



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE SAPUCAIA DO SUL	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> AMPLIAÇÃO DO CLISAM			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 07-23 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> AMPLIAÇÃO DO CLISAM	<b>MUNICÍPIO / UF</b> SAPUCAIA DO SUL/RS	<b>BDI 1</b> 30,00%	<b>BDI 2</b> 22,50%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>AMPLIAÇÃO DO CLISAM</b>									<b>653.000,64</b>	
<b>1.</b>			<b>AMPLIAÇÃO CLISAM</b>					-	<b>631.938,48</b>	
<b>1.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					-	<b>25.504,34</b>	
1.1.0.0.1.	Composição	001	PLACA DE OBRA EM AÇO CHAPA DE AÇO GALVANIZADA FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	4,50	283,01	BDI 1	367,91	1.655,60	RA
1.1.0.0.2.	SINAPI	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	67,61	124,36	BDI 1	161,67	10.930,51	RA
1.1.0.0.3.	SINAPI	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	67,61	2,47	BDI 1	3,21	217,03	RA
1.1.0.0.4.	SINAPI-I	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	6,00	780,00	BDI 1	1.014,00	6.084,00	RA
1.1.0.0.5.	Cotação	023	PROJETO DE AMBIENTE DE TOMOGRAFO/RAIO X/RESSONANCIA	M2	22,10	15,00	BDI 1	19,50	430,95	RA
1.1.0.0.6.	Cotação	009	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA SONDAGEM	UN	1,00	850,00	BDI 2	1.041,25	1.041,25	RA
1.1.0.0.7.	Cotação	008	SONDAGEM SPT, COM EMISSÃO DE RELATÓRIO TÉCNICO DE SONDAGEM	M	30,00	140,00	BDI 2	171,50	5.145,00	RA
<b>1.2.</b>			<b>DEMOLIÇÕES, TERRAPLANAGEM E LOCAÇÃO DA OBRA</b>					-	<b>9.888,61</b>	
1.2.0.0.1.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	6,91	49,55	BDI 1	64,42	445,14	RA
1.2.0.0.2.	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	10,08	7,94	BDI 1	10,32	104,03	RA
1.2.0.0.3.	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	7,57	28,59	BDI 1	37,17	281,38	RA
1.2.0.0.4.	SINAPI	97649	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	54,46	3,77	BDI 1	4,90	266,85	RA
1.2.0.0.5.	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	54,46	6,36	BDI 1	8,27	450,38	RA
1.2.0.0.6.	Composição	005	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE PISO DE CONCRETO OU BASALTO	M2	138,89	10,56	BDI 1	13,73	1.906,96	RA
1.2.0.0.7.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	42,06	9,00	BDI 1	11,70	492,10	RA
1.2.0.0.8.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	630,82	2,83	BDI 1	3,68	2.321,42	RA
1.2.0.0.9.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	61,00	45,65	BDI 1	59,35	3.620,35	RA
<b>1.3.</b>			<b>ESTRUTURA DE CONCRETO</b>					-	<b>126.316,16</b>	
1.3.0.0.1.	Composição	002	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO. CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE ARMADURA)	M	81,20	53,27	BDI 1	69,25	5.623,10	RA

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	↓
1.3.0.0.2.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	21,58	75,52	BDI 1	98,18	2.118,72	RA
1.3.0.0.3.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	9,85	31,33	BDI 1	40,73	401,19	RA
1.3.0.0.4.	SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	2,95	180,39	BDI 1	234,51	691,80	RA
1.3.0.0.5.	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	23,49	121,47	BDI 1	157,91	3.709,31	RA
1.3.0.0.6.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	138,19	59,66	BDI 1	77,56	10.718,02	RA
1.3.0.0.7.	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	73,06	63,33	BDI 1	82,33	6.015,03	RA
1.3.0.0.8.	SINAPI	92468	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	114,60	116,03	BDI 1	150,84	17.286,26	RA
1.3.0.0.9.	SINAPI	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	57,53	15,59	BDI 1	20,27	1.166,13	RA
1.3.0.0.10.	SINAPI	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	292,32	11,52	BDI 1	14,98	4.378,95	RA
1.3.0.0.11.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	102,20	17,05	BDI 1	22,17	2.265,77	RA
1.3.0.0.12.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	81,50	14,97	BDI 1	19,46	1.585,99	RA
1.3.0.0.13.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	370,20	13,39	BDI 1	17,41	6.445,18	RA
1.3.0.0.14.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	523,70	11,83	BDI 1	15,38	8.054,51	RA
1.3.0.0.15.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	178,90	14,06	BDI 1	18,28	3.270,29	RA
1.3.0.0.16.	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	296,00	13,58	BDI 1	17,65	5.224,40	RA
1.3.0.0.17.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM , FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	21,87	660,54	BDI 1	858,70	18.779,77	RA
1.3.0.0.18.	Composição	019	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+5). AF_11/2020_PA	M2	120,95	151,09	BDI 1	196,42	23.757,00	RA
1.3.0.0.19.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	76,04	48,81	BDI 1	63,45	4.824,74	RA
-	SINAPI		(Sem Código)	-	-	-	BDI 1	-	-	RA
<b>1.4.</b>			<b>ALVENARIAS</b>					-	<b>38.076,90</b>	
1.4.0.0.1.	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	92,12	71,23	BDI 1	92,60	8.530,31	RA
1.4.0.0.2.	SINAPI	103331	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	176,62	76,41	BDI 1	99,33	17.543,66	RA

