





ITEM		CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
<p style="text-align: center;"><b>PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA</b></p> <p>SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES</p> <p>ENDEREÇO: RUA SERGIO GHIDINI, ESQ RUA STA LUZIA, LOT. CHALITO MUNICÍPIO: MARMELEIRO</p> <p>LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: MICHEL MARTINAZZO</p> <p>PROTOCOLO Nº: 23.131.448-2 ORGÃO: SESA TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO</p> <p>ART Nº: 1720250128547 REG. CREA: PR 137.528/D</p> <p>TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) DESONERADA</p> <p>UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS PORTE 1 - CHALITO</p>												
1			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>						R\$ 1.641,00	R\$ 51.322,08		R\$ 52.963,08
<i>DEVERÁ SER FATURADO DE ACORDO COM O ANDAMENTO FÍSICO DA OBRA - ACÓRDÃO 2.622/2013.</i>												
1.1	COMP 000		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - COMPOSTA DE ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR E MESTRE DE OBRAS EM TEMPO INTEGRAL	%	12,00	136,75	4.276,84	4.413,59	1.641,00	51.322,08	52.963,08	
2			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						R\$ 26.066,38	R\$ 12.561,15		R\$ 38.627,53
2.1	COMP 001		PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA <a href="#">De acordo com o Manual de Placas de Obras de Edificações</a>	M2	4,50	451,22	59,39	510,61	2.030,49	267,25	2.297,74	
2.2	101489		ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	1.169,33	387,07	1.556,40	1.169,33	387,07	1.556,40	
2.3	97741		KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00	110,58	66,37	176,95	110,58	66,37	176,95	
2.4	COMP 021		LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETEADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES	M2	311,05	4,15	4,18	8,33	1.290,85	1.300,18	2.591,03	
2.5	98459		TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	334	62,83	28,66	91,49	21.010,35	9.583,90	30.594,25	
2.6	COMP 197		REMOÇÃO DE TAPUME - COM REAPROVEITAMENTO	M2	334,40	1,36	2,86	4,22	454,78	956,38	1.411,16	
3			<b>MOVIMENTOS DE TERRA</b>						R\$ 23.552,09	R\$ 13.469,62		R\$ 37.021,71
3.1			<b>TERRAPLANAGEM</b>									21.706,63
3.1.1	101206		ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	1.151,00	11,55	1,68	13,23	13.294,05	1.933,68	15.227,73	
3.1.2	96385		EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	335,00	10,23	3,26	13,49	3.427,05	1.092,10	4.519,15	
3.1.3	98526		REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	5,00	82,62	64,75	147,37	413,10	323,75	736,85	
3.1.4	98527		REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	5,00	137,09	107,49	244,58	685,45	537,45	1.222,90	
3.2			<b>ESCAVAÇÃO - SAPATAS</b>									7.559,24
3.2.1	96522		ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	39,20	56,44	119,11	175,55	2.212,44	4.669,11	6.881,55	
3.2.2	104740		REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	22,78	18,83	10,92	29,75	428,94	248,75	677,69	
3.3			<b>ESCAVAÇÃO - BALDRAMES</b>									7.755,84
3.3.1	93358		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	59,87	36,36	69,06	105,42	2.176,87	4.134,62	6.311,49	

ITEM		CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
3.3.2	104740		REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	48,55	18,83	10,92	29,75	914,19	530,16	1.444,35	
<b>4</b>			<b>FUNDAÇÃO E ESTRUTURA</b>						<b>R\$ 162.327,43</b>	<b>R\$ 46.935,28</b>		<b>R\$ 209.262,71</b>
<b>4.1</b>			<b>SAPATAS</b>									24.604,39
4.1.1	96616		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	3,20	521,07	302,10	823,17	1.667,42	966,72	2.634,14	
4.1.2	COMP 147		CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	13,22	589,05	25,10	614,15	7.787,24	331,82	8.119,06	
4.1.3	104916		ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	113,00	11,43	6,84	18,27	1.291,59	772,92	2.064,51	
4.1.4	104918		ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	388,52	11,36	3,64	15,00	4.413,58	1.414,21	5.827,79	
4.1.5	104919		ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	451,09	10,43	2,78	13,21	4.704,86	1.254,03	5.958,89	
<b>4.2</b>			<b>BALDRAMES</b>									30.198,32
4.2.1	96621		LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	1,45	119,38	73,50	192,88	173,10	106,57	279,67	
4.2.2	96536		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	183,07	35,01	37,16	72,17	6.409,28	6.802,88	13.212,16	
4.2.3	COMP 165		CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	9,99	569,78	36,07	605,85	5.692,10	360,33	6.052,43	
4.2.4	104916		ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	202,97	11,43	6,84	18,27	2.319,94	1.388,31	3.708,25	
4.2.5	104918		ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	429,37	11,36	3,64	15,00	4.877,64	1.562,90	6.440,54	
4.2.6	104919		ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	38,25	10,43	2,78	13,21	398,94	106,33	505,27	
<b>4.3</b>			<b>PILARETES</b>									9.491,52
4.3.1	92443		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	68,60	36,86	19,50	56,36	2.528,59	1.337,70	3.866,29	
4.3.2	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	39,26	10,54	4,51	15,05	413,80	177,06	590,86	
4.3.3	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	260,62	9,85	1,29	11,14	2.567,10	336,19	2.903,29	
4.3.4	92763		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	30,05	8,51	0,80	9,31	255,72	24,04	279,76	



 <b>SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES</b> <b>DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES</b>		<b>PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA</b>					PROTOCOLO Nº: <b>23.131.448-2</b> ORGÃO: SESA		 <b>PARANÁ</b> GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES		
<b>TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) DESONERADA</b>		ENDEREÇO: <b>RUA SERGIO GHIDINI, ESQ RUA STA LUZIA, LOT. CHALITO</b> MUNICÍPIO: <b>MARMELEIRO</b>			LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: <b>MICHEL MARTINAZZO</b>		TIPO DE OBRA/SERVIÇO: <b>CONSTRUÇÃO</b> ART Nº: <b>1720250128547</b>		REG. CREA: <b>PR 137.528/D</b>		
UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS PORTE 1 - CHALITO											
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
4.3.5	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	3,06	570,53	34,48	605,01	1.745,82	105,50	1.851,32	
<b>4.4</b>		<b>PILARES TÉRREO</b>									24.204,09
4.4.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	163,73	36,86	19,50	56,36	6.035,08	3.192,73	9.227,81	
4.4.2	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	138,43	10,54	4,51	15,05	1.459,05	624,31	2.083,36	
4.4.3	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	690,82	9,85	1,29	11,14	6.804,57	891,15	7.695,72	
4.4.4	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	83,20	8,51	0,80	9,31	708,03	66,56	774,59	
4.4.5	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	7,31	570,53	34,48	605,01	4.170,57	252,04	4.422,61	
<b>4.5</b>		<b>PILARES PLATIBANDA</b>									7.522,72
4.5.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	50,85	36,86	19,50	56,36	1.874,33	991,57	2.865,90	
4.5.2	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	21,86	10,54	4,51	15,05	230,40	98,58	328,98	
4.5.3	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	163,37	10,70	1,96	12,66	1.748,08	320,20	2.068,28	
4.5.4	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	84,44	9,85	1,29	11,14	831,73	108,92	940,65	
4.5.5	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	2,18	570,53	34,48	605,01	1.243,75	75,16	1.318,91	
<b>4.6</b>		<b>VIGAS TETO</b>									31.637,02
4.6.1	COMP 132	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 02 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M2	183,22	53,23	32,42	85,65	9.752,80	5.939,99	15.692,79	
4.6.2	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	205,00	10,54	4,51	15,05	2.160,70	924,55	3.085,25	
4.6.3	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	25,00	10,78	3,01	13,79	269,50	75,25	344,75	
4.6.4	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	260,00	10,70	1,96	12,66	2.782,00	509,60	3.291,60	

 <b>SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES</b> <b>DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES</b>		<b>PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA</b>					PROTOCOLO Nº: <b>23.131.448-2</b> ORGÃO: SESA TIPO DE OBRA/SERVIÇO: <b>CONSTRUÇÃO</b>		 <b>PARANÁ</b> GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES		
<b>TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) DESONERADA</b> UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS PORTE 1 - CHALITO		ENDEREÇO: <b>RUA SERGIO GHIDINI, ESQ RUA STA LUZIA, LOT. CHALITO</b> MUNICÍPIO: <b>MARMELEIRO</b> LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: <b>MICHEL MARTINAZZO</b>			ART Nº: <b>1720250128547</b> REG. CREA: <b>PR 137.528/D</b>						
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
4.6.5	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	169,00	9,85	1,29	11,14	1.664,65	218,01	1.882,66	
4.6.6	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	55,00	8,51	0,80	9,31	468,05	44,00	512,05	
4.6.7	COMP 165	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	11,27	569,78	36,07	605,85	6.421,42	406,50	6.827,92	
<b>4.7</b>		<b>VIGAS CINTA E RESPALDO</b>									<b>11.189,22</b>
4.7.1	COMP 132	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 02 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M2	68,86	53,23	32,42	85,65	3.665,41	2.232,44	5.897,85	
4.7.2	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	76,00	10,54	4,51	15,05	801,04	342,76	1.143,80	
4.7.3	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	110,00	10,78	3,01	13,79	1.185,80	331,10	1.516,90	
4.7.4	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	47,00	10,70	1,96	12,66	502,90	92,12	595,02	
4.7.5	COMP 165	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	3,36	569,78	36,07	605,85	1.914,46	121,19	2.035,65	
<b>4.8</b>		<b>LAJES</b>									<b>70.415,43</b>
4.8.1	COMP 132	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 02 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M2	64,73	53,23	32,42	85,65	3.445,57	2.098,54	5.544,11	
4.8.2	COMP 123	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJES EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES.	M3	10,30	48,98	14,53	63,51	504,49	149,65	654,14	
4.8.3	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	415,00	10,65	2,48	13,13	4.419,75	1.029,20	5.448,95	
4.8.4	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	165,00	10,53	1,53	12,06	1.737,45	252,45	1.989,90	
4.8.5	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	360,00	9,67	0,92	10,59	3.481,20	331,20	3.812,40	
4.8.6	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	266,87	146,03	29,55	175,58	38.971,02	7.886,00	46.857,02	
4.8.7	COMP 166	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	10,30	565,94	27,39	593,33	5.826,91	282,00	6.108,91	
<b>5</b>		<b>ALVENARIA</b>						<b>R\$ 42.337,24</b>	<b>R\$ 33.083,96</b>		<b>R\$ 75.421,20</b>



PARANÁ GOVERNO DO ESTADO		SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES		PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA				PROTOCOLO Nº: 23.131.448-2 ORGÃO: SESA		PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES	
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) DESONERADA		UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS PORTE 1 - CHALITO		ENDEREÇO: RUA SERGIO GHIDINI, ESQ RUA STA LUZIA, LOT. CHALITO		MUNICÍPIO: MARMELEIRO		TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO		ART Nº: 1720250128547	
				LEVANTAMENTO Nº:		RESPONSÁVEL TÉCNICO: MICHEL MARTINAZZO		REG. CREA: PR 137.528/D			
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
5.1	103330	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	689,41	48,72	41,10	89,82	33.588,05	28.334,75	61.922,80	
5.2	103325	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	137,05	53,99	31,03	85,02	7.399,32	4.252,66	11.651,98	
5.3	COMP 024	DIVISORIA EM GRANITO CINZA, ESP=2CM, POLIDO DUAS FACES, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, CONSIDERANDO 5% DE PERDAS PARA O GRANITO	M2	3,08	438,27	161,22	599,49	1.349,87	496,55	1.846,42	
<b>6</b>		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>R\$ 7.648,89</b>	<b>R\$ 2.928,05</b>		<b>R\$ 10.576,94</b>
6.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	188,60	32,70	12,39	45,09	6.167,22	2.336,75	8.503,97	
6.2	COMP 025	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2	9,00	11,25	10,17	21,42	101,25	91,53	192,78	
6.3	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M2	9,00	107,01	26,88	133,89	963,09	241,92	1.205,01	
6.4	98566	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	M2	9,00	46,37	28,65	75,02	417,33	257,85	675,18	
<b>7</b>		<b>COBERTURA</b>						<b>R\$ 59.544,34</b>	<b>R\$ 9.608,26</b>		<b>R\$ 69.152,60</b>
7.1	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	290,26	24,12	5,24	29,36	7.001,07	1.520,96	8.522,03	
7.2	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	290,26	22,88	4,34	27,22	6.641,14	1.259,72	7.900,86	
7.3	COMP 191	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E=8MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1.1/4 DE ONDA, E LONGITUDINAL DE 25CM, INCLUSO IÇAMENTO	M2	290,26	61,06	6,27	67,33	17.723,27	1.819,93	19.543,20	
7.4	COMP 046	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO	M	13,95	71,45	2,82	74,27	996,72	39,33	1.036,05	
7.5	COMP 047	ESTRUTURA EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA A COBERTURA DE MARQUISE	M2	15,30	206,88	66,20	273,08	3.165,26	1.012,86	4.178,12	
7.6	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	15,30	66,73	3,94	70,67	1.020,96	60,28	1.081,24	
7.7	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	73,40	139,16	24,82	163,98	10.214,34	1.821,78	12.036,12	
7.8	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	294,10	43,46	7,05	50,51	12.781,58	2.073,40	14.854,98	



