0.3.	SINAPI	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	18.8	56.11	BDI 1	70.14	1,318.59
<b>1.6.</b>			<b>LAJES</b>			0.00		0.00	<b>8,971.58</b>
1.6.0.0.1.	SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA	M2	48.41	148.26	BDI 1	185.33	8,971.58
<b>1.7.</b>			<b>PAREDES</b>						<b>16,161.37</b>
1.7.0.0.1.	SINAPI	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	270.37	47.82	BDI 1	59.78	16,161.37
<b>1.8.</b>			<b>ESQUADRIAS</b>						<b>60,829.17</b>
<b>1.8.1.</b>			<b>GRADE DE PROTEÇÃO E PORTA DE FERRO</b>						<b>21,523.02</b>
1.8.1.0.1.	SINAPI	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, (0,80X2,10M), TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES, COPA E COZINHA, ABRINDO PRA FORA.	UM	2.00	1189.47	BDI 1	1486.84	2,973.68
1.8.1.0.2.	SINAPI	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2	39.89	372.01	BDI 1	465.01	18,549.35
<b>1.8.2.</b>			<b>PORTAS DE MADEIRA</b>						<b>13,706.15</b>
1.8.2.0.1.	SINAPI	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UM	2.00	1090.81	BDI 1	1363.51	2,727.03
1.8.2.0.2.	SINAPI	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UM	2.00	1061.80	BDI 1	1327.25	2,654.50
1.8.2.0.3.	SINAPI	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6.00	1109.95	BDI 1	1387.44	8,324.63

<b>1.8.3.</b>			<b>JANELAS DE VIDRO</b>						<b>25,600.00</b>
1.8.3.0.1.	SINAPI	102182	INSTALAÇÃO DE JANELA MAXIMO-AR DE VIDRO TEMPERADO , INCOLOR ,E=8MM , ENCAIXADO EM PERFIL U. INCLUSIVE ACESSÓRIOS.	UM	4.00	320.00	BDI 1	400.00	1,600.00
1.8.3.0.2.	SINAPI	102182	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 1,000X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UM	2.00	1050.00	BDI 1	1312.50	2,625.00
1.8.3.0.3.	SINAPI	102183	PORTA DE ABRIR ,PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO,02 FOLHAS DE ABRIR (1,20X2,10M) E 02 VIDROS FIXOS DE (0,30MX2,10M),INCOLOR , VÃO TOTAL 3,00 X 2,10 M,RSPESSURA 10 MM.INCLUSIVE ACESSÓRIOS,NA ENTRADA PRINCIPAL E ENTRADA DO SALÃO.	UM	2.00	2940.00	BDI 1	3675.00	7,350.00
1.8.3.0.4.	SINAPI	102182	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO E=8MM , ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 01/2021 OS , DE ABRIR 02 FOLHAS , 1,50 X120 M , INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	17.00	660.00	BDI 1	825.00	14,025.00
<b>1.9.</b>			<b>COBERTURA</b>						<b>14,711.01</b>
<b>1.9.1.</b>			<b>ESTRUTURA PARA COBERTURA</b>						<b>7,672.97</b>
1.9.1.0.1.	SINAPI	100383	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	6.60	27.37	BDI 1	34.21	225.80
1.9.1.0.2.	SINAPI	92557	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA ,VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO , METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	4.00	1150.38	BDI 1	1437.98	5,751.90
1.9.1.0.3.	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA,INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	61.59	22.02	BDI 1	27.53	1,695.26
<b>1.9.2.</b>			<b>TELHAMENTO</b>						<b>5,496.52</b>
1.9.2.0.1.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS,INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	6.6	74.06	BDI 1	92.58	611.00
1.9.2.0.2.	SINAPI	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	54.99	44.72	BDI 1	55.90	3,073.94
1.9.2.0.3.	SINAPI	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	4.7	68.27	BDI 1	85.34	401.09
1.9.2.0.4.	SINAPI	94226	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	54.99	20.52	BDI 1	25.65	1,410.49
<b>1.9.3.</b>			<b>RUFO E CALHA</b>						<b>1,541.52</b>
1.9.3.0.1.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	18.76	50.73	BDI 1	63.41	1,189.62
1.9.3.0.2.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	3.30	85.31	BDI 1	106.64	351.90