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	↓
1.4.0.0.3.	SINAPI	93198	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA	M	18,30	43,34	BDI 1	56,34	1.031,02	RA
1.4.0.0.4.	SINAPI	93192	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA	M	46,81	52,10	BDI 1	67,73	3.170,44	RA
1.4.0.0.5.	COMPOSIÇÃO	071	ACABAMENTO DA JUNTA DE DILATAÇÃO COM TARUGO DE POLIETILENO, SELANTE PU E CHAPA ALUMÍNIO 50X3MM	M	73,52	52,86	BDI 1	68,72	5.052,29	RA
1.4.0.0.6.	SINAPI	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	2,84	744,63	BDI 1	968,02	2.749,18	RA
<b>1.5.</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>					-	<b>45.797,36</b>	
<b>1.5.1.</b>			<b>REVESTIMENTOS INTERNOS</b>					-	<b>37.037,62</b>	
1.5.1.0.1.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	528,72	4,00	BDI 1	5,20	2.749,34	RA
1.5.1.0.2.	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	397,32	33,35	BDI 1	43,36	17.227,80	RA
1.5.1.0.3.	SINAPI	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	69,03	28,89	BDI 1	37,56	2.592,77	RA
1.5.1.0.4.	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	69,03	62,23	BDI 1	80,90	5.584,53	RA
1.5.1.0.5.	Cotação	015	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA BARITADA - DENSIDADE = 3,2G/CM³ - esp=2,0cm	M2	62,36	109,58	BDI 1	142,45	8.883,18	RA
<b>1.5.2.</b>			<b>REVESTIMENTOS EXTERNOS</b>					-	<b>8.759,74</b>	
1.5.2.0.1.	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	137,17	7,01	BDI 1	9,11	1.249,62	RA
1.5.2.0.2.	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	88,27	47,12	BDI 1	61,26	5.407,42	RA
1.5.2.0.3.	SINAPI	104233	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	48,90	33,08	BDI 1	43,00	2.102,70	RA
<b>1.6.</b>			<b>PISOS E FORROS</b>					-	<b>72.536,22</b>	
<b>1.6.1.</b>			<b>PISOS INTERNOS</b>					-	<b>51.074,66</b>	
1.6.1.0.1.	SINAPI	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	42,35	7,92	BDI 1	10,30	436,21	RA
1.6.1.0.2.	SINAPI-I	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	42,35	42,50	BDI 1	55,25	2.339,84	RA
1.6.1.0.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	635,25	2,35	BDI 1	3,06	1.943,87	RA
1.6.1.0.4.	SINAPI	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	42,35	8,16	BDI 1	10,61	449,33	RA

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	↓
1.6.1.0.5.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	6,05	110,51	BDI 1	143,66	869,14	RA
1.6.1.0.6.	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	121,01	3,31	BDI 1	4,30	520,34	RA
1.6.1.0.7.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO CONTRAPISO OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	8,47	695,50	BDI 1	904,15	7.658,15	RA
1.6.1.0.8.	SINAPI	87735	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	121,01	40,58	BDI 1	52,75	6.383,28	RA
1.6.1.0.9.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	17,53	48,81	BDI 1	63,45	1.112,28	RA
1.6.1.0.10.	SINAPI	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	122,66	134,98	BDI 1	175,47	21.523,15	RA
1.6.1.0.11.	SINAPI	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	1,88	91,64	BDI 1	119,13	223,96	RA
1.6.1.0.12.	Composição	003	RODAPE PRE-MOLDADO DE GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA L = 10 CM	M	10,30	50,59	BDI 1	65,77	677,43	RA
1.6.1.0.13.	Composição	022	RODAPÉ PORCELANATO DE 10CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM.	M	171,45	28,40	BDI 1	36,92	6.329,93	RA
1.6.1.0.14.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	4,85	96,39	BDI 1	125,31	607,75	RA
<b>1.6.2.</b>			<b>PISOS EXTERNOS</b>					-	<b>7.362,21</b>	
1.6.2.0.1.	Composição	005	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE PISO DE CONCRETO OU BASALTO	M2	16,54	10,56	BDI 1	13,73	227,09	RA
1.6.2.0.2.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	2,70	49,55	BDI 1	64,42	173,93	RA
1.6.2.0.3.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	4,81	9,00	BDI 1	11,70	56,28	RA
1.6.2.0.4.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	93,80	2,83	BDI 1	3,68	345,18	RA
1.6.2.0.5.	Composição	026	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO OU FLOREIRA COM 10 CM DE ESPESSURA	M2	3,80	272,15	BDI 1	353,80	1.344,44	RA
1.6.2.0.6.	SINAPI	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1,99	7,92	BDI 1	10,30	20,50	RA
1.6.2.0.7.	SINAPI-I	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,99	42,50	BDI 1	55,25	109,95	RA
1.6.2.0.8.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	29,87	2,35	BDI 1	3,06	91,40	RA
1.6.2.0.9.	SINAPI	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,99	8,16	BDI 1	10,61	21,11	RA