PARANÁ GOVERNO DO ESTADO		SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES		PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA				PROTOCOLO Nº: 23.131.448-2 ORGÃO: SESA		PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES	
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) DESONERADA		UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS PORTE 1 - CHALITO		ENDEREÇO: RUA SERGIO GHIDINI, ESQ RUA STA LUZIA, LOT. CHALITO		MUNICÍPIO: MARMELEIRO		TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO		ART Nº: 1720250128547	
				LEVANTAMENTO Nº:		RESPONSÁVEL TÉCNICO: MICHEL MARTINAZZO		REG. CREA: PR 137.528/D			
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
<b>8</b>		<b>REVESTIMENTOS</b>						R\$ 180.248,94	R\$ 105.593,05		R\$ 285.841,99
<b>8.1</b>		<b>PISO</b>									110.929,06
8.1.1	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	20,38	499,63	249,44	749,07	10.182,45	5.083,58	15.266,03	
8.1.2	COMP 029	REGULARIZAÇÃO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA SEM PENEIRAR), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MECANICO	M2	297,92	15,96	13,15	29,11	4.754,80	3.917,64	8.672,44	
8.1.3	COMP 198	PISO CERÂMICO, 40X40cm, RETIFICADO, PEI 5, PRIMEIRA LINHA, COR BRANCO, C/ REJUNTE EPÓXI COR BRANCA	M2	51,01	71,21	15,52	86,73	3.632,42	791,67	4.424,09	
8.1.4	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	204,57	66,58	39,22	105,80	13.620,27	8.023,23	21.643,50	
8.1.5	COMP 134	RODAPE INDUSTRIAL (ARREDONDADO) ALTA RESISTENCIA ALTURA 10CM	M	205,10	23,90	0,00	23,90	4.901,89	0,00	4.901,89	
8.1.6	COMP 032	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3:4 (CIMENTO, AREIA E PEDRA) ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 8CM, COM JUNTAS PLASTICAS DE DILATAÇÃO, INCLUSO LASTRO DE BRITA N.1 COM 3,0CM	M2	180,49	57,70	28,70	86,40	10.414,27	5.180,06	15.594,33	
8.1.7	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	103,00	54,69	7,69	62,38	5.633,07	792,07	6.425,14	
8.1.8	COMP 032	[PASSEIO RUA] PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3:4 (CIMENTO, AREIA E PEDRA) ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 8CM, COM JUNTAS PLASTICAS DE DILATAÇÃO, INCLUSO LASTRO DE BRITA N.1 COM 3,0CM	M2	181,00	57,70	28,70	86,40	10.443,70	5.194,70	15.638,40	
8.1.9	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	40,00	147,30	14,58	161,88	5.892,00	583,20	6.475,20	
8.1.10	COMP 002	VIGA DE CONFINAMENTO P/ PISO INTERTRAVADO 10X15 CM ARMADA	M	85,98	18,03	7,12	25,15	1.550,21	612,17	2.162,38	
8.1.11	COMP 003	GUIA DE CONCRETO ARMADO 10X25 CM (ALINHAMENTO PREDIAL)	M	81,00	28,70	15,00	43,70	2.324,70	1.215,00	3.539,70	
8.1.12	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	7,61	24,21	30,53	54,74	184,23	232,33	416,56	
8.1.13	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	M2	513,75	8,33	2,90	11,23	4.279,53	1.489,87	5.769,40	
<b>8.2</b>		<b>PAREDES INTERNAS</b>									93.397,47
8.2.1	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	989,09	2,50	2,47	4,97	2.472,72	2.443,05	4.915,77	
8.2.2	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	693,72	2,44	2,00	4,44	1.692,67	1.387,44	3.080,11	
8.2.3	87547	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	693,72	14,05	14,60	28,65	9.746,76	10.128,31	19.875,07	

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO		SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES		PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA				PROTOCOLO Nº: 23.131.448-2 ORGÃO: SESA		PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES	
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) DESONERADA		UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS PORTE 1 - CHALITO		ENDEREÇO: RUA SERGIO GHIDINI, ESQ RUA STA LUZIA, LOT. CHALITO		MUNICÍPIO: MARMELEIRO		TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO		ART Nº: 1720250128547	
				LEVANTAMENTO Nº:		RESPONSÁVEL TÉCNICO: MICHEL MARTINAZZO		REG. CREA: PR 137.528/D			
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
8.2.4	87553	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	295,37	12,70	11,30	24,00	3.751,19	3.337,68	7.088,87	
8.2.5	COMP 196	EMASSAMENTO MASSA ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL	M2	693,72	15,80	10,95	26,75	10.960,77	7.596,23	18.557,00	
8.2.6	COMP 135	PINTURA LATEX ACRILICA, DUAS DEMAOS	M2	693,72	8,36	8,36	16,72	5.799,49	5.799,49	11.598,98	
8.2.7	COMP 136	REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDES INTERNAS 40X40 CM, COR BRANCA, PRIMEIRA LINHA, FIXADO COM ARGAMASSA COLANTE, REJUNTAMENTO EPOXI	M2	295,37	73,17	22,58	95,75	21.612,22	6.669,45	28.281,67	
<b>8.3</b>		<b>PAREDES EXTERNAS</b>									57.197,40
8.3.1	87900	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	543,46	6,07	3,42	9,49	3.298,80	1.858,63	5.157,43	
8.3.2	COMP 167	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25MM, ACESSO POR ANDAIME.	M2	543,46	29,76	31,42	61,18	16.173,36	17.075,51	33.248,87	
8.3.3	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	531,52	2,44	2,00	4,44	1.296,90	1.063,04	2.359,94	
8.3.4	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	M2	531,52	16,97	4,17	21,14	9.019,89	2.216,43	11.236,32	
8.3.5	104618	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023	M2	11,94	393,23	41,85	435,08	4.695,16	499,68	5.194,84	
<b>8.4</b>		<b>TETO</b>									24.318,06
8.4.1	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	307,48	5,23	1,36	6,59	1.608,12	418,17	2.026,29	
8.4.2	90408	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	307,48	16,19	19,73	35,92	4.978,10	6.066,58	11.044,68	
8.4.3	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	266,33	9,59	6,89	16,48	2.554,10	1.835,01	4.389,11	
8.4.4	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	266,33	10,42	15,33	25,75	2.775,15	4.082,83	6.857,98	
<b>9</b>		<b>ESQUADRIAS</b>						R\$ 110.405,50	R\$ 11.033,27		R\$ 121.438,77
<b>9.1</b>		<b>MADEIRA</b>									34.920,20
9.1.1	91015	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8,00	907,79	224,25	1.132,04	7.262,32	1.794,00	9.056,32	

 <b>SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES</b> <b>DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES</b>		<b>PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA</b>					PROTOCOLO Nº: <b>23.131.448-2</b> ORGÃO: SESA TIPO DE OBRA/SERVIÇO: <b>CONSTRUÇÃO</b>		 <b>PARANÁ</b> GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES		
<b>TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) DESONERADA</b> UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS PORTE 1 - CHALITO		ENDEREÇO: <b>RUA SERGIO GHIDINI, ESQ RUA STA LUZIA, LOT. CHALITO</b> MUNICÍPIO: <b>MARMELEIRO</b> LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: <b>MICHEL MARTINAZZO</b>			ART Nº: <b>1720250128547</b> REG. CREA: <b>PR 137.528/D</b>						
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
9.1.2	COMP 171	PM 02 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM GUICHÊ, PARA VERNIZ, SEMI-OCA, PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	1.195,95	236,25	1.432,20	1.195,95	236,25	1.432,20	
9.1.3	91016	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	12,00	956,73	228,95	1.185,68	11.480,76	2.747,40	14.228,16	
9.1.4	COMP 027	PM 05 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA DE CORRER PARA CERA OU VERNIZ, 0,90X2,10M, 1 FOLHA - COMPLETA	UN	1,00	821,06	160,19	981,25	821,06	160,19	981,25	
9.1.5	COMP 026	PM 06 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 1,00X2,10M, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA	UN	1,00	789,51	154,40	943,91	789,51	154,40	943,91	
9.1.6	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	23,00	132,83	24,41	157,24	3.055,09	561,43	3.616,52	
9.1.7	COMP 028	MOLA AEREA FECHA PORTA, PARA PORTAS COM LARGURA ATE 95 CM	UN	3,00	201,47	67,73	269,20	604,41	203,19	807,60	
9.1.8	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	203,47	28,56	232,03	813,88	114,24	928,12	
9.1.9	102223	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	83,58	17,65	17,36	35,01	1.475,18	1.450,94	2.926,12	
<b>9.2</b>		<b>ALUMÍNIO E VIDRO</b>									<b>79.594,91</b>
9.2.1	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	8,80	643,03	10,45	653,48	5.658,66	91,96	5.750,62	
9.2.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	18,72	643,03	10,45	653,48	12.037,52	195,62	12.233,14	
9.2.3	COMP 181	JA 03 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS COM VIDRO TEMPERADO 8MM TRANSPARENTE, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS (EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	1,00	2.934,75	37,93	2.972,68	2.934,75	37,93	2.972,68	
9.2.4	94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M	115,00	19,59	10,29	29,88	2.252,85	1.183,35	3.436,20	
9.2.5	COMP 182	JA 04 - STRUCTURAL GLAZING 0,60mX3,90m COM VIDRO DUPLO LAMINADO (EXTERNO REFLETIVO) E=4+4MM. ESTRUTURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO.	UNID	2,00	4.795,33	0,00	4.795,33	9.590,66	0,00	9.590,66	

ITEM		CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
<p style="text-align: center;"><b>PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA</b></p> <p>SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES</p> <p>ENDEREÇO: RUA SERGIO GHIDINI, ESQ RUA STA LUZIA, LOT. CHALITO MUNICÍPIO: MARMELEIRO LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: MICHEL MARTINAZZO</p> <p>PROTOCOLO Nº: 23.131.448-2 ORGÃO: SESA TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO ART Nº: 1720250128547 REG. CREA: PR 137.528/D</p> <p>TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) DESONERADA UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS PORTE 1 - CHALITO</p>												
9.2.6	COMP 172		PA 01, PA 02 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO CHAPA LISA, 0,90X1,00M, 2 FOLHAS, DE ABRIR, COM PINTURA ELETROSTÁTICA COR BRANCA, TRINCOS E TELA METÁLICA, CONFORME PROJETO.	UNID	2,00	1.262,96	20,43	1.283,39	2.525,92	40,86	2.566,78	
9.2.7	COMP 173		PA 03 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO CHAPA LISA, 1,00X2,00M, 2 FOLHAS, DE ABRIR, COM PINTURA ELETROSTÁTICA COR BRANCA, TRINCOS E TELA METÁLICA, CONFORME PROJETO.	UNID	4,00	2.783,30	33,46	2.816,76	11.133,20	133,84	11.267,04	
9.2.8	COMP 174		PA 04 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO CHAPA LISA, 1,10X2,10M, 1 FOLHA, DE ABRIR, COM PINTURA ELETROSTÁTICA COR BRANCA, CONFORME PROJETO.	UNID	1,00	3.192,69	27,35	3.220,04	3.192,69	27,35	3.220,04	
9.2.9	COMP 175		PA 05 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO CHAPA LISA, 1,60X2,10M, 2 FOLHAS, DE ABRIR, COM PINTURA ELETROSTÁTICA COR BRANCA, CONFORME PROJETO.	UNID	1,00	4.643,92	39,78	4.683,70	4.643,92	39,78	4.683,70	
9.2.10	COMP 176		PA 06 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO CHAPA LISA, 0,60X1,70M, 1 FOLHAS, DE ABRIR, COM PINTURA ELETROSTÁTICA COR BRANCA, CONFORME PROJETO.	UNID	2,00	1.409,76	12,07	1.421,83	2.819,52	24,14	2.843,66	
9.2.11	COMP 177		PA 07 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO CHAPA LISA, 1,10X1,70M, 1 FOLHA, DE ABRIR, COM PINTURA ELETROSTÁTICA COR BRANCA, CONFORME PROJETO.	UNID	1,00	2.584,56	22,14	2.606,70	2.584,56	22,14	2.606,70	
9.2.12	COMP 178		PA 08 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO LAMBRL, 0,80X0,80M, 1 FOLHA, DE ABRIR, COM PINTURA ELETROSTÁTICA COR BRANCA, CONFORME PROJETO.	UNID	1,00	884,55	7,57	892,12	884,55	7,57	892,12	
9.2.13	COMP 179		GA 01 - GUICHÊ EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, TIPO GUILHOTINA, COM ACRÍLICO TRANSPARENTE E PEITORIL EM GRANITO	UNID	1,00	481,18	72,92	554,10	481,18	72,92	554,10	
9.2.14	COMP 180		CV 01 - CONJUNTO ALUMÍNIO ANODIZADO COR BRANCO, COM VIDRO LAMINADO E PELÍCULA REFLEXIVA 10MM, PORTA DE DUAS FOLHAS DE ABRIR, COM FOLHAS FIXAS E PROJETANTES, CONFORME PROJETO.	CJ	1,00	14.858,44	418,57	15.277,01	14.858,44	418,57	15.277,01	
9.2.15	COMP 007		ESPELHO CRISTAL, E=4MM, FIXADO NA PAREDE	M2	3,78	424,94	24,92	449,86	1.606,27	94,19	1.700,46	
<b>9.3</b>			<b>SOLEIRA / PEITORIL</b>									6.923,66
9.3.1	101965		PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	37,25	117,17	25,96	143,13	4.364,58	967,01	5.331,59	
9.3.2	98689		SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	12,70	105,36	20,00	125,36	1.338,07	254,00	1.592,07	
<b>10</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 90.635,18</b>	<b>R\$ 22.371,02</b>		<b>R\$ 113.006,20</b>
<b>10.1</b>			<b>PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 200A AÉREO</b>									9.628,72
10.1.1	COMP 059		PADRAO DE ENTRADA TRIFÁSICO 200A AÉREO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES, LISTA DE MATERIAL E PROJETO	CJ	1,00	8.439,10	1.189,62	9.628,72	8.439,10	1.189,62	9.628,72	
<b>10.2</b>			<b>QDG</b>									20.540,07
10.2.1	COMP 061		PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO COMPLETO QDG, C/ BARRAMENTO PARA 200A - FABRICAR CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR	UN	1,00	1.598,77	907,56	2.506,33	1.598,77	907,56	2.506,33	
10.2.2	101896		DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	638,17	58,67	696,84	638,17	58,67	696,84	
10.2.3	93654		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	11,60	2,10	13,70	46,40	8,40	54,80	