<b>1.10.</b>			<b>FORRO</b>						<b>11,697.49</b>
1.10.0.0.1.	SINAPI	96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	138.50	60.16	BDI 1	75.20	10,415.20
1.10.0.0.2.	SINAPI	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	76.27	13.45	BDI 1	16.81	1,282.29
<b>1.11.</b>			<b>REVESTIMENTOS DE PAREDES</b>						<b>8,653.16</b>
<b>1.11.1.</b>			<b>CHAPISCO/EMBOÇO/MASSA ÚNICA</b>						<b>8,653.16</b>
1.11.1.0.1.	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	297.00	5.52	BDI 1	6.90	2,049.30
1.11.1.0.2.	SINAPI	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	54.71	6.60	BDI 1	8.25	451.36
1.11.1.0.3.	SINAPI	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	350.82	14.03	BDI 1	17.54	6,152.51
<b>1.12.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>84,720.21</b>
<b>1.12.1.</b>			<b>PISO DE CONCRETO CIMENTADO</b>						<b>3,294.32</b>
1.12.1.0.1.	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	46.53	30.34	BDI 1	37.93	1,764.65
1.12.1.0.2.	SINAPI	87620	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 2CM. AF_07/2021	M2	46.53	26.30	BDI 1	32.88	1,529.67
<b>1.12.2.</b>			<b>REVESTIMENTO PARA PISO</b>						<b>77,293.88</b>
1.12.2.0.1.	SINAPI	87261	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_02/2023	M2	419.05	119.45	BDI 1	149.31	62,569.40
1.12.2.0.2.	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. BANHEIROS E PAREDES HIDRÁULICAS DA COZINHA E LAVANDERIA	M2	164.87	56.73	BDI 1	70.91	11,691.34
1.12.2.0.3.	SINAPI	88649	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	228.27	10.63	BDI 1	13.29	3,033.14
<b>1.12.3.</b>			<b>SOLEIRA E PEITORIL</b>						<b>4,132.00</b>
1.13.3.0.1.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 20 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	31.6	82.64	BDI 1	103.30	3,264.28
1.13.3.0.2.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 20 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	8.4	82.64	BDI 1	103.30	867.72
<b>1.13.</b>			<b>PINTURA</b>						<b>27,700.99</b>
<b>1.13.1.</b>			<b>EMASSAMENTO</b>						<b>4,638.57</b>
1.13.1.0.1.	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	238.64	15.55	BDI 1	19.44	4,638.57
<b>1.13.2.</b>			<b>PINTURA EXTERNA</b>						<b>7,284.52</b>
1.13.2.0.1.	SINAPI	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	268.43	21.71	BDI 1	27.14	7,284.52

<b>1.13.3.</b>			<b>PINTURA INTERNA</b>						<b>5,685.87</b>
1.13.3.0.1.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	438.64	10.37	BDI 1	12.96	5,685.87
<b>1.134.</b>			<b>PINTURA DE LAJE</b>						<b>5,130.58</b>
1.13.4.0.1.	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	124.34	14.18	BDI 1	17.73	2,203.93
1.13.4.0.2.	SINAPI	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	124.34	18.83	BDI 1	23.54	2,926.65
<b>1.13.5.</b>			<b>PINTURA EM MADEIRA E PISO CIMENTADO</b>						<b>4,961.46</b>
1.13.5.0.1.	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	260.00	10.97	BDI 1	13.71	3,565.25
1.13.5.0.2.	SINAPI	102230	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	70.56	15.83	BDI 1	19.79	1396.21
<b>1.14.</b>			<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>						<b>16,387.98</b>
<b>1.14.1.</b>			<b>QUADROS E DISJUNTORES</b>						<b>914.96</b>
1.14.1.0.1.	SINAPI	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1.00	510.15	BDI 1	637.69	637.69
1.14.1.0.2.	SINAPI	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1.00	64.92	BDI 1	81.15	81.15
1.14.1.0.3.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2.00	12.03	BDI 1	15.04	30.08
1.14.1.0.4.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12.00	11.07	BDI 1	13.84	166.05
<b>1.14.2.</b>			<b>ENFIAÇÃO E ELETRODUTOS</b>						<b>6,661.93</b>
1.14.2.0.1.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 24 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	159.56	9.61	BDI 1	12.01	1,916.71
1.14.2.0.2.	SINAPI	91846	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30.00	10.00	BDI 1	12.50	375.00
1.14.2.0.3.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	255.00	3.14	BDI 1	3.93	1,000.88
1.14.2.0.4.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	230.10	4.11	BDI 1	5.14	1,182.14
1.14.2.0.5.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	156.40	6.90	BDI 1	8.63	1,348.95
1.14.2.0.6.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	70.00	9.58	BDI 1	11.98	838.25
<b>1.14.3.</b>			<b>CAIXA DE LUZ</b>						<b>631.96</b>
1.14.3.0.1.	Composição	91937	CAIXA OCTOGONAL 3"X3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	UM	13.00	38.89	BDI 1	48.61	631.96