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	↓
1.6.2.0.10.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	0,64	110,51	BDI 1	143,66	91,94	RA
1.6.2.0.11.	SINAPI	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	12,84	88,34	BDI 1	114,84	1.474,55	RA
1.6.2.0.12.	COMPOSIÇÃO	024	REVESTIMENTO EM BASALTO LEVIGADO ASSENTADO SOBRE CONCRETO COM AC-III	M2	4,56	156,55	BDI 1	203,52	928,05	RA
1.6.2.0.13.	COMPOSIÇÃO	025	PISO EM BASALTO SERRADO REGULAR 50X50CM ASSENTADO EM ARGAMASSA 1:3 INCLUSIVE REJUNTE	M2	10,00	179,82	BDI 1	233,77	2.337,70	RA
1.6.2.0.14.	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	M2	0,63	171,05	BDI 1	222,37	140,09	RA
<b>1.6.3.</b>			<b>FORROS</b>					-	<b>14.099,35</b>	
1.6.3.0.1.	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	122,89	7,41	BDI 1	9,63	1.183,43	RA
1.6.3.0.2.	SINAPI	90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	123,89	30,73	BDI 1	39,95	4.949,41	RA
1.6.3.0.3.	Composição	013	FORRO EM MADEIRA CEDRINO OU EQUIVALENTE, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	M2	31,33	173,85	BDI 1	226,01	7.080,89	RA
1.6.3.0.4.	Composição	014	TABEIRA DE MADEIRA (CEDRINHO OU EQUIVALENTE) COM 10CM PARA BEIRAL	M	45,30	15,04	BDI 1	19,55	885,62	RA
<b>1.7.</b>			<b>TELHADO E COBERTURA</b>					-	<b>22.152,74</b>	
1.7.0.0.1.	SINAPI	102233	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	159,04	11,54	BDI 1	15,00	2.385,60	RA
1.7.0.0.2.	SINAPI	100384	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 INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	159,04	18,77	BDI 1	24,40	3.880,58	RA
1.7.0.0.3.	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	159,04	15,39	BDI 1	20,01	3.182,39	RA
1.7.0.0.4.	SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	190,04	51,42	BDI 1	66,85	12.704,17	RA
<b>1.8.</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					-	<b>61.214,90</b>	
1.8.0.0.1.	SINAPI	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	13,12	629,71	BDI 1	818,62	10.740,29	RA
1.8.0.0.2.	SINAPI-I	3429	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA DE ABRIR TIPO GUILHOTINA PARA VIDRO, COM FERRAGENS	M2	0,25	752,06	BDI 1	977,68	244,42	RA
1.8.0.0.3.	Composição	010	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE COM REAPROVEITAMENTO, SOMENTE INSTALAÇÃO	M2	0,64	162,65	BDI 1	211,45	135,33	RA
1.8.0.0.4.	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	12,50	119,37	BDI 1	155,18	1.939,75	RA