 <b>SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES</b> <b>DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES</b>		<b>PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA</b>					PROTOCOLO Nº: <b>23.131.448-2</b> ORGÃO: SESA TIPO DE OBRA/SERVIÇO: <b>CONSTRUÇÃO</b>		 <b>PARANÁ</b> GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES		
<b>TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) DESONERADA</b> UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS PORTE 1 - CHALITO		ENDEREÇO: <b>RUA SERGIO GHIDINI, ESQ RUA STA LUZIA, LOT. CHALITO</b> MUNICÍPIO: <b>MARMELEIRO</b> LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: <b>MICHEL MARTINAZZO</b>					ART Nº: <b>1720250128547</b> REG. CREA: <b>PR 137.528/D</b>				
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
10.2.4	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	23,00	12,30	2,92	15,22	282,90	67,16	350,06	
10.2.5	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	16,00	60,43	5,86	66,29	966,88	93,76	1.060,64	
10.2.6	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	61,93	8,06	69,99	123,86	16,12	139,98	
10.2.7	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	80,62	17,97	98,59	161,24	35,94	197,18	
10.2.8	COMP 155	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	197,80	33,22	231,02	197,80	33,22	231,02	
10.2.9	COMP 156	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	4,00	121,74	26,58	148,32	486,96	106,32	593,28	
10.2.10	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	30,00	16,03	6,69	22,72	480,90	200,70	681,60	
10.2.11	COMP 157	UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARUELA Ø3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	36,22	4,42	40,64	72,44	8,84	81,28	
10.2.12	COMP 060	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	1,00	141,39	131,37	272,76	141,39	131,37	272,76	
10.2.13	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	120,00	94,52	5,43	99,95	11.342,40	651,60	11.994,00	
10.2.14	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	30,00	52,35	3,66	56,01	1.570,50	109,80	1.680,30	
<b>10.3</b>		<b>EQUIPAMENTOS ELÉTRICA</b>									<b>51.206,15</b>
10.3.1	COMP 183	PAINEL PLAFON LED 30W DE SOBREPOR, 40X40, TEMPERATURA FRIA, BIVOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	61,00	92,87	17,71	110,58	5.665,07	1.080,31	6.745,38	
10.3.4	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	6,00	15,74	5,49	21,23	94,44	32,94	127,38	
10.3.5	COMP 065	REFLETOR HOLOFOTE LED 1000W - IP66 - COM RELÉ FOTO-ELÉTRICO	UN	7,00	486,95	13,17	500,12	3.408,65	92,19	3.500,84	
10.3.6	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	19,00	19,21	15,93	35,14	364,99	302,67	667,66	
10.3.7	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	23,09	19,70	42,79	92,36	78,80	171,16	
10.3.8	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	29,97	23,48	53,45	59,94	46,96	106,90	

 <b>SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES</b> <b>DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES</b>		<b>PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA</b>					PROTOCOLO Nº: <b>23.131.448-2</b> ORGÃO: SESA TIPO DE OBRA/SERVIÇO: <b>CONSTRUÇÃO</b>		 <b>PARANÁ</b> GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES		
<b>TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) DESONERADA</b> UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS PORTE 1 - CHALITO		ENDEREÇO: <b>RUA SERGIO GHIDINI, ESQ RUA STA LUZIA, LOT. CHALITO</b> MUNICÍPIO: <b>MARMELEIRO</b> LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: <b>MICHEL MARTINAZZO</b>					ART Nº: <b>1720250128547</b> REG. CREA: <b>PR 137.528/D</b>				
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
10.3.9	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	37,74	31,01	68,75	37,74	31,01	68,75	
10.3.10	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	52,38	42,27	94,65	52,38	42,27	94,65	
10.3.11	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	32,60	27,19	59,79	32,60	27,19	59,79	
10.3.12	91965	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	44,62	34,73	79,35	44,62	34,73	79,35	
10.3.13	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	64,00	22,85	16,39	39,24	1.462,40	1.048,96	2.511,36	
10.3.14	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18,00	40,09	31,00	71,09	721,62	558,00	1.279,62	
10.3.15	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	27,87	28,30	56,17	278,70	283,00	561,70	
10.3.16	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,00	37,27	24,32	61,59	484,51	316,16	800,67	
10.3.17	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	22,85	16,39	39,24	45,70	32,78	78,48	
10.3.18	COMP 066	PONTO ELETRICO EMBUTIDO NA PAREDE EM (CX. 4"X2") COM PLACA DE SAÍDA DE FIO.	PT	14,00	10,14	8,85	18,99	141,96	123,90	265,86	
10.3.19	COMP 067	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	133,00	6,66	6,64	13,30	885,78	883,12	1.768,90	
10.3.20	COMP 068	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	15,00	10,50	6,64	17,14	157,50	99,60	257,10	
10.3.21	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	540,00	6,49	5,92	12,41	3.504,60	3.196,80	6.701,40	
10.3.22	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	360,00	7,94	3,13	11,07	2.858,40	1.126,80	3.985,20	
10.3.23	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4.200,00	3,35	1,27	4,62	14.070,00	5.334,00	19.404,00	
10.3.24	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	200,00	7,60	2,25	9,85	1.520,00	450,00	1.970,00	
<b>10.4</b>		<b>QF - COMPRESSOR</b>									<b>2.685,58</b>
10.4.1	COMP 069	QUADRO DE COMANDO 60X50X20 CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR DO FORNECEDOR DO EQUIPAMENTO A SER INSTALADO.	UN	1,00	332,26	333,36	665,62	332,26	333,36	665,62	

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO		SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES		PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA				PROTOCOLO Nº: 23.131.448-2 ORGÃO: SESA		PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES	
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) DESONERADA		UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS PORTE 1 - CHALITO		ENDEREÇO: RUA SERGIO GHIDINI, ESQ RUA STA LUZIA, LOT. CHALITO		MUNICÍPIO: MARMELEIRO		TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO		ART Nº: 1720250128547	
				LEVANTAMENTO Nº:		RESPONSÁVEL TÉCNICO: MICHEL MARTINAZZO		REG. CREA: PR 137.528/D			
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
10.4.2	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	91,57	8,80	100,37	91,57	8,80	100,37	
10.4.3	COMP 071	ELETRODUTO FLEXÍVEL DE Ø1.1/2"	M	20,00	13,41	17,71	31,12	268,20	354,20	622,40	
10.4.4	COMP 072	UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARUELA Ø 1.1/2"	UN	2,00	12,30	4,42	16,72	24,60	8,84	33,44	
10.4.5	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	75,00	13,50	3,35	16,85	1.012,50	251,25	1.263,75	
<b>10.5</b>		<b>QF - CISTERNA</b>									2.059,73
10.5.1	COMP 069	QUADRO DE COMANDO 60X50X20 CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR DO FORNECEDOR DO EQUIPAMENTO A SER INSTALADO.	UN	1,00	332,26	333,36	665,62	332,26	333,36	665,62	
10.5.2	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	91,57	8,80	100,37	91,57	8,80	100,37	
10.5.3	COMP 071	ELETRODUTO FLEXÍVEL DE Ø1.1/2"	M	15,00	13,41	17,71	31,12	201,15	265,65	466,80	
10.5.4	COMP 072	UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARUELA Ø 1.1/2"	UN	2,00	12,30	4,42	16,72	24,60	8,84	33,44	
10.5.5	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	75,00	8,33	2,25	10,58	624,75	168,75	793,50	
<b>10.6</b>		<b>SPDA (PÁRA-RAIOS)</b>									26.885,95
10.6.1	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	8,00	120,25	23,29	143,54	962,00	186,32	1.148,32	
10.6.2	COMP 094	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	215,00	38,56	2,21	40,77	8.290,40	475,15	8.765,55	
10.6.3	COMP 102	PRESILHA DE LATÃO PARA CABO DE COBRE 35/50MM2 C/FURO Ø5MM (REF. TEL-744) PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA OU C/ FURO Ø8MM (REF. TEL-745) PARA FIXAÇÃO C/ PARAFUSO E BUCHA S6.	UN	60,00	6,75	0,00	6,75	405,00	0,00	405,00	
10.6.4	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	130,00	55,81	1,46	57,27	7.255,30	189,80	7.445,10	
10.6.5	COMP 096	PARAFUSO C/ BUCHA E ARRUELA S8 - CABEÇA SEXTAVADA	UN	1.000,00	0,65	0,21	0,86	650,00	210,00	860,00	
10.6.6	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	31,00	59,60	10,99	70,59	1.847,60	340,69	2.188,29	
10.6.7	COMP 097	TERMINAL AÉREO 60CM EM BARRA CHATA DE ALUMINIO REF TEL 922	UN	29,00	34,30	0,00	34,30	994,70	0,00	994,70	
10.6.8	COMP 098	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO BARRA DE 3M, 3/4X1/4" - REF TEL 770 - CAPTAÇÃO	M	240,00	9,22	0,00	9,22	2.212,80	0,00	2.212,80	
10.6.9	COMP 099	SOLDA EXOTÉRMICA PARA HASTE COM CABO #50MM2 (VIDE DETALHE)	UN	39,00	16,85	0,00	16,85	657,15	0,00	657,15	
10.6.10	COMP 095	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	50,00	20,35	5,75	26,10	1.017,50	287,50	1.305,00	
10.6.11	COMP 100	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIDADE COM BARRAMENTO 40X40X12 CM	UN	1,00	472,26	0,00	472,26	472,26	0,00	472,26	
10.6.12	COMP 101	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALVANIZADO P/ PARA-RAIOS H=4,00M INCLUINDO BASE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	333,34	98,44	431,78	333,34	98,44	431,78	
<b>11</b>		<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>						<b>R\$ 32.911,36</b>	<b>R\$ 13.157,43</b>		<b>R\$ 46.068,79</b>

ITEM		CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
<b>3.496,71</b>												
11.1.1	100561		QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	144,09	45,50	189,59	144,09	45,50	189,59	
11.1.2	COMP 060		CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	1,00	141,39	131,37	272,76	141,39	131,37	272,76	
11.1.3	COMP 073		ELETRODUTO FLEXIVEL DE Ø2"	M	80,00	16,95	19,93	36,88	1.356,00	1.594,40	2.950,40	
11.1.4	COMP 074		UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARUELA Ø 2"	UN	4,00	16,57	4,42	20,99	66,28	17,68	83,96	
<b>28.989,07</b>												
<b>11.2 PLANTA BAIXA PAV. TÉRREO - RACK "A" 29 PONTOS</b>												
11.2.1	COMP 075		RACK 19" X 12U'S X 770MM TIPO AUTO PORTANTE C/ PORTA EM ACRILICO E CHAVE FRONTAL E LATERAL, COM 4 VENTILADORES DE TETO, C/ DUAS BANDEJAS FIXAS E 1 BANDEJA MÓVEL E GUIA VERTICAL.	UN	1,00	640,99	0,00	640,99	640,99	0,00	640,99	
11.2.2	100561		QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	144,09	45,50	189,59	144,09	45,50	189,59	
11.2.3	COMP 076		SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIAVEL	UN	1,00	418,75	0,00	418,75	418,75	0,00	418,75	
11.2.4	COMP 077		VOICE PAINEL 50P RJ45-IDC CAT 6	UN	1,00	286,09	0,00	286,09	286,09	0,00	286,09	
11.2.5	98302		PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2,00	932,00	274,78	1.206,78	1.864,00	549,56	2.413,56	
11.2.6	COMP 078		GUIA DE CABOS - 19"	UN	8,00	41,94	0,00	41,94	335,52	0,00	335,52	
11.2.7	COMP 079		PATCH CORD CAT.6 - 1,5M VERDE (AMP) - TELEFONIA	UN	14,00	41,22	7,52	48,74	577,08	105,28	682,36	
11.2.8	COMP 080		PATCH CORD CAT.6 - 1,5M AZUL (AMP) - REDE	UN	15,00	41,22	7,52	48,74	618,30	112,80	731,10	
11.2.9	COMP 081		PLACA 4X4" COM 1 (UMA) TOMADAS DE LOGICA TIPO RJ45 CAT. 6	UN	1,00	47,69	0,00	47,69	47,69	0,00	47,69	
11.2.10	COMP 082		PLACA 4X4" COM 2 (DUAS) TOMADAS DE LOGICA TIPO RJ45 CAT. 6	UN	14,00	51,93	0,00	51,93	727,02	0,00	727,02	
11.2.11	COMP 083		PLACA SAÍDA DE FIO - 4"X4" - ANTENA DE TV	UN	3,00	7,54	4,42	11,96	22,62	13,26	35,88	
11.2.12	COMP 068		CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	18,00	10,50	6,64	17,14	189,00	119,52	308,52	
11.2.13	91855		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	120,00	8,58	5,93	14,51	1.029,60	711,60	1.741,20	
11.2.14	91845		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	80,00	7,94	3,13	11,07	635,20	250,40	885,60	
11.2.15	COMP 084		UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARUELA Ø 1"	UN	50,00	6,69	4,42	11,11	334,50	221,00	555,50	
11.2.16	COMP 085		CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6	M	900,00	13,00	6,64	19,64	11.700,00	5.976,00	17.676,00	