<b>1.15.4.</b>		<b>LUMINÁRIAS</b>							<b>1,576.25</b>
1.14.4.0.1.	Composição	C05	PAINEL DE LED DE EMBUTIR QUADRADO BRANCO FRIO 6500K 30x30, 30W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7.00	109.00	BDI 1	136.25	953.75
1.14.4.0.2.	Composição	C06	PAINEL DE LED DE EMBUTIR QUADRADO BRANCO FRIO 6500K 22x22, 23W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6.00	83.00	BDI 1	103.75	622.50
<b>1.14.5.</b>		<b>PONTOS DE TOMADAS E INTERRUPTORES</b>							<b>6,602.88</b>
1.14.5.0.1.	SINAPI	104475	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN	51.45	38.32	BDI 1	47.90	2,464.46
1.14.5.0.2.	SINAPI	104477	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	52.32	39.50	BDI 1	49.38	2,583.30
1.14.5.0.3.	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18.00	25.56	BDI 1	31.95	575.10
1.14.5.0.4.	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16.00	39.93	BDI 1	49.91	798.60
1.14.5.0.5.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6.00	24.19	BDI 1	30.24	181.43
<b>1.15.</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>							<b>31,929.39</b>
<b>1.15.1</b>		<b>HIDRÁULICA E ESGOTO</b>							<b>18,233.84</b>
1.15.0.0.1.	SINAPI	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	35.20	40.05	BDI 1	50.06	1,762.20
1.15.0.0.2.	SINAPI	91795	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	50.60	42.34	BDI 1	52.93	2,678.01
1.15.0.0.3.	SINAPI	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES. PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	42.25	40.68	BDI 1	50.85	2,148.41
1.15.0.0.4.	SINAPI	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1.00	478.11	BDI 1	597.64	597.64
1.15.0.0.5.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	2.00	54.24	BDI 1	67.80	135.60
1.15.0.0.6.	SINAPI	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1.00	390.13	BDI 1	487.66	487.66
1.15.0.0.7.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	40.00	42.00	BDI 1	52.50	2100.00

1.15.0.0.8.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	38.00	22.50	BDI 1	28.13	1068.75
1.15.0.0.9.	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	20.00	14.30	BDI 1	17.88	357.50
1.15.0.10.	SINAPI	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5.00	42.50	BDI 1	53.13	265.63
1.15.0.11.	SINAPI	89730	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6.00	16.80	BDI 1	21.00	126.00
1.15.0.12.	SINAPI	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8.00	14.00	BDI 1	17.50	140.00
1.15.0.0.13.	SINAPI	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5.00	45.15	BDI 1	56.44	282.19
1.16.0.14.	SINAPI	89730	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6.00	15.80	BDI 1	19.75	118.50
1.15.0.15.	SINAPI	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6.00	41.00	BDI 1	51.25	307.50
1.15.0.16.	SINAPI	96546	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10.00	22.50	BDI 1	28.13	281.25
1.15.0.17.	SINAPI	89544	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	8.00	8.65	BDI 1	10.81	86.51
1.15.0.18.	SINAPI	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	20.00	45.42	BDI 1	56.78	1135.50
1.15.0.19.	SINAPI	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	40.00	55.20	BDI 1	69.00	2760.00
1.15.0.20.	SINAPI	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	18.00	62.00	BDI 1	77.50	1,395.00
<b>1.15.2.</b>			<b>FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO</b>						<b>4,875.78</b>
1.15.2.1.1.	SINAPI	98094	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CON TRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1.00	2390.62	BDI 1	2988.28	2,988.28

1.15.2.1.2.	SINAPI	98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1.00	1510.00	BDI 1	1887.50	1,887.50
<b>1.15.3.</b>			<b>LOUÇAS E METAIS</b>						<b>8,819.78</b>
1.15.3.0.1.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3.00	74.10	BDI 1	92.63	277.88
1.15.3.0.2.	SINAPI	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 x 55 CM, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4.00	256.12	BDI 1	320.15	1,280.60
1.15.3.0.3.	SINAPI	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA COM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4.00	755.32	BDI 1	944.15	3,776.60
1.15.3.0.4.	SINAPI	95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4.00	55.00	BDI 1	68.75	275.00
1.15.3.0.5.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4.00	76.48	BDI 1	95.60	382.40
1.15.3.0.6.	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4.00	56.00	BDI 1	70.00	280.00
1.15.3.0.7.	SINAPI	100863	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	4.00	509.46	BDI 1	636.83	2,547.30
<b>1.16.</b>			<b>CENTRAL DE GLP</b>						<b>3,880.24</b>
1.16.0.1.	COTAÇÃO	COT	CENTRAL DE GLP PARA 2 BOTIJÕES P-13, INCLUINDO LOCAÇÃO, FUNDAÇÃO(ESTACA Ø 20CM - 1,50M),ESTRUTURAS DE CONCRETO,PISO CIMENTADO, ALVENARIA ESTRUTURAL EM BLOCOS DE CONCRETO, LAJE EM CONCRETO ARMADO , IMPERMEABILIZAÇÕES ,ESQUADRIAS, REVESTIMENTOS ,TUBULAÇÕES E CONEXÕES PARA GLP , REGISTRO, VÁLVULAS E MEDIDORES, PLACAS DE SINALIZAÇÃO ,2 EXTINTORES E PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	CJ	1.00	3104.20	BDI 1	3880.24	3,880.24
<b>1.17.</b>			<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>1,127.35</b>
1.17.0.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	439.94	2.05	BDI 1	2.56	1,127.35

SÉRGIO HENRIQUE RIBAS MACUCO  
 Engenheiro Civil - CREA-PR 17.326/D  
 Responsável Técnico do Município

MOISÉS JOSÉ DE ANDRADE  
 PREFEITO