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	↓
1.8.0.0.5.	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	UN	11,00	1.327,75	BDI 1	1.726,08	18.986,88	RA
1.8.0.0.6.	SINAPI	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	1.272,84	BDI 1	1.654,69	1.654,69	RA
1.8.0.0.7.	SINAPI	90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	1.262,81	BDI 1	1.641,65	1.641,65	RA
1.8.0.0.8.	Composição	095	PORTA RADIOLÓGICA EM MADEIRA DE LEI PARA PINTURA LAMINADO DE CHUMBO 2MM - COMPLETA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	5.853,61	BDI 1	7.609,69	15.219,38	RA
1.8.0.0.9.	Composição	017	CHAPA DE PROTEÇÃO PARA PORTA PNE EM AÇO E = 1,50MM	UN	0,64	83,63	BDI 1	108,72	69,58	RA
1.8.0.0.10.	SINAPI	102162	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	14,01	248,20	BDI 1	322,66	4.520,47	RA
1.8.0.0.11.	SINAPI	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	49,64	31,39	BDI 1	40,81	2.025,81	RA
1.8.0.0.12.	SINAPI	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	49,64	14,39	BDI 1	18,71	928,76	RA
1.8.0.0.13.	SINAPI-I	37556	PLACA DE SINALIZACAO SANITÁRIO PCD QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM	UN	2,00	24,29	BDI 1	31,58	63,16	RA
1.8.0.0.14.	SINAPI	95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN	2,00	4,41	BDI 1	5,73	11,46	RA
1.8.0.0.15.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,88	810,17	BDI 1	1.053,22	3.033,27	RA
<b>1.9.</b>			<b>PINTURA</b>					-	<b>32.979,83</b>	
<b>1.9.1.</b>			<b>PAREDES INTERNAS</b>					-	<b>18.789,47</b>	
1.9.1.0.1.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	953,78	3,41	BDI 1	4,43	4.225,25	RA
1.9.1.0.2.	SINAPI	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	476,89	11,03	BDI 1	14,34	6.838,60	RA
1.9.1.0.3.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	476,89	12,46	BDI 1	16,20	7.725,62	RA
<b>1.9.2.</b>			<b>PAREDES EXTERNAS</b>					-	<b>6.948,56</b>	
1.9.2.0.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	189,84	1,71	BDI 1	2,22	421,44	RA
1.9.2.0.2.	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	327,01	2,89	BDI 1	3,76	1.229,56	RA
1.9.2.0.3.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	327,01	12,46	BDI 1	16,20	5.297,56	RA
<b>1.9.3.</b>			<b>FORROS</b>					-	<b>6.533,44</b>	
1.9.3.0.1.	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	133,69	4,20	BDI 1	5,46	729,95	RA
1.9.3.0.2.	SINAPI	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	133,69	18,97	BDI 1	24,66	3.296,80	RA
1.9.3.0.3.	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	133,69	14,42	BDI 1	18,75	2.506,69	RA
<b>1.9.4.</b>			<b>ELEMENTOS EM MADEIRA</b>					-	<b>708,36</b>	
1.9.4.0.1.	SINAPI	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	37,86	14,39	BDI 1	18,71	708,36	RA

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>1.10.</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>					-	<b>52.144,22</b>	
<b>1.10.1.</b>			<b>ÁGUA FRIA</b>					-	<b>11.645,10</b>	
1.10.1.0.1.	SINAPI	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	228,99	BDI 1	297,69	297,69	RA
1.10.1.0.2.	SINAPI	95648	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	540,72	BDI 1	702,94	702,94	RA
1.10.1.0.3.	SINAPI	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	125,72	BDI 1	163,44	163,44	RA
1.10.1.0.4.	SINAPI-I	11868	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	2,00	682,20	BDI 1	886,86	1.773,72	RA
1.10.1.0.5.	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. AF_10/2015	M	52,05	44,12	BDI 1	57,36	2.985,59	RA
1.10.1.0.6.	SINAPI	91787	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	68,74	36,43	BDI 1	47,36	3.255,53	RA
1.10.1.0.7.	SINAPI	94795	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	69,38	BDI 1	90,19	90,19	RA
1.10.1.0.8.	SINAPI	94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	83,50	BDI 1	108,55	434,20	RA
1.10.1.0.9.	SINAPI	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	40,76	BDI 1	52,99	52,99	RA
1.10.1.0.10.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	11,00	108,45	BDI 1	140,99	1.550,89	RA
1.10.1.0.11.	SINAPI	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	22,20	BDI 1	28,86	28,86	RA
1.10.1.0.12.	SINAPI	94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00	39,62	BDI 1	51,51	309,06	RA
<b>1.10.2.</b>			<b>ESGOTO SANITÁRIO</b>					-	<b>23.050,66</b>	
1.10.2.0.1.	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	24,30	61,78	BDI 1	80,31	1.951,53	RA
1.10.2.0.2.	SINAPI	91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	32,15	45,17	BDI 1	58,72	1.887,85	RA
1.10.2.0.3.	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, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	41,98	70,80	BDI 1	92,04	3.863,84	RA