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES  
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA



ENDEREÇO: RUA SERGIO GHIDINI, ESQ RUA STA LUZIA, LOT. CHALITO  
MUNICÍPIO: MARMELEIRO  
LEVANTAMENTO Nº:  
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MICHEL MARTINAZZO



PROTOCOLO Nº: 23.131.448-2  
ORGÃO: SESA  
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO  
ART Nº: 1720250128547  
REG. CREA: PR 137.528/D



TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) DESONERADA  
UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS PORTE 1 - CHALITO

ITEM		CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
11.2.17		COMP 086	CERTIFICAÇÃO DO CABEAMENTO HORIZONTAL CONFORME NORMAS PARA ATENDIMENTO DA CATEGORIA 6	PT	29,00	13,41	31,89	45,30	388,89	924,81	1.313,70	
11.3			<b>CFTV / ALARME</b>									13.583,01
11.3.1		100561	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	144,09	45,50	189,59	144,09	45,50	189,59	
11.3.2		COMP 087	DVR INTELBRAS MULTI HD MHDX 3116-C GRAVADOR DE VIDEO COM INTELIGENCIA ARTIFICIAL 16 CANAIS C/ HD 4TB WD PURPLE	UN	1,00	2.335,89	0,00	2.335,89	2.335,89	0,00	2.335,89	
11.3.3		COMP 088	FONTE DE ALIMENTAÇÃO 12V 10 A PARA CONJUNTO DE 16 CAMERAS	UN	1,00	149,69	0,00	149,69	149,69	0,00	149,69	
11.3.4		COMP 089	PROTETOR CONTRA SURTO DE TENSÃO PARA EQUIPAMENTOS DE VIGILÂNCIA ELETRICA COM 32 PORTAS	UN	1,00	120,26	0,00	120,26	120,26	0,00	120,26	
11.3.5		COMP 090	CÂMERA DE CFTV DAY NIGHT SONY CCD1/3 EM CX. 4"X4"	UN	10,00	191,93	0,00	191,93	1.919,30	0,00	1.919,30	
11.3.6		COMP 091	BALUM PASSIVO PARA CABO PAR TRANÇADO - UTILIZAÇÃO EM CFTV	UN	20,00	32,39	0,00	32,39	647,80	0,00	647,80	
11.3.7		COMP 092	CENTRAL DE ALARME DE SEGURANÇA, COM DISCADORA, BATERIA, SIRENE E COM OPCIONAL DE MONITORAMENTO	UN	1,00	601,59	0,00	601,59	601,59	0,00	601,59	
11.3.8		97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	21,00	86,00	19,53	105,53	1.806,00	410,13	2.216,13	
11.3.9		COMP 093	TECLADO DE ALARME	UN	2,00	232,16	0,00	232,16	464,32	0,00	464,32	
11.3.10		91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	180,00	8,58	5,93	14,51	1.544,40	1.067,40	2.611,80	
11.3.11		91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	120,00	7,94	3,13	11,07	952,80	375,60	1.328,40	
11.3.12		COMP 084	UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARUELA Ø 1"	UN	50,00	6,69	4,42	11,11	334,50	221,00	555,50	
11.3.13		COMP 067	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	32,00	6,66	6,64	13,30	213,12	212,48	425,60	
11.3.14		COMP 068	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	10,50	6,64	17,14	10,50	6,64	17,14	
12			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>R\$ 131.090,58</b>	<b>R\$ 24.483,37</b>		<b>R\$ 155.573,95</b>
12.1			<b>METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS - BRUTO</b>									12.665,06
12.1.1		89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	28,00	85,02	9,61	94,63	2.380,56	269,08	2.649,64	
12.1.2		94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,00	420,49	61,94	482,43	420,49	61,94	482,43	

 <b>SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES</b> <b>DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES</b>		<b>PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA</b>					PROTOCOLO Nº: <b>23.131.448-2</b> ORGÃO: SESA TIPO DE OBRA/SERVIÇO: <b>CONSTRUÇÃO</b>		 <b>PARANÁ</b> GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES		
<b>TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) DESONERADA</b> UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS PORTE 1 - CHALITO		ENDEREÇO: <b>RUA SERGIO GHIDINI, ESQ RUA STA LUZIA, LOT. CHALITO</b> MUNICÍPIO: <b>MARMELEIRO</b> LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: <b>MICHEL MARTINAZZO</b>					ART Nº: <b>1720250128547</b> REG. CREA: <b>PR 137.528/D</b>				
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
12.1.3	94493	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	120,50	7,97	128,47	241,00	15,94	256,94	
12.1.4	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	55,22	6,45	61,67	220,88	25,80	246,68	
12.1.5	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	95,08	11,44	106,52	95,08	11,44	106,52	
12.1.6	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	268,89	19,77	288,66	268,89	19,77	288,66	
12.1.7	99629	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	94,04	6,45	100,49	94,04	6,45	100,49	
12.1.8	COMP 043	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO - VOLUME = 1.500 LITROS	UN	2,00	1.135,28	130,44	1.265,72	2.270,56	260,88	2.531,44	
12.1.9	COMP 044	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - VOLUME = 3.000 LITROS	UN	1,00	1.556,81	130,44	1.687,25	1.556,81	130,44	1.687,25	
12.1.10	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	368,80	40,20	409,00	368,80	40,20	409,00	
12.1.11	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	57,95	28,04	85,99	57,95	28,04	85,99	
12.1.12	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	37,68	8,27	45,95	37,68	8,27	45,95	
12.1.13	89371	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	3,05	3,79	6,84	3,05	3,79	6,84	
12.1.14	COMP 103	PRESSURIZADOR AUTOMATICO COM PRESSOSTATO PARA REDE DE TORNEIRAS - RP18 COM POTENCIA 0,5 HP	UN	1,00	470,83	0,00	470,83	470,83	0,00	470,83	
12.1.15	COMP 104	FREIO D'ÁGUA MARCA 3P TECHNIK	UN	1,00	192,96	0,00	192,96	192,96	0,00	192,96	
12.1.16	COMP 105	CONJUNTO FLUTUANTE DE SUCCÃO 1" 3P TECHNIK	UN	1,00	636,16	0,00	636,16	636,16	0,00	636,16	
12.1.17	COMP 106	SIFÃO LADRÃO MARCA 3P TECHNIK	UN	1,00	305,09	0,00	305,09	305,09	0,00	305,09	
12.1.18	COMP 107	FILTRO VOLUMÉTRICO VF1 MARCA 3P TECHNIK	UN	1,00	1.586,22	0,00	1.586,22	1.586,22	0,00	1.586,22	
12.1.19	COMP 108	SISTEMA AUTOMÁTICO DE REALIMENTAÇÃO Ø 3/4" MARCA 3P TECHNIK CONTENDO: BÓIA AUTOMÁTICA DE NÍVEL E VÁLVULA SOLENÓIDE	UN	1,00	575,97	0,00	575,97	575,97	0,00	575,97	
<b>12.2</b>		<b>REDE DE AGUA FRIA</b>									<b>18.352,70</b>
<b>12.2.1</b>		<b>ENTRADA</b>									<b>979,40</b>
12.2.1.1	COMP 149	TUBO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	12,00	12,57	17,38	29,95	150,84	208,56	359,40	

 <b>SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES</b> <b>DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES</b>		<b>PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA</b>					PROTOCOLO Nº: <b>23.131.448-2</b> ORGÃO: SESA TIPO DE OBRA/SERVIÇO: <b>CONSTRUÇÃO</b>		 <b>PARANÁ</b> GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES		
<b>TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) DESONERADA</b> UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS PORTE 1 - CHALITO		ENDEREÇO: <b>RUA SERGIO GHIDINI, ESQ RUA STA LUZIA, LOT. CHALITO</b> MUNICÍPIO: <b>MARMELEIRO</b> LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: <b>MICHEL MARTINAZZO</b>					ART Nº: <b>1720250128547</b> REG. CREA: <b>PR 137.528/D</b>				
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
12.2.1.2	COMP 150	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	16,00	19,20	19,55	38,75	307,20	312,80	620,00	
<b>12.2.2</b>		<b>DISTRIBUIÇÃO</b>									16.005,48
12.2.2.1	COMP 148	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 20MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	6,00	11,06	15,21	26,27	66,36	91,26	157,62	
12.2.2.2	COMP 149	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	270,00	12,57	17,38	29,95	3.393,90	4.692,60	8.086,50	
12.2.2.3	COMP 150	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	102,00	19,20	19,55	38,75	1.958,40	1.994,10	3.952,50	
12.2.2.4	COMP 151	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	15,00	26,54	21,74	48,28	398,10	326,10	724,20	
12.2.2.5	COMP 152	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	15,00	28,73	26,08	54,81	430,95	391,20	822,15	
12.2.2.6	COMP 030	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 60MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	23,00	42,26	30,43	72,69	971,98	699,89	1.671,87	
12.2.2.7	COMP 031	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	6,00	63,67	34,77	98,44	382,02	208,62	590,64	
<b>12.3</b>		<b>TUBOS E CONEXOES - COBRE</b>									1.367,82
12.3.1	92284	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 42 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	6,00	223,32	4,65	227,97	1.339,92	27,90	1.367,82	
<b>12.4</b>		<b>REDE DE ESGOTO</b>									124.556,19
<b>12.4.1</b>		<b>IMPLANTAÇÃO</b>									29.390,34
12.4.1.1	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	100,00	22,87	19,31	42,18	2.287,00	1.931,00	4.218,00	
12.4.1.2	COMP 144	CAIXA DE INSPEÇÃO 50X50CM, CONFORME PROJETO	UN	15,00	688,50	0,00	688,50	10.327,50	0,00	10.327,50	
12.4.1.3	COMP 145	CAIXA SIFONADA PARA ESGOTO V=120L - CONFORME PROJETO	UN	3,00	991,03	0,00	991,03	2.973,09	0,00	2.973,09	
12.4.1.4	98083	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	3.102,40	1.949,54	5.051,94	3.102,40	1.949,54	5.051,94	
12.4.1.5	COMP 120	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS, DIMENSOES INTERNAS: 1,0X3,0XH=3,0m, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25M² (PARA 10 CONTRIBUINTES)	UN	1,00	4.485,14	2.334,67	6.819,81	4.485,14	2.334,67	6.819,81	
<b>12.4.2</b>		<b>REDE</b>									2.223,94
12.4.2.1	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	48,00	11,71	12,73	24,44	562,08	611,04	1.173,12	

ITEM		CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
12.4.2.2	COMP 158		CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00	61,36	21,04	82,40	429,52	147,28	576,80	
12.4.2.3	89708		CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	88,27	20,75	109,02	264,81	62,25	327,06	
12.4.2.4	COMP 159		RALO SECO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	19,92	16,82	36,74	79,68	67,28	146,96	
<b>12.5</b>			<b>REDE DE ESCOAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>									21.606,85
12.5.1	89512		TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	21,00	35,01	17,48	52,49	735,21	367,08	1.102,29	
12.5.2	89580		TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	5,00	61,57	5,68	67,25	307,85	28,40	336,25	
12.5.3	COMP 195		TUBO PVC, SÉRIE R, AGUA PLUVIAL, DN 200 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES DE AGUAS PLUVIAIS.	UN	85,00	74,32	0,00	74,32	6.317,20	0,00	6.317,20	
12.5.4	95568		TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	26,00	61,36	14,02	75,38	1.595,36	364,52	1.959,88	
12.5.5	COMP 139		CAIXA DE CAPTAÇÃO COM GRELHA DE FERRO (40 X 40)CM - ÁGUAS PLUVIAIS - CONFORME PROJETO	UN	2,00	481,40	0,00	481,40	962,80	0,00	962,80	
12.5.6	COMP 140		CAIXA DE CAPTAÇÃO COM GRELHA DE FERRO (60 X 60)CM - ÁGUAS PLUVIAIS - CONFORME PROJETO	UN	4,00	986,90	0,00	986,90	3.947,60	0,00	3.947,60	
12.5.7	102990		CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	82,70	22,34	12,12	34,46	1.847,51	1.002,32	2.849,83	
12.5.8	COMP 144		CAIXA DE INSPEÇÃO 50X50CM, CONFORME PROJETO	UN	6,00	688,50	0,00	688,50	4.131,00	0,00	4.131,00	
<b>12.6</b>			<b>TUBOS E CONEXÕES - DRENAGEM AR CONDICIONADO</b>									4.671,99
12.6.1	COMP 149		TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	49,60	12,57	17,38	29,95	623,47	862,04	1.485,51	
12.6.2	COMP 151		TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	66,00	26,54	21,74	48,28	1.751,64	1.434,84	3.186,48	
<b>12.7</b>			<b>PREVENÇÃO DE INCENDIOS</b>									1.713,04
12.7.1	101908		EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	2,00	195,20	19,87	215,07	390,40	39,74	430,14	
12.7.2	101907		EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00	669,02	19,90	688,92	669,02	19,90	688,92	
12.7.3	101905		EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00	201,54	19,88	221,42	201,54	19,88	221,42	
12.7.4	COMP 112		PLACAS DE SINALIZAÇÃO 24X12CM FOTOLUMINESCENTES	UN	9,00	15,37	3,49	18,86	138,33	31,41	169,74	



SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES  
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

ENDEREÇO: RUA SERGIO GHIDINI, ESQ RUA STA LUZIA, LOT. CHALITO  
MUNICÍPIO: MARMELEIRO  
LEVANTAMENTO Nº:  
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MICHEL MARTINAZZO



PROTOCOLO Nº: 23.131.448-2  
ORGÃO: SESA  
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO  
ART Nº: 1720250128547  
REG. CREA: PR 137.528/D



TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) DESONERADA  
UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS PORTE 1 - CHALITO

ITEM		CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
12.7.5	COMP 112		PLACAS DE SINALIZAÇÃO "E5" 15X15CM - FOTOLUMINESCENTES	UN	4,00	15,37	3,49	18,86	61,48	13,96	75,44	
12.7.6	97599		LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	6,00	15,74	5,49	21,23	94,44	32,94	127,38	
<b>12.8</b>			<b>APARELHOS SANITÁRIOS E ACESSÓRIOS</b>									64.950,03
12.8.1	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	604,16	31,39	635,55	1.208,32	62,78	1.271,10	
12.8.2	95471		VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	845,34	38,16	883,50	3.381,36	152,64	3.534,00	
12.8.3	COMP 017		BOTÃO DE ACIONAMENTO SUPERIOR ELEVADO, CROMADO, PARA CAIXA ACOPLADA.	UN	4,00	48,34	4,92	53,26	193,36	19,68	213,04	
12.8.4	86915		TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	129,56	2,87	132,43	1.554,72	34,44	1.589,16	
12.8.5	86910		TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,00	115,15	3,49	118,64	1.496,95	45,37	1.542,32	
12.8.6	COMP 009		TORNEIRA METALICA CROMADA PARA LAVATORIO, ACIONAMENTO ALAVANCA CONF NORMA ACESSIBILIDADE, 1/4 DE VOLTA	UN	4,00	175,11	12,31	187,42	700,44	49,24	749,68	
12.8.7	COMP 109		TORNEIRA METÁLICA COM ACIONAMENTO RESTRITO	UN	8,00	117,58	0,00	117,58	940,64	0,00	940,64	
12.8.8	COMP 110		BEBEDOURO DE COLUNA ÁGUA NATURAL/GELADA	UN	1,00	856,57	0,00	856,57	856,57	0,00	856,57	
12.8.9	COMP 111		DUCHA HIGIENICA	UN	1,00	146,59	21,74	168,33	146,59	21,74	168,33	
12.8.10	86942		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15,00	245,53	28,04	273,57	3.682,95	420,60	4.103,55	
12.8.11	86920		TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	820,11	66,78	886,89	820,11	66,78	886,89	
12.8.12	COMP 114		EXPURGO EM INOX	UN	1,00	1.677,94	0,00	1.677,94	1.677,94	0,00	1.677,94	
12.8.13	95547		SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	21,00	43,53	9,51	53,04	914,13	199,71	1.113,84	
12.8.14	95544		PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	21,00	89,73	9,50	99,23	1.884,33	199,50	2.083,83	
12.8.15	COMP 012		PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	6,00	44,27	5,23	49,50	265,62	31,38	297,00	
12.8.16	COMP 006		BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - DIAMETRO MINIMO 3CM	UN	8,00	113,34	28,56	141,90	906,72	228,48	1.135,20	

ITEM		CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
12.8.17	100867		BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	214,79	28,56	243,35	859,16	114,24	973,40	
12.8.18	100868		BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	222,32	28,57	250,89	1.778,56	228,56	2.007,12	
12.8.19	COMP 018		PORTA-OBJETOS EM ACRÍLICO, 30CM LARGURA, 20CM PROFUNDIDADE, E=6MM, SEM CANTOS VIVOS, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS.	UN	4,00	178,34	5,23	183,57	713,36	20,92	734,28	
12.8.20	COMP 008		CABIDE DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	4,00	61,58	8,73	70,31	246,32	34,92	281,24	
12.8.21	COMP 019		ALARME AUDIOVISUAL INTERMITENTE SEM FIO, BIVOLT, PARA BANHEIRO ACESSÍVEL, COM DOIS ACIONADORES, GRAU DE PROTEÇÃO IP 66 CONFORME NBR 9050.	UN	1,00	312,70	1,74	314,44	312,70	1,74	314,44	
12.8.22	COMP 194		ALARME AUDIOVISUAL INTERMITENTE SEM FIO, BIVOLT, PARA BANHEIRO ACESSÍVEL, COM 1 ACIONADOR, GRAU DE PROTEÇÃO IP 66 CONFORME NBR 9050.	UN	2,00	324,08	0,00	324,08	648,16	0,00	648,16	
12.8.23	COMP 116		BANCADA EM INOX 304, LISA, LARGURA 60CM (SALA ESTERILIZAÇÃO)	M	1,80	1.266,83	21,08	1.287,91	2.280,29	37,94	2.318,23	
12.8.24	COMP 117		SALA RECEPÇÃO E LAVAGEM - BANCADA EM INOX 304, 60x104CM, COM 1 CUBA DE 50x40CM E PROFUNDIDADE 30CM (C/VÁLVULA E SIFÃO EM METAL CROMADOS)	UNID	1,00	2.169,96	108,96	2.278,92	2.169,96	108,96	2.278,92	
12.8.25	COMP 185		SALA ESTERILIZAÇÃO, SALA ESPAÇO EM SAÚDE - BANCADA EM INOX 304, 60X220 CM, COM 1 CUBA DE 50x40/30CM (C/VÁLVULA E SIFÃO EM METAL CROMADOS)	UNID	2,00	3.753,24	108,96	3.862,20	7.506,48	217,92	7.724,40	
12.8.26	COMP 118		DESINFECÇÃO QUÍMICA - BANCADA EM INOX 304 60X300CM, COM 2 CUBAS 50X40/30CM (C/VÁLVULA E SIFÃO EM METAL CROMADOS)	UNID	1,00	5.285,72	121,27	5.406,99	5.285,72	121,27	5.406,99	
12.8.27	COMP 186		COPA, SALA CURATIVOS - BANCADA EM INOX 304, 60X145CM COM 1 CUBA DE 50x40CM E PROFUNDIDADE 30CM (C/VÁLVULA E SIFÃO EM METAL CROMADOS)	UNID	2,00	2.810,04	108,96	2.919,00	5.620,08	217,92	5.838,00	
12.8.28	COMP 187		CONSULTORIO ODONTOLÓGICO - BANCADA EM INOX 304, 60X200CM COM 1 CUBA DE 50x40CM E PROFUNDIDADE 30CM (C/VÁLVULA E SIFÃO EM METAL CROMADOS)	UNID	1,00	3.501,72	108,96	3.610,68	3.501,72	108,96	3.610,68	
12.8.29	COMP 188		INALAÇÃO COLETIVA, IMUNIZAÇÃO - BANCADA EM INOX 304, 60X100CM COM 1 CUBA DE 50x40CM E PROFUNDIDADE 30CM (C/VÁLVULA E SIFÃO EM METAL CROMADOS)	UNID	2,00	2.244,12	108,96	2.353,08	4.488,24	217,92	4.706,16	
12.8.30	COMP 189		APLICACAO MEDICAMENTOS - BANCADA EM INOX 304, 60X170CM COM 1 CUBA DE 50x40CM E PROFUNDIDADE 30CM (C/VÁLVULA E SIFÃO EM METAL CROMADOS)	UNID	1,00	3.124,44	108,96	3.233,40	3.124,44	108,96	3.233,40	
12.8.31	COMP 119		ESCOVÓDROMO EM INOX COM 1 CUBA (C/VÁLVULA E SIFÃO METÁLICOS)	UN	2,00	1.227,94	127,82	1.355,76	2.455,88	255,64	2.711,52	
13			<b>CLIMATIZAÇÃO</b>						<b>R\$ 47.085,04</b>	<b>R\$ 2.162,88</b>		<b>R\$ 49.247,92</b>
13.1	COMP 160		CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, EVAPORADOR MODELO APARENTE, DE PAREDE, TIPO HI WALL, COM CONTROLE REMOTO SEM FIO - SISTEMA DE CONTROLE DE CAPACIDADE PROPORCIONAL LINEAR TIPO INVERTER, GÁS REFRIGERANTE ECOLÓGICO R410A, CAPACIDADE NOMINAL MÍNIMA DE 12.000 BTU/H, VAZAO NOMINAL 750 m3/h, CICLOS DE REFRIGERAÇÃO E AQUECIMENTO	UN	1,00	2.464,17	198,96	2.663,13	2.464,17	198,96	2.663,13	

 <b>SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES</b> <b>DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES</b>		<b>PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA</b>					PROTOCOLO Nº: <b>23.131.448-2</b> ORGÃO: SESA TIPO DE OBRA/SERVIÇO: <b>CONSTRUÇÃO</b>		 <b>PARANÁ</b> GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES		
<b>TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) DESONERADA</b> UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS PORTE 1 - CHALITO		ENDEREÇO: <b>RUA SERGIO GHIDINI, ESQ RUA STA LUZIA, LOT. CHALITO</b> MUNICÍPIO: <b>MARMELEIRO</b> LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: <b>MICHEL MARTINAZZO</b>			ART Nº: <b>1720250128547</b> REG. CREA: <b>PR 137.528/D</b>						
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
13.2	COMP 161	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, EVAPORADOR MODELO APARENTE, DE PAREDE, TIPO HI WALL, COM CONTROLE REMOTO SEM FIO - SISTEMA DE CONTROLE DE CAPACIDADE PROPORCIONAL LINEAR TIPO INVERTER, GÁS REFRIGERANTE ECOLÓGICO R410A, CAPACIDADE NOMINAL MÍNIMA DE 18.000 BTU/H, VAZAO NOMINAL 900 m3/h, CICLOS DE REFRIGERAÇÃO E AQUECIMENTO	UN	2,00	3.619,32	198,96	3.818,28	7.238,64	397,92	7.636,56	
13.3	COMP 192	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, EVAPORADOR MODELO APARENTE, DE PAREDE, TIPO HI WALL, COM CONTROLE REMOTO SEM FIO - SISTEMA DE CONTROLE DE CAPACIDADE PROPORCIONAL LINEAR TIPO INVERTER, GÁS REFRIGERANTE ECOLÓGICO R410A, CAPACIDADE NOMINAL MÍNIMA DE 9.000 BTU/H, VAZAO NOMINAL 750 m3/h, CICLOS DE REFRIGERAÇÃO E AQUECIMENTO	UN	12,00	2.191,58	107,36	2.298,94	26.298,96	1.288,32	27.587,28	
13.4	COMP 193	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, EVAPORADOR MODELO APARENTE, DE PAREDE, TIPO HI WALL, COM CONTROLE REMOTO SEM FIO - SISTEMA DE CONTROLE DE CAPACIDADE PROPORCIONAL LINEAR TIPO INVERTER, GÁS REFRIGERANTE ECOLÓGICO R410A, CAPACIDADE NOMINAL MÍNIMA DE 24.000 BTU/H, VAZAO NOMINAL 1100 m3/h, CICLOS DE REFRIGERAÇÃO E AQUECIMENTO	UN	1,00	4.801,10	121,08	4.922,18	4.801,10	121,08	4.922,18	
13.3	COMP 162	TUBULAÇÃO DE COBRE COM ISOLAMENTO TÉRMICO E ACESSÓRIOS, DIÂMETROS 1/4" E 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	36,00	41,36	3,22	44,58	1.488,96	115,92	1.604,88	
13.4	COMP 163	TUBULAÇÃO DE COBRE COM ISOLAMENTO TÉRMICO E ACESSÓRIOS, DIÂMETROS 1/4" E 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	9,00	48,94	3,36	52,30	440,46	30,24	470,70	
13.5	COMP 164	TUBULAÇÃO DE COBRE COM ISOLAMENTO TÉRMICO E ACESSÓRIOS, DIÂMETROS 1/4" E 5/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,00	56,63	3,48	60,11	169,89	10,44	180,33	
13.6	COMP 125	INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA COMPOSTA POR CABOS DE FORÇA ENTRE EQUIPAMENTOS E PONTO DE FORÇA IMEDIATAMENTE ANEXO, E CABOS DE COMANDO ENTRE EVAPORADORA E CONDENSADORA, COMPLETOS, COM CONDULETES, CAIXAS DE PASSAGENS, IDENTIFICAÇÕES, ACOPLAMENTOS E ACESSÓRIOS	M	48,00	67,22	0,00	67,22	3.226,56	0,00	3.226,56	
13.7	COMP 126	VENTILADOR PARA EXAUSTÃO COM GRELHA FIXA E VENEZIANA SOBRE PRESÃO - VAZÃO 150m3/h - 220V BIVOLT - 50W	UN	2,00	333,47	0,00	333,47	666,94	0,00	666,94	
13.8	COMP 127	INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA E DE LÓGICA COMPOSTA POR CABOS DE FORÇA ENTRE EQUIPAMENTOS E PONTO DE FORÇA IMEDIATAMENTE ANEXO, E CABOS DE COMANDO ENTRE VENTILADOR E COMANDO, COMPLETOS, COM CONDULETES, CAIXAS DE PASSAGENS, IDENTIFICAÇÕES, ACOPLAMENTOS E ACESSÓRIOS	M	4,00	52,29	0,00	52,29	209,16	0,00	209,16	
13.9	COMP 128	REDE DE DUTO FLEXÍVEL SEM ISOLAMENTO - Ø100mm, COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO TAIS COMO BRAÇADEIRAS E FITAS DE VEDAÇÃO	M	4,00	20,05	0,00	20,05	80,20	0,00	80,20	
<b>14</b>		<b>GASES MEDICINAIS</b>						<b>R\$ 20.374,60</b>	<b>R\$ 698,92</b>		<b>R\$ 21.073,52</b>
14.1	103835	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	30,00	56,69	12,63	69,32	1.700,70	378,90	2.079,60	