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	↓
1.10.2.0.4.	Composição	039	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, COM GRELHA INOX ESCAMOTEÁVEL FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	6,00	123,49	BDI 1	160,54	963,24	RA
1.10.2.0.5.	SINAPI	97897	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	8,00	433,42	BDI 1	563,45	4.507,60	RA
1.10.2.0.6.	Composição	098	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 2.857,60 L.	UN	1,00	3.090,54	BDI 1	4.017,70	4.017,70	RA
1.10.2.0.7.	SINAPI	98059	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 2572,20 L	UN	1,00	3.680,29	BDI 1	4.784,38	4.784,38	RA
1.10.2.0.8.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	7,97	75,52	BDI 1	98,18	782,49	RA
1.10.2.0.9.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	7,17	31,33	BDI 1	40,73	292,03	RA
<b>1.10.3.</b>			<b>EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS</b>					-	<b>17.448,46</b>	
<b>1.10.3.1.</b>			<b>EQUIPAMENTOS</b>					-	<b>11.698,96</b>	
1.10.3.1.1.	SINAPI	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	767,26	BDI 1	997,44	997,44	RA
1.10.3.1.2.	Cotação	011	ASSENTO ESPECIAL PARA VASO SANITÁRIO PCD	UN	1,00	163,22	BDI 1	212,19	212,19	RA
1.10.3.1.3.	SINAPI	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	577,73	BDI 1	751,05	1.502,10	RA
1.10.3.1.4.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	43,09	BDI 1	56,02	112,04	RA
1.10.3.1.5.	Composição	041	LAVATÓRIO EM LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, ICLUSO SIFÃO FLEXÍVEL DE PCV E VÁLVULA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	481,57	BDI 1	626,04	4.382,28	RA
1.10.3.1.6.	SINAPI	86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	343,40	BDI 1	446,42	892,84	RA
1.10.3.1.7.	SINAPI	86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	599,60	BDI 1	779,48	779,48	RA
1.10.3.1.8.	SINAPI-I	36796	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	UN	8,00	234,23	BDI 1	304,50	2.436,00	RA
1.10.3.1.9.	SINAPI	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	13,02	BDI 1	16,93	152,37	RA
1.10.3.1.10.	SINAPI	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	136,89	BDI 1	177,96	177,96	RA
1.10.3.1.11.	SINAPI-I	11831	TORNEIRA PLASTICA DE JARDIM 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	UN	2,00	20,87	BDI 1	27,13	54,26	RA
<b>1.10.3.2.</b>			<b>ACESSÓRIOS</b>					-	<b>5.749,50</b>	
1.10.3.2.1.	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	13,60	BDI 1	17,68	17,68	RA
1.10.3.2.2.	SINAPI-I	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,08	294,40	BDI 1	382,72	413,34	RA
1.10.3.2.3.	SINAPI-I	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	2,00	38,00	BDI 1	49,40	98,80	RA
1.10.3.2.4.	SINAPI-I	37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	3,00	38,00	BDI 1	49,40	148,20	RA
1.10.3.2.5.	SINAPI-I	37399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	2,00	50,88	BDI 1	66,14	132,28	RA
1.10.3.2.6.	SINAPI	95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN	7,00	4,41	BDI 1	5,73	40,11	RA

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	↓
1.10.3.2.7.	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	46,07	BDI 1	59,89	119,78	RA
1.10.3.2.8.	Cotação	012	LIXEIRA PLÁSTICA BRANCA COM TAMPAS BASCULANTE 10L	UN	2,00	50,65	BDI 1	65,85	131,70	RA
1.10.3.2.9.	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO ATÉ 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	405,12	BDI 1	526,66	2.106,64	RA
1.10.3.2.10.	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	434,02	BDI 1	564,23	564,23	RA
1.10.3.2.11.	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	453,25	BDI 1	589,23	1.178,46	RA
1.10.3.2.12.	SINAPI-I	11688	TANQUE AÇO INOXIDAVEL (AÇO 304) COM ESFREGADOR E VALVULA, DE *50 X 40 X 22* CM	UN	1,00	614,06	BDI 1	798,28	798,28	RA
<b>1.11.</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					-	<b>90.358,20</b>	
<b>1.11.1.</b>			<b>ENTRADA DE ENERGIA</b>					-	<b>5.728,13</b>	
1.11.1.0.1.	SINAPI	101508	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	2.356,90	BDI 1	3.063,97	3.063,97	RA
1.11.1.0.2.	SINAPI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	143,82	BDI 1	186,97	186,97	RA
1.11.1.0.3.	Composição	IE.31	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	102,61	BDI 1	133,39	533,56	RA
1.11.1.0.4.	Composição	IE.32	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	1,00	1.495,10	BDI 1	1.943,63	1.943,63	RA
<b>1.11.2.</b>			<b>REDE DE DISTRIBUIÇÃO</b>					-	<b>76.057,59</b>	
1.11.2.0.1.	Composição	IE.21	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	441,41	BDI 1	573,83	573,83	RA
1.11.2.0.2.	SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	414,92	BDI 1	539,40	2.697,00	RA
1.11.2.0.3.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18,00	28,64	BDI 1	37,23	670,14	RA
1.11.2.0.4.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	27,00	16,73	BDI 1	21,75	587,25	RA
1.11.2.0.5.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	55,00	10,89	BDI 1	14,16	778,80	RA
1.11.2.0.6.	SINAPI	92865	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	48,00	13,80	BDI 1	17,94	861,12	RA
1.11.2.0.7.	SINAPI	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	151,42	BDI 1	196,85	196,85	RA
1.11.2.0.8.	SINAPI	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	3,00	26,57	BDI 1	34,54	103,62	RA
1.11.2.0.9.	Cotação	016	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 100X50 CHAPA 20 SEM TAMPAS	M	35,00	62,48	BDI 1	81,22	2.842,70	RA
1.11.2.0.10.	Cotação	017	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 100 x 100 mm, com acessórios	M	16,00	146,07	BDI 1	189,89	3.038,24	RA
1.11.2.0.11.	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	20,00	14,86	BDI 1	19,32	386,40	RA
1.11.2.0.12.	SINAPI	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	35,00	15,79	BDI 1	20,53	718,55	RA

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	↓
1.11.2.0.13.	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	35,00	33,15	BDI 1	43,10	1.508,50	RA
1.11.2.0.14.	SINAPI	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	20,00	57,66	BDI 1	74,96	1.499,20	RA
1.11.2.0.15.	SINAPI	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	10,00	23,89	BDI 1	31,06	310,60	RA
1.11.2.0.16.	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	150,00	11,55	BDI 1	15,02	2.253,00	RA
1.11.2.0.17.	SINAPI	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,00	17,22	BDI 1	22,39	134,34	RA
1.11.2.0.18.	SINAPI	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	90,00	9,12	BDI 1	11,86	1.067,40	RA
1.11.2.0.19.	SINAPI	91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	15,00	15,22	BDI 1	19,79	296,85	RA
1.11.2.0.20.	SINAPI	91879	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	25,00	6,35	BDI 1	8,26	206,50	RA
1.11.2.0.21.	SINAPI	91880	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,00	7,97	BDI 1	10,36	134,68	RA
1.11.2.0.22.	SINAPI	93014	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	39,00	17,87	BDI 1	23,23	905,97	RA
1.11.2.0.23.	SINAPI	93016	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	13,00	33,70	BDI 1	43,81	569,53	RA
1.11.2.0.24.	SINAPI	91902	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	10,65	BDI 1	13,85	138,50	RA
1.11.2.0.25.	SINAPI	91905	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	13,89	BDI 1	18,06	36,12	RA
1.11.2.0.26.	SINAPI	93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	15,00	28,61	BDI 1	37,19	557,85	RA
1.11.2.0.27.	SINAPI	93024	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	4,00	51,26	BDI 1	66,64	266,56	RA
1.11.2.0.28.	Cotação	018	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1"	UN	12,00	10,43	BDI 1	13,56	162,72	RA
1.11.2.0.29.	Cotação	018	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 3/4"	UN	11,00	10,43	BDI 1	13,56	149,16	RA
1.11.2.0.30.	Cotação	019	TE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 100x50	UN	3,00	76,97	BDI 1	100,06	300,18	RA
1.11.2.0.31.	Cotação	020	CURVA VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA 100X50mm	UN	3,00	48,47	BDI 1	63,01	189,03	RA
1.11.2.0.32.	SINAPI	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	156,00	6,00	BDI 1	7,80	1.216,80	RA
1.11.2.0.33.	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	156,00	12,59	BDI 1	16,37	2.553,72	RA