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO		SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES		PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA				PROTOCOLO Nº: 23.131.448-2 ORGÃO: SESA		PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES	
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) DESONERADA		UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS PORTE 1 - CHALITO		ENDEREÇO: RUA SERGIO GHIDINI, ESQ RUA STA LUZIA, LOT. CHALITO MUNICÍPIO: MARMELEIRO		LEVANTAMENTO Nº:		TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO		ART Nº: 1720250128547 REG. CREA: PR 137.528/D	
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
14.2	103865	TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	7,00	14,29	13,23	27,52	100,03	92,61	192,64	
14.3	103838	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	13,00	10,46	9,94	20,40	135,98	129,22	265,20	
14.3	103847	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	5,00	6,72	6,61	13,33	33,60	33,05	66,65	
14.4	COMP 129	PONTO CONSUMO COMPLETO AR COMPRIMIDO - DUPLA RETENÇÃO	UN	7,00	183,07	0,00	183,07	1.281,49	0,00	1.281,49	
14.5	COMP 199	SOLDA PRATA AWS BAG-27 (30% SEM CADMIO)	UN	15,00	75,63	0,00	75,63	1.134,45	0,00	1.134,45	
14.6	COMP 200	TARUGOS GAS MEDICINAL, VALVULA ESFERA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	121,53	0,00	121,53	121,53	0,00	121,53	
14.7	COMP 184	PONTO DE CONSUMO VÁCUO	UN	1,00	183,07	0,00	183,07	183,07	0,00	183,07	
14.8	89402	[VÁCUO] TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE REDE DE VÁCUO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	5,00	6,48	6,88	13,36	32,40	34,40	66,80	
14.9	89408	[VÁCUO] JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE REDE DE VÁCUO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	4,20	5,90	10,10	16,80	23,60	40,40	
14.10	96657	CONECTOR MACHO, PPR, 25 X 1/2, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	25,51	3,57	29,08	51,02	7,14	58,16	
14.11	COMP 201	COMPRESSOR PARA PRODUÇÃO DE AR COMPRIMIDO, CAPACIDADE 18 PCM, ISENTO DE ÓLEO, RESERVATÓRIO 150L, 220V, RUÍDO ATÉ 52 DCB, PRESSOSTATO, E REGULADOR DE PRESSÃO DE SAÍDA	UN	2,00	5.393,64	0,00	5.393,64	10.787,28	0,00	10.787,28	
14.12	COMP 202	UNIDADE DE SUÇÃO PARA PRODUÇÃO DE VÁCUO ODONTOLÓGICO - 300L/min - 620MMHg - 65dCB - 550W - BIFÁSICO	UN	1,00	4.796,25	0,00	4.796,25	4.796,25	0,00	4.796,25	
<b>15</b>		<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>R\$ 4.874,14</b>	<b>R\$ 776,30</b>		<b>R\$ 5.650,44</b>
15.1	COMP 015	TAPETE DE PVC PARA SINALIZAR ESPAÇO RESERVADO Á CADEIRANTES COM SÍMBOLO S.I.A. (CADEIRANTE) 1,20X0,80M - ESPESSURA 3MM - FUNDO AZUL - SÍMBOLO BRANCO - FIXAÇÃO DUPLA FACE INTEGRADO	UN	1,00	444,59	0,00	444,59	444,59	0,00	444,59	
15.2	COMP 016	RECEPÇÃO - CADEIRA PARA PESSOA OBESA. ESTRUTURA EM AÇO CARBONO COM TUBO DIÂMETRO 1", PAREDE DE 2,75MM, UNIDOS COM SOLDA MIG. BASE DO ASSENTO EM COMPENSADO NAVAL 18MM. ESPUMA EXPANDIDA DENSIDADE 40KG/M3. SUPORTE DE CARGA DE ATÉ 250KG. PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA EPÓXI NA COR PRETA. CONFORME NBR 9050.	UN	1,00	2.275,55	0,00	2.275,55	2.275,55	0,00	2.275,55	
15.3	COMP 190	CONJUNTO DE 6 PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE ACESSIBILIDADE COM BRAILLE - 1xS.I.A (15x15) / 1xBWC MASC ACCESS (20x20) / 1xBWC FEM ACCESS (20x20) / 2xBWC UNISSEX ACCESS (20x20) / 1xRECEPCAO (20x8)	UNID	1,00	878,89	17,46	896,35	878,89	17,46	896,35	

ITEM		CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL				
15.4	COMP 014		Placa de sinalização de trânsito medindo no mínimo 0,80x0,50m, INSTALADA, confeccionada em chapa em aço galvanizado nº 18, espessura de 1,30 mm, película refletiva, atrás da placa deverá ser preto fosco. Com suporte (poste) em aço galvanizado, para fixação com sistema de instalação por engatamento, com diâmetro externo de 2", comprimento 3,50m com espessura de parede de no mínimo 3,00mm galvanizado; vedado na parte superior, com sistema anti giro, provido de aletas de ferro chato aço SAE 1020 3/16, de 8cmx5cm com o loto maior soldado ao pedestal, que deverá ser fixado a 30cm da base do poste suporte, sem emendas transversais.	UN	1,00	650,00	0,00	650,00	650,00	0,00	650,00					
15.2	COMP 033		LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	311,00	2,01	2,44	4,45	625,11	758,84	1.383,95					
<b>TOTAIS:</b>										R\$	<b>940.742,71</b>	R\$	<b>350.184,64</b>	<b>CUSTO TOTAL:</b>	R\$	<b>1.290.927,35</b>
											<b>BDI:</b>	<b>25,8800%</b>				
<b>RESUMO DO ORÇAMENTO</b>																
				VALOR DOS MATERIAIS	R\$	<b>940.742,71</b>										
				VALOR DA MAO DE OBRA	R\$	<b>350.184,64</b>										
				CUSTO TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$	<b>1.290.927,35</b>										
				PREÇO TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$	<b>1.625.019,35</b>										



SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES  
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

ENDEREÇO: RUA SERGIO GHIDINI, ESQ RUA STA LUZIA, LOT. CHALITO  
MUNICÍPIO: MARMELEIRO  
LEVANTAMENTO Nº:  
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MICHEL MARTINAZZO

PROTOCOLO Nº: 23.131.448-2  
ORGÃO: SESA  
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO  
ART Nº: 1720250128547  
REG. CREA: PR 137.528/D



TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) DESONERADA  
UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS PORTE 1 - CHALITO

Documento assinado digitalmente  
**gov.br** MICHEL MARTINAZZO  
Data: 06/01/2026 10:19:49-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

PRÓPRIO: UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS PORTE 1 - CHALITO  
PRAZO DE OBRA: 360 DIAS CORRIDOS  
COMPOSIÇÃO DE BDI PARA EDIFICAÇÕES DESONERADA

Vigência: 01/12/2015

CUSTO TOTAL DO SERVIÇO (R\$):						R\$ 1.290.927,35		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR (R\$)	TAXA (%)	OBSERVAÇÃO	SITUAÇÃO DO INTERVALO ADMISSÍVEL	PARCELAS DO BDI (%)		
						1 Quartil	Médio	3 Quartil
1	AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	R\$ 38.727,82	3,00%		OK	3,00%	4,00%	5,50%
2	SG - SEGUROS + GARANTIA	R\$ 10.327,42	0,80%		OK	0,80%	0,80%	1,00%
3	R - RISCOS	R\$ 16.394,78	1,27%		OK	0,97%	1,27%	1,27%
4	DF - DESPESAS FINANCEIRAS	R\$ 16.683,44	1,23%		OK	0,59%	1,23%	1,39%
5	L - LUCRO BRUTO	R\$ 101.606,50	7,40%		OK	6,16%	7,40%	8,96%
6	I - IMPOSTOS	R\$ 150.310,44	9,25%					
	PIS		0,65%					
	COFINS		3,00%					
	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO MUNICIPAL)		2,00%					
	CONTRIB.PREV. SOBRE REC. BRUTA - CPRB		3,60%					
TOTAL DO BDI (R\$)		R\$ 334.050,40			Parâmetros do Acórdão 2.622/2013 - Plenário			
PREÇO DE VENDA (R\$)		R\$ 1.624.977,75			Sem CPRB	20,34%	22,12%	25,00%
BDI (%)			25,88%	OK	Com CPRB	24,83%	26,68%	29,67%

Onde:

AC: taxa de administração central;

S: taxa de seguros;

G: taxa de garantias;

R: taxa de riscos;

DF: taxa de despesas financeiras;

L: taxa de lucro/remuneração;

I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS, CPRB).

Equação Acórdão TCU 2.622/2013 - Plenário

$$BDI = \left[ \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$$

Documento assinado digitalmente

gov.br

MICHEL MARTINAZZO

Data: 06/01/2026 10:19:49-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

MICHEL MARTINAZZO

Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura



**SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES**  
**DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES**



PRÓPRIO:  
MUNICÍPIO:  
EMPRESA:

ITEM	SERVIÇOS	ÍNDICE	30	% NO PERÍODO	60	% NO PERÍODO	90	% NO PERÍODO	120	% NO PERÍODO	150	% NO PERÍODO
01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	4,10%	6.373,10	9,56%	3.330,09	4,99%	7.976,47	11,96%	4.670,71	7,01%	3.027,49	4,54%
02	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,99%	48.624,33	100,00%								
03	MOVIMENTOS DE TERRA	2,87%	46.602,93	100,00%								
04	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	16,21%	39.512,98	15,00%	65.854,97	25,00%	65.854,97	25,00%	65.854,97	25,00%		
05	ALVENARIA	5,84%					23.735,05	25,00%	23.735,05	25,00%	23.735,05	25,00%
06	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,82%			11.982,83	90,00%					1.331,43	10,00%
07	COBERTURA	5,36%									26.114,79	30,00%
08	REVESTIMENTOS	22,14%					71.963,58	20,00%				
09	ESQUADRIAS	9,41%										
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8,75%	14.225,22	10,00%								
11	CABEAMENTO ESTRUTURADO	3,57%										
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	12,05%					19.583,65	10,00%	19.583,65	10,00%	19.583,65	10,00%
13	CLIMATIZAÇÃO	3,81%										
14	GASES MEDICINAIS	1,63%					5.305,47	20,00%				
15	SERVIÇOS FINAIS	0,44%										
VALOR DA PARCELA DETERMINADA COM BASE NO PREÇO MÁXIMO		100,00%	155.338,57	9,56%	81.167,89	4,99%	194.419,19	11,96%	113.844,39	7,01%	73.792,41	4,54%
VALOR PROPOSTO												
DESCONTO PROPOSTO / VALOR DAS PARCELAS				9,56%		4,99%		11,96%		7,01%		4,54%
TOTAL ACUMULADO COM O DESCONTO PROPOSTO			155.338,57	9,56%	236.506,46	14,55%	430.925,65	26,52%	544.770,04	33,52%	618.562,44	38,06%

UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS PORTE 1 - CHALITO														DATA: 29/08/25	
MARMELEIRO														TIPO OBRA: CONSTRUÇÃO	
MUNICÍPIO DE MARMELEIRO														PROTOCOLO: 23.131.448-2	
														PRAZO EXECUÇÃO 360 DIAS	
														BDI	25,8800%
														VALOR	VALOR
														SERVIÇO	PLANILHA
														C/ BDI	S/ BDI
180	% NO PERÍODO	210	% NO PERÍODO	240	% NO PERÍODO	270	% NO PERÍODO	300	% NO PERÍODO	330	% NO PERÍODO	360	% NO PERÍODO		
5.155,93	7,73%	3.342,95	5,01%	7.956,31	11,93%	5.762,93	8,64%	5.581,27	8,37%	5.910,27	8,86%	7.582,40	11,37%	66.669,93	52.963,08
														48.624,33	38.627,53
														46.602,93	37.021,71
26.341,99	10,00%													263.419,90	209.262,71
		23.735,05	25,00%											94.940,21	75.421,20
														13.314,25	10.576,94
26.114,79	30,00%	34.819,72	40,00%											87.049,29	69.152,60
				89.954,47	25,00%	53.972,68	15,00%	53.972,68	15,00%	53.972,68	15,00%	35.981,79	10,00%	359.817,90	285.841,99
				76.433,56	50,00%	61.146,85	40,00%					15.286,71	10,00%	152.867,12	121.438,77
42.675,66	30,00%							56.900,88	40,00%			28.450,44	20,00%	142.252,20	113.006,20
5.799,14	10,00%									52.192,25	90,00%			57.991,39	46.068,79
19.583,65	10,00%	19.583,65	10,00%	19.583,65	10,00%	19.583,65	10,00%	19.583,65	10,00%	19.583,65	10,00%	19.583,65	10,00%	195.836,49	155.573,95
										12.398,66	20,00%	49.594,63	80,00%	61.993,28	49.247,92
												21.221,88	80,00%	26.527,35	21.073,52
												7.112,77	100,00%	7.112,77	5.650,44
125.671,16	7,73%	81.481,37	5,01%	193.928,00	11,93%	140.466,11	8,64%	136.038,49	8,37%	144.057,51	8,86%	184.814,27	11,37%	1.625.019,35	1.290.927,35
	7,73%		5,01%		11,93%		8,64%		8,37%		8,86%		11,37%		
744.233,60	45,80%	825.714,97	50,81%	1.019.642,97	62,75%	1.160.109,07	71,39%	1.296.147,56	79,76%	1.440.205,08	88,63%	1.625.019,35	100,00%		

Documento assinado digitalmente



MICHEL MARTINAZZO  
 Data: 06/01/2026 10:19:49-0300  
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

 <b>PARANÁ</b> GOVERNO DO ESTADO	<b>GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ</b> SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES	PRÓPRIO: MUNICÍPIO: EMPRESA:	DATA: 30/12/24 TIPO OBRA/SERVIÇO: RESP. TÉCNICO MICHEL MARTINAZZO	 <b>PARANÁ</b> GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES
	<b>TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES - DESONERADO</b>			