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	↓
1.11.2.0.34.	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	1.600,00	4,12	BDI 1	5,36	8.576,00	RA
1.11.2.0.35.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	610,00	6,43	BDI 1	8,36	5.099,60	RA
1.11.2.0.36.	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	125,00	15,61	BDI 1	20,29	2.536,25	RA
1.11.2.0.37.	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	40,00	24,54	BDI 1	31,90	1.276,00	RA
1.11.2.0.38.	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	140,00	27,22	BDI 1	35,39	4.954,60	RA
1.11.2.0.39.	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	55,00	37,73	BDI 1	49,05	2.697,75	RA
1.11.2.0.40.	SINAPI	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	80,00	54,85	BDI 1	71,31	5.704,80	RA
1.11.2.0.41.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50,00	12,57	BDI 1	16,34	817,00	RA
1.11.2.0.42.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	12,57	BDI 1	16,34	32,68	RA
1.11.2.0.43.	SINAPI	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	22,91	BDI 1	29,78	59,56	RA
1.11.2.0.44.	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	80,81	BDI 1	105,05	420,20	RA
1.11.2.0.45.	SINAPI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	143,82	BDI 1	186,97	560,91	RA
1.11.2.0.46.	Composição	IE.34	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	135,31	BDI 1	175,90	351,80	RA
1.11.2.0.47.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,00	30,60	BDI 1	39,78	437,58	RA
1.11.2.0.48.	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	46,97	BDI 1	61,06	183,18	RA
1.11.2.0.49.	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	63,35	BDI 1	82,36	247,08	RA
1.11.2.0.50.	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	37,09	BDI 1	48,22	96,44	RA
1.11.2.0.51.	SINAPI	91983	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	117,34	BDI 1	152,54	762,70	RA
1.11.2.0.52.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	35,68	BDI 1	46,38	324,66	RA
1.11.2.0.53.	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	23,00	32,24	BDI 1	41,91	963,93	RA
1.11.2.0.54.	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	50,20	BDI 1	65,26	1.305,20	RA
1.11.2.0.55.	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	44,60	BDI 1	57,98	579,80	RA
1.11.2.0.56.	SINAPI	97587	LUMINÁRIA TIPO CALHA FECHADA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS LED 10W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	21,00	289,93	BDI 1	376,91	7.915,11	RA
1.11.2.0.57.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00	23,32	BDI 1	30,32	60,64	RA

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	↓
1.11.2.0.58.	Composição	IE.25	LUMINÁRIA TIPO EMBUTIR REDONDA, COM 1 LÂMPADA LED 10 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	89,93	BDI 1	116,91	701,46	RA
1.11.2.0.59.	SINAPI	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5,00	118,37	BDI 1	153,88	769,40	RA
1.11.2.0.60.	SINAPI	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5,00	109,47	BDI 1	142,31	711,55	RA
<b>1.11.3.</b>			<b>ATERRAMENTO</b>					-	<b>8.572,48</b>	
1.11.3.0.1.	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	60,00	59,68	BDI 1	77,58	4.654,80	RA
1.11.3.0.2.	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	7,00	171,74	BDI 1	223,26	1.562,82	RA
1.11.3.0.3.	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	20,00	19,57	BDI 1	25,44	508,80	RA
1.11.3.0.4.	SINAPI	91880	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	7,97	BDI 1	10,36	103,60	RA
1.11.3.0.5.	SINAPI	91905	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	13,89	BDI 1	18,06	54,18	RA
1.11.3.0.6.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	7,00	52,19	BDI 1	67,85	474,95	RA
1.11.3.0.7.	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	25,00	27,22	BDI 1	35,39	884,75	RA
1.11.3.0.8.	SINAPI-I	11862	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM2	UN	7,00	16,84	BDI 1	21,89	153,23	RA
1.11.3.0.9.	SINAPI	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	3,00	44,96	BDI 1	58,45	175,35	RA
<b>1.12.</b>			<b>TELEFONIA E DADOS</b>					-	<b>23.220,50</b>	
1.12.0.0.1.	Cotação	016	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 100X50 CHAPA 20 SEM TAMPA	M	25,00	62,48	BDI 1	81,22	2.030,50	RA
1.12.0.0.2.	Cotação	018	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1"	UN	9,00	10,43	BDI 1	13,56	122,04	RA
1.12.0.0.3.	Cotação	019	TE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 100x50	UN	1,00	76,97	BDI 1	100,06	100,06	RA
1.12.0.0.4.	Cotação	020	CURVA VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA 100X50mm	UN	1,00	48,47	BDI 1	63,01	63,01	RA
1.12.0.0.5.	Cotação	021	Curva horizontal 100 x 50mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90°	UN	2,00	56,49	BDI 1	73,44	146,88	RA
1.12.0.0.6.	SINAPI	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	15,00	15,79	BDI 1	20,53	307,95	RA
1.12.0.0.7.	SINAPI	91880	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	7,97	BDI 1	10,36	82,88	RA
1.12.0.0.8.	SINAPI	91905	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	13,89	BDI 1	18,06	36,12	RA
1.12.0.0.9.	SINAPI	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	75,00	17,22	BDI 1	22,39	1.679,25	RA
1.12.0.0.10.	SINAPI	91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	60,00	15,22	BDI 1	19,79	1.187,40	RA

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	↓
1.12.0.0.11.	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	15,00	33,15	BDI 1	43,10	646,50	RA
1.12.0.0.12.	SINAPI	93014	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	9,00	17,87	BDI 1	23,23	209,07	RA
1.12.0.0.13.	SINAPI	93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	3,00	28,61	BDI 1	37,19	111,57	RA
1.12.0.0.14.	SINAPI	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	75,00	6,00	BDI 1	7,80	585,00	RA
1.12.0.0.15.	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	75,00	12,59	BDI 1	16,37	1.227,75	RA
1.12.0.0.16.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	28,64	BDI 1	37,23	148,92	RA
1.12.0.0.17.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	25,00	10,89	BDI 1	14,16	354,00	RA
1.12.0.0.18.	SINAPI	92865	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,00	13,80	BDI 1	17,94	197,34	RA
1.12.0.0.19.	SINAPI	95789	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	2,00	36,43	BDI 1	47,36	94,72	RA
1.12.0.0.20.	Composição	IE.15	RACK FECHADO 5U COM PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	415,06	BDI 1	539,58	539,58	RA
1.12.0.0.21.	SINAPI	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2,00	919,03	BDI 1	1.194,74	2.389,48	RA
1.12.0.0.22.	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	48,00	54,01	BDI 1	70,21	3.370,08	RA
1.12.0.0.23.	SINAPI	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	640,00	9,12	BDI 1	11,86	7.590,40	RA
<b>1.13.</b>			<b>COMPLEMENTARES</b>					-	<b>30.200,90</b>	
1.13.0.0.1.	Composição	029	CORRIMÃO DUPLO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO FIXAÇÃO EM PERFIS MONTANTES TUBULARES PARAFUSADOS EM MURETAS DE CONCRETO COM PARABOLT	M	15,59	224,98	BDI 1	292,47	4.559,61	RA
1.13.0.0.2.	SINAPI	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	14,34	21,29	BDI 1	27,68	396,93	RA
1.13.0.0.3.	SINAPI	100750	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	14,34	21,76	BDI 1	28,29	405,68	RA
1.13.0.0.4.	SINAPI	98522	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	M	11,60	127,35	BDI 1	165,56	1.920,50	RA
1.13.0.0.5.	Composição	096	PROTETOR BATE-MACA MADEIRA (CEDRO OPU ANGELIN) E=20MM X 13CM APLAENADA E PINTADA COM TINTA ESMALTE, FIXADA EM PAREDE COM PARAFUSO E BUCHA	M	44,17	56,55	BDI 1	73,52	3.247,38	RA
1.13.0.0.6.	SINAPI-I	37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	17,00	24,29	BDI 1	31,58	536,86	RA
1.13.0.0.7.	SINAPI	95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN	17,00	4,41	BDI 1	5,73	97,41	RA
1.13.0.0.8.	Cotação	025	PAINEL ALUMINIO COMPOSTO (ACM) E=3mm 1,22X2,50m	M2	22,12	298,90	BDI 1	388,57	8.595,17	RA
1.13.0.0.9.	Cotação	026	ESTRUTURA ALUMINIO LEVE FIXACAO CHAPA DE POLICARBONATO 10mm	M2	34,70	183,08	BDI 1	238,00	8.258,60	RA
1.13.0.0.10.	Cotação	027	COBERTURA DE POLICARBONATO ALVEOLAR EM CHAPA 10mm	M2	12,58	133,47	BDI 1	173,51	2.182,76	RA

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>1.14.</b>			<b>PPCI</b>					-	<b>1.239,26</b>	
<b>1.14.1.</b>			<b>EQUIPAMNETOS</b>					-	<b>1.239,26</b>	
1.14.1.0.1.	SINAPI	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	UN	2,00	219,12	BDI 1	284,86	569,72	RA
1.14.1.0.2.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	6,00	23,32	BDI 1	30,32	181,92	RA
1.14.1.0.3.	SINAPI-I	37557	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	8,00	12,55	BDI 1	16,32	130,56	RA
1.14.1.0.4.	SINAPI-I	37559	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	7,00	29,79	BDI 1	38,73	271,11	RA
1.14.1.0.5.	SINAPI	95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF 10/2016	UN	15,00	4,41	BDI 1	5,73	85,95	RA
<b>1.15.</b>			<b>LIMPEZA DA OBRA</b>					-	<b>308,34</b>	
1.15.0.0.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	M2	138,89	1,71	BDI 1	2,22	308,34	RA
<b>2.</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					-	<b>21.062,16</b>	
<b>2.1.</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					-	<b>21.062,16</b>	
2.1.0.0.1.	Composição	097	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	17.193,60	BDI 2	21.062,16	21.062,16	RA

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

**Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.**  
 Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

SAPUCAIA DO SUL/RS  
 Local  
 terça-feira, 28 de novembro de 2023  
 Data

Responsável Técnico  
 Nome: ROBINSON FERREIRA DOS PASSOS  
 CREA/CAU: RS193418  
 ART/RRT: 12771193