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R\$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
		<b>COMP 000</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - COMPOSTA DE ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR E MESTRE DE OBRAS EM TEMPO INTEGRAL</b>	%			136,75	4.276,84	4.413,59	PRÓPRIA
93565			ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,1400	20.551,98	R\$ 60,71	R\$ 2.816,56	R\$ 2.877,27	
94295			MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,1400	10.973,83	R\$ 76,04	R\$ 1.460,28	R\$ 1.536,32	
		<b>COMP 001</b>	<b>PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA</b>	M2			451,22	59,39	510,61	
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	33,53	R\$ 9,06	R\$ 24,47	R\$ 33,53	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	26,65	R\$ 18,38	R\$ 34,92	R\$ 53,30	
	4513		CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,0000	4,92	R\$ 19,68	R\$ -	R\$ 19,68	
	4813		PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,0000		R\$ 400,00	R\$ -	R\$ 400,00	SINAPI_SP
	4512		SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0000	1,69	R\$ 1,69	R\$ -	R\$ 1,69	
	5075		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1500	16,07	R\$ 2,41	R\$ -	R\$ 2,41	
		<b>COMP 002</b>	<b>VIGA DE CONFINAMENTO P/ PISO INTERTRAVADO 10X15 CM ARMADA</b>	M			18,03	7,12	25,15	
97082			ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	M3	0,0070	77,39	R\$ 0,18	R\$ 0,35	R\$ 0,53	
96536			FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	0,1500	72,17	R\$ 5,25	R\$ 5,57	R\$ 10,82	
	42407		TRELICA NERVURADA (ESPAÇADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	1,0000	6,83	R\$ 6,83	R\$ -	R\$ 6,83	
94964			CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0150	464,93	R\$ 5,77	R\$ 1,20	R\$ 6,97	
		<b>COMP 003</b>	<b>GUIA DE CONCRETO ARMADO 10X25 CM (ALINHAMENTO PREDIAL)</b>	M			28,70	15,00	43,70	
96536			FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	0,3500	72,17	R\$ 12,25	R\$ 13,00	R\$ 25,25	
	42407		TRELICA NERVURADA (ESPAÇADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	1,0000	6,83	R\$ 6,83	R\$ -	R\$ 6,83	



GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ  
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES  
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PRÓPRIO:  
MUNICÍPIO:  
EMPRESA:

DATA: 30/12/24  
TIPO OBRA/SERVIÇO:  
RESP. TÉCNICO MICHEL MARTINAZZO



TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES - DESONERADO

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R\$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
94964			CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0250	464,93	R\$ 9,62	R\$ 2,00	R\$ 11,62	
		COMP 004	LOCACAO 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			770,00	0,00	770,00	
	10775		LOCACAO 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	1,0000	770,00	R\$ 770,00	R\$ -	R\$ 770,00	
		COMP 006	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - DIAMETRO MINIMO 3CM	UN			113,34	28,56	141,90	
	36204		BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,0000	102,41	R\$ 102,41	R\$ -	R\$ 102,41	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485	33,26	R\$ 8,19	R\$ 23,35	R\$ 31,54	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988	26,65	R\$ 2,74	R\$ 5,21	R\$ 7,95	
		COMP 007	ESPELHO CRISTAL, E=4MM, FIXADO NA PAREDE	M2			424,94	24,92	449,86	
	11186		ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000	415,66	R\$ 415,66	R\$ -	R\$ 415,66	
88325			VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	34,20	R\$ 9,28	R\$ 24,92	R\$ 34,20	
		COMP 008	CABIDE DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN			61,58	8,73	70,31	
	37399		CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	1,0000	56,99	R\$ 56,99	R\$ -	R\$ 56,99	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	26,65	R\$ 4,59	R\$ 8,73	R\$ 13,32	
		COMP 009	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA LAVATORIO, ACIONAMENTO ALAVANCA CONF NORMA ACESSIBILIDADE, 1/4 DE VOLTA	UN			175,11	12,31	187,42	
	36792		TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO, COM AREJADOR, ACIONAMENTO ALAVANCA, 1/4 DE VOLTA	UN	1,0000	170,79	R\$ 170,79	R\$ -	R\$ 170,79	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	33,26	R\$ 4,32	R\$ 12,31	R\$ 16,63	
		COMP 012	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN			44,27	5,23	49,50	
	37400		PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	1,0000	41,52	R\$ 41,52	R\$ -	R\$ 41,52	

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R\$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	26,65	R\$ 2,75	R\$ 5,23	R\$ 7,98	
		COMP 014	Placa de sinalização de trânsito medindo no mínimo 0,80x0,50m, INSTALADA, confeccionada em chapa em aço galvanizado nº 18, espessura de 1,30 mm, película refletiva, atrás da placa deverá ser preto fosco. Com suporte (poste) em aço galvanizado, para fixação com sistema de instalação por engatamento, com diâmetro externo de 2", comprimento 3,50m com espessura de parede de no mínimo 3,00mm galvanizado; vedado na parte superior, com sistema anti giro, provido de aletas de ferro chato aço SAE 1020 3/16, de 8cmx5cm com o loto maior soldado ao pedestal, que deverá ser fixado a 30cm da base do poste suporte, sem emendas transversais.	UN			650,00	0,00	650,00	
	COT 018		Placa de sinalização de trânsito medindo no mínimo 0,80x0,50m, INSTALADA, confeccionada em chapa em aço galvanizado nº 18, espessura de 1,30 mm, película refletiva, atrás da placa deverá ser preto fosco. Com suporte (poste) em aço galvanizado, para fixação com sistema de instalação por engatamento, com diâmetro externo de 2", comprimento 3,50m com espessura de parede de no mínimo 3,00mm galvanizado; vedado na parte superior, com sistema anti giro, provido de aletas de ferro chato aço SAE 1020 3/16, de 8cmx5cm com o loto maior soldado ao pedestal, que deverá ser fixado a 30cm da base do poste suporte, sem emendas transversais.	UN	1,0000	650,00	R\$ 650,00	R\$ -	R\$ 650,00	
		COMP 015	TAPETE DE PVC PARA SINALIZAR ESPAÇO RESERVADO Á CADEIRANTES COM SÍMBOLO S.I.A. (CADEIRANTE) 1,20X0,80M - ESPESSURA 3MM - FUNDO AZUL - SÍMBOLO BRANCO - FIXAÇÃO DUPLA FACE INTEGRADO	UN			444,59	0,00	444,59	
	COT 013		TAPETE DE PVC PARA SINALIZAR ESPAÇO RESERVADO Á CADEIRANTES COM SÍMBOLO S.I.A. (CADEIRANTE) 1,20X0,80M - ESPESSURA 3MM - FUNDO AZUL - SÍMBOLO BRANCO - FIXAÇÃO DUPLA FACE INTEGRADO	UN	1,0000	444,59	R\$ 444,59	R\$ -	R\$ 444,59	



GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ  
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES  
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PRÓPRIO:  
MUNICÍPIO:  
EMPRESA:

DATA: 30/12/24  
TIPO OBRA/SERVIÇO:  
RESP. TÉCNICO MICHEL MARTINAZZO



TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES - DESONERADO



GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ  
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES  
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PRÓPRIO:  
MUNICÍPIO:  
EMPRESA:

DATA: 30/12/24  
TIPO OBRA/SERVIÇO:  
RESP. TÉCNICO MICHEL MARTINAZZO



TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES - DESONERADO

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R\$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
		COMP 016	RECEPÇÃO - CADEIRA PARA PESSOA OBESA. ESTRUTURA EM AÇO CARBONO COM TUBO DIÂMETRO 1", PAREDE DE 2,75MM, UNIDOS COM SOLDA MIG. BASE DO ASSENTO EM COMPENSADO NAVAL 18MM. ESPUMA EXPANDIDA DENSIDADE 40KG/M3. SUPORTE DE CARGA DE ATÉ 250KG. PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA EPÓXI NA COR PRETA. CONFORME NBR 9050.	UN			2.275,55	0,00	2.275,55	
	COT 002		Cadeira para pessoa obesa. Estrutura feita em aço carbono com tubo diâmetro 1", parede de 2,75mm, unidos com solda MIG. Base do assento em compensado naval 18mm. Espuma expandida densidade 40kg/m3. Suporte de carga de até 250kg. Pintura eletrostática com tinta epóxi na cor preta. Conforme NBR 9050.	UN	1,0000	2.275,55	R\$ 2.275,55	R\$ -	R\$ 2.275,55	
		COMP 017	BOTÃO DE ACIONAMENTO SUPERIOR ELEVADO, CROMADO, PARA CAIXA ACOPLADA.	UN			48,34	4,92	53,26	
	COT 003		Botão de acionamento superior elevado, cromado, para caixa acoplada.	UN	1,0000	46,62	R\$ 46,62	R\$ -	R\$ 46,62	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	33,26	R\$ 1,72	R\$ 4,92	R\$ 6,64	
		COMP 018	PORTA-OBJETOS EM ACRÍLICO, 30CM LARGURA, 20CM PROFUNDIDADE, E=6MM, SEM CANTOS VIVOS, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS.	UN			178,34	5,23	183,57	
	COT 014		Porta-objetos em acrílico, 30cm largura, 20cm profundidade, e=5mm, fixação com parafusos.	UN	1,0000	175,59	R\$ 175,59	R\$ -	R\$ 175,59	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	26,65	R\$ 2,75	R\$ 5,23	R\$ 7,98	
		COMP 019	ALARME AUDIOVISUAL INTERMITENTE SEM FIO, BIVOLT, PARA BANHEIRO ACESSÍVEL, COM DOIS ACIONADORES, GRAU DE PROTEÇÃO IP 66 CONFORME NBR 9050.	UN			312,70	1,74	314,44	
	COT 012		Alarme audiovisual intermitente sem fio, bivolt, para banheiro acessível, com dois acionadores, com grau de proteção IP 66 e conforme NBR 9050.	UN	1,0000	311,79	R\$ 311,79	R\$ -	R\$ 311,79	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	26,65	R\$ 0,91	R\$ 1,74	R\$ 2,65	
		COMP 021	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETEADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES	M2			4,15	4,18	8,33	
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	33,53	R\$ 0,90	R\$ 2,44	R\$ 3,34	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	26,65	R\$ 0,91	R\$ 1,74	R\$ 2,65	



GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ  
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES  
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PRÓPRIO:  
MUNICÍPIO:  
EMPRESA:

DATA: 30/12/24  
TIPO OBRA/SERVIÇO:  
RESP. TÉCNICO MICHEL MARTINAZZO



TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES - DESONERADO

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R\$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200	26,45	R\$ 0,52	R\$ -	R\$ 0,52	
	4491		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1200	6,99	R\$ 0,83	R\$ -	R\$ 0,83	
	5061		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0100	15,80	R\$ 0,15	R\$ -	R\$ 0,15	
	10567		TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1067	7,90	R\$ 0,84	R\$ -	R\$ 0,84	
		<b>COMP 024</b>	<b>DIVISORIA EM GRANITO CINZA, ESP=2CM, POLIDO DUAS FACES, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, CONSIDERANDO 5% DE PERDAS PARA O GRANITO</b>	<b>M2</b>			<b>438,27</b>	<b>161,22</b>	<b>599,49</b>	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2000	26,65	R\$ 20,21	R\$ 38,41	R\$ 58,62	
88274			MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,4000	37,16	R\$ 40,83	R\$ 122,67	R\$ 163,50	
	1380		CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (CPB - NAO ESTRUTURAL)	KG	0,7000	4,55	R\$ 3,18	R\$ -	R\$ 3,18	
	10841		PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	M2	1,1000	339,62	R\$ 373,58	R\$ -	R\$ 373,58	
88631			ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0010	622,74	R\$ 0,47	R\$ 0,14	R\$ 0,61	
		<b>COMP 025</b>	<b>REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL</b>	<b>M2</b>			<b>11,25</b>	<b>10,17</b>	<b>21,42</b>	<b>SINAPI 73920/1 JANEIRO 2014</b>
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	26,65	R\$ 1,83	R\$ 3,49	R\$ 5,32	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	33,99	R\$ 1,85	R\$ 4,94	R\$ 6,79	
87299			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0200	466,01	R\$ 7,57	R\$ 1,74	R\$ 9,31	
		<b>COMP 026</b>	<b>PM 06 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 1,00X2,10M, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA</b>	<b>UN</b>			<b>789,51</b>	<b>154,40</b>	<b>943,91</b>	
88242			AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000	28,08	R\$ 32,51	R\$ 65,76	R\$ 98,27	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4500	33,99	R\$ 13,45	R\$ 35,82	R\$ 49,27	
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1000	33,53	R\$ 19,02	R\$ 51,38	R\$ 70,40	
	4989		PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 1000 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	1,0000	379,64	R\$ 379,64	R\$ -	R\$ 379,64	
	20247		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,6100	17,79	R\$ 10,85	R\$ -	R\$ 10,85	



**GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ**  
**SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES**  
**DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES**

PRÓPRIO:  
MUNICÍPIO:  
EMPRESA:

DATA: 30/12/24  
TIPO OBRA/SERVIÇO:  
RESP. TÉCNICO MICHEL MARTINAZZO



**TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES - DESONERADO**

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R\$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
88631			ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0100	622,74	R\$ 4,78	R\$ 1,44	R\$ 6,22	
	184		BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIOLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	1,0000	173,35	R\$ 173,35	R\$ -	R\$ 173,35	
	20017		GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	10,4000	10,18	R\$ 105,87	R\$ -	R\$ 105,87	
	2420		DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,0000	16,68	R\$ 50,04	R\$ -	R\$ 50,04	
		<b>COMP 027</b>	<b>PM 05 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA DE CORRER PARA CERA OU VERNIZ, 0,90X2,10M, 1 FOLHA - COMPLETA</b>	<b>UN</b>			<b>821,06</b>	<b>160,19</b>	<b>981,25</b>	
88242			AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000	28,08	R\$ 32,51	R\$ 65,76	R\$ 98,27	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4500	33,99	R\$ 13,45	R\$ 35,82	R\$ 49,27	
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1000	33,53	R\$ 19,02	R\$ 51,38	R\$ 70,40	
	4987		PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	1,0000	354,44	R\$ 354,44	R\$ -	R\$ 354,44	
	184		BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIOLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	1,0000	173,35	R\$ 173,35	R\$ -	R\$ 173,35	
	20247		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,6100	17,79	R\$ 10,85	R\$ -	R\$ 10,85	
	20017		GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	10,2000	10,18	R\$ 103,83	R\$ -	R\$ 103,83	
	38153		FECHADURA ESPELHO PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ	1,0000	53,66	R\$ 53,66	R\$ -	R\$ 53,66	



GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ  
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES  
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PRÓPRIO:  
MUNICÍPIO:  
EMPRESA:

DATA: 30/12/24  
TIPO OBRA/SERVIÇO:  
RESP. TÉCNICO MICHEL MARTINAZZO



TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES - DESONERADO

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R\$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
88631			ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0500	622,74	R\$ 23,90	R\$ 7,23	R\$ 31,13	
	11581		TRILHO PANTOGRAFICO CONCAVO, TIPO U, EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE APROX *35 X 35* MM, PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER	M	1,8000	20,03	R\$ 36,05	R\$ -	R\$ 36,05	
		COMP 028	MOLA AEREA FECHA PORTA, PARA PORTAS COM LARGURA ATE 95 CM	UN			201,47	67,73	269,20	
88239			AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	27,86	R\$ 9,07	R\$ 18,79	R\$ 27,86	
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	33,53	R\$ 18,12	R\$ 48,94	R\$ 67,06	
	11560		MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 950 MM E PESO DE ATE 65 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA	UN	1,0000	174,28	R\$ 174,28	R\$ -	R\$ 174,28	
		COMP 029	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA SEM PENEIRAR), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MECANICO	M2			15,96	13,15	29,11	SINAPI 73977/1 JANEIRO 2014
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	26,65	R\$ 2,29	R\$ 4,36	R\$ 6,65	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	33,99	R\$ 2,32	R\$ 6,17	R\$ 8,49	
87299			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0300	466,01	R\$ 11,35	R\$ 2,62	R\$ 13,97	
		COMP 030	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 60MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M			42,26	30,43	72,69	SINAPI 75030/5 JANEIRO 2014
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	33,26	R\$ 6,04	R\$ 17,23	R\$ 23,27	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	27,49	R\$ 6,04	R\$ 13,20	R\$ 19,24	
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0022	73,86	R\$ 0,16	R\$ -	R\$ 0,16	
	9873		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,4000	21,40	R\$ 29,96	R\$ -	R\$ 29,96	
	20083		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0008	83,68	R\$ 0,06	R\$ -	R\$ 0,06	
		COMP 031	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M			63,67	34,77	98,44	SINAPI 75030/6 JANEIRO 2014
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	33,26	R\$ 6,91	R\$ 19,69	R\$ 26,60	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	27,49	R\$ 6,90	R\$ 15,08	R\$ 21,98	
	20083		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0008	83,68	R\$ 0,06	R\$ -	R\$ 0,06	



GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ  
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES  
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PRÓPRIO:  
MUNICÍPIO:  
EMPRESA:

DATA: 30/12/24  
TIPO OBRA/SERVIÇO:  
RESP. TÉCNICO MICHEL MARTINAZZO



TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES - DESONERADO

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R\$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0022	73,86	R\$ 0,16	R\$ -	R\$ 0,16	
	9871		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,4000	35,46	R\$ 49,64	R\$ -	R\$ 49,64	
		COMP 032	<b>PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3:4 (CIMENTO, AREIA E PEDRA) ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 8CM, COM JUNTAS PLASTICAS DE DILATAÇÃO, INCLUSO LASTRO DE BRITA N.1 COM 3,0CM</b>	M2			57,70	28,70	86,40	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	33,99	R\$ 4,64	R\$ 12,35	R\$ 16,99	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	26,65	R\$ 6,89	R\$ 13,09	R\$ 19,98	
	1527		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0800	502,16	R\$ 40,17	R\$ -	R\$ 40,17	
	3673		JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 27 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,5000		R\$ 2,09	R\$ -	R\$ 2,09	
101621			PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,0300	239,24	R\$ 3,91	R\$ 3,26	R\$ 7,17	
		COMP 033	<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>	M2			2,01	2,44	4,45	SINAPI 9537 JANEIRO 2014
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400	26,65	R\$ 1,28	R\$ 2,44	R\$ 3,72	
	3		ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,0500	14,73	R\$ 0,73	R\$ -	R\$ 0,73	
		COMP 043	<b>CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO - VOLUME = 1.500 LITROS</b>	UN			1.135,28	130,44	1.265,72	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	27,49	R\$ 25,89	R\$ 56,58	R\$ 82,47	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	33,26	R\$ 25,92	R\$ 73,86	R\$ 99,78	
	11869		CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS, COM TAMPA	UN	1,0000	1.083,47	R\$ 1.083,47	R\$ -	R\$ 1.083,47	
		COMP 044	<b>CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - VOLUME = 3.000 LITROS</b>	UN			1.556,81	130,44	1.687,25	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	27,49	R\$ 25,89	R\$ 56,58	R\$ 82,47	



GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ  
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES  
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PRÓPRIO:  
MUNICÍPIO:  
EMPRESA:

DATA: 30/12/24  
TIPO OBRA/SERVIÇO:  
RESP. TÉCNICO MICHEL MARTINAZZO



TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES - DESONERADO

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R\$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	33,26	R\$ 25,92	R\$ 73,86	R\$ 99,78	
	COT 026		CAIXA DAGUA EM FIBRA DE VIDRO 3.000L - COD. SINAPI-I 43978 REF 05-2023	UN	1,0000	1.505,00	R\$ 1.505,00	R\$ -	R\$ 1.505,00	
		COMP 046	<b>CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO</b>	M			71,45	2,82	74,27	
	1607		CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	4,2000	0,19	R\$ 0,79	R\$ -	R\$ 0,79	
	4302		PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	4,2000	2,85	R\$ 11,97	R\$ -	R\$ 11,97	
	COT 086		CUMEEIRA FIBROCIMENTO ONDULADA 8MM (1,10M)	UN	1,0290	55,83	R\$ 57,45	R\$ -	R\$ 57,45	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0730	26,65	R\$ 0,67	R\$ 1,27	R\$ 1,94	
88323			TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	33,24	R\$ 0,54	R\$ 1,45	R\$ 1,99	
93281			GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0018	32,73	R\$ 0,01	R\$ 0,04	R\$ 0,05	
93282			GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0026	31,92	R\$ 0,02	R\$ 0,06	R\$ 0,08	
		COMP 047	<b>ESTRUTURA EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA A COBERTURA DE MARQUISE</b>	M2			206,88	66,20	273,08	
88243			AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7000	27,60	R\$ 15,64	R\$ 31,28	R\$ 46,92	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	26,65	R\$ 18,38	R\$ 34,92	R\$ 53,30	
	34360		PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	3,0000	57,62	R\$ 172,86	R\$ -	R\$ 172,86	
		COMP 059	<b>PADRAO DE ENTRADA TRIFÁSICO 200A AÉREO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES, LISTA DE MATERIAL E PROJETO</b>	CJ			8.439,10	1.189,62	9.628,72	
88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000	27,69	R\$ 148,48	R\$ 294,56	R\$ 443,04	
88277			MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	34,23	R\$ 64,72	R\$ 209,12	R\$ 273,84	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	34,41	R\$ 74,56	R\$ 200,72	R\$ 275,28	
88266			ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	40,66	R\$ 37,28	R\$ 125,36	R\$ 162,64	
	1091		ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	1,0000	23,52	R\$ 23,52	R\$ -	R\$ 23,52	
	39179		BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	6,0000	6,13	R\$ 36,78	R\$ -	R\$ 36,78	
	39181		BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	9,28	R\$ 9,28	R\$ -	R\$ 9,28	



**GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ**  
**SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES**  
**DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES**

PRÓPRIO:  
MUNICÍPIO:  
EMPRESA:

DATA: 30/12/24  
TIPO OBRA/SERVIÇO:  
RESP. TÉCNICO MICHEL MARTINAZZO



**TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES - DESONERADO**

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R\$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
	39213		ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	6,0000	2,93	R\$ 17,58	R\$ -	R\$ 17,58	
	39215		ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	7,56	R\$ 7,56	R\$ -	R\$ 7,56	
	2433		DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	UN	1,0000	9,71	R\$ 9,71	R\$ -	R\$ 9,71	
	2631		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 50 MM (2")	UN	1,0000	27,86	R\$ 27,86	R\$ -	R\$ 27,86	
	2620		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 80 MM (3")	UN	1,0000	92,61	R\$ 92,61	R\$ -	R\$ 92,61	
	1062		CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000		R\$ 254,79	R\$ -	R\$ 254,79	
	867		CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	20,0000	52,58	R\$ 1.051,60	R\$ -	R\$ 1.051,60	
	998		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	M	30,0000	90,83	R\$ 2.724,90	R\$ -	R\$ 2.724,90	
	1876		CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	4,0000	15,13	R\$ 60,52	R\$ -	R\$ 60,52	
	1877		CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	38,66	R\$ 38,66	R\$ -	R\$ 38,66	
	1879		CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	4,50	R\$ 4,50	R\$ -	R\$ 4,50	
COMP 060			CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	1,0000	272,76	R\$ 141,39	R\$ 131,37	R\$ 272,76	
101896			DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000	696,84	R\$ 638,17	R\$ 58,67	R\$ 696,84	
	2686		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3 " , SEM LUVA	M	9,0000	51,00	R\$ 459,00	R\$ -	R\$ 459,00	
	2681		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 " , SEM LUVA	M	12,0000	27,87	R\$ 334,44	R\$ -	R\$ 334,44	
91871			ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3,0000	18,71	R\$ 32,64	R\$ 23,49	R\$ 56,13	
96985			HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3,0000	70,59	R\$ 178,80	R\$ 32,97	R\$ 211,77	
	431		PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	1,0000		R\$ 15,75	R\$ -	R\$ 15,75	



**GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ**  
**SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES**  
**DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES**

PRÓPRIO:  
MUNICÍPIO:  
EMPRESA:

DATA: 30/12/24  
TIPO OBRA/SERVIÇO:  
RESP. TÉCNICO MICHEL MARTINAZZO



**TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES - DESONERADO**

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R\$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
	5044		POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14	UN	1,0000		R\$ 884,06	R\$ -	R\$ 884,06	
	1578		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	2,0000	6,03	R\$ 12,06	R\$ -	R\$ 12,06	
5928			GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	4,0000	292,81	R\$ 1.057,88	R\$ 113,36	R\$ 1.171,24	
		<b>COMP 060</b>	<b>CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA</b>	<b>UN</b>			<b>141,39</b>	<b>131,37</b>	<b>272,76</b>	<b>SINAPI 83447 JANEIRO 2014</b>
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4200	33,99	R\$ 22,45	R\$ 59,79	R\$ 82,24	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1000	26,65	R\$ 37,67	R\$ 71,58	R\$ 109,25	
	4722		PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0060	60,18	R\$ 0,36	R\$ -	R\$ 0,36	
	4718		PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0058	64,05	R\$ 0,37	R\$ -	R\$ 0,37	
	43059		ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	0,5600	7,31	R\$ 4,09	R\$ -	R\$ 4,09	
	1106		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	5,7800	0,82	R\$ 4,73	R\$ -	R\$ 4,73	
	370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0700	119,08	R\$ 8,33	R\$ -	R\$ 8,33	
	367		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0050	120,63	R\$ 0,60	R\$ -	R\$ 0,60	
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	16,4700	0,68	R\$ 11,19	R\$ -	R\$ 11,19	
	1358		CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M2	0,0800	44,26	R\$ 3,54	R\$ -	R\$ 3,54	
	7258		TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	89,0000	0,54	R\$ 48,06	R\$ -	R\$ 48,06	
		<b>COMP 061</b>	<b>PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO COMPLETO QDG, C/ BARRAMENTO PARA 200A - FABRICAR CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR</b>	<b>UN</b>			<b>1.598,77</b>	<b>907,56</b>	<b>2.506,33</b>	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000	34,41	R\$ 149,12	R\$ 401,44	R\$ 550,56	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	33,99	R\$ 37,12	R\$ 98,84	R\$ 135,96	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	26,65	R\$ 36,76	R\$ 69,84	R\$ 106,60	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000	28,53	R\$ 148,96	R\$ 307,52	R\$ 456,48	



GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ  
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES  
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PRÓPRIO:  
MUNICÍPIO:  
EMPRESA:

DATA: 30/12/24  
TIPO OBRA/SERVIÇO:  
RESP. TÉCNICO MICHEL MARTINAZZO



TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES - DESONERADO

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R\$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
88629			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,2000	684,21	R\$ 106,91	R\$ 29,92	R\$ 136,83	
	12043		QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	UN	2,0000	1.119,90	R\$ 1.119,90	R\$ -	R\$ 1.119,90	SINAPI_L_SP
		COMP 065	REFLETOR HOLOFOTE LED 1000W - IP66 - COM RELÉ FOTO-ELÉTRICO	UN			486,95	13,17	500,12	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	34,41	R\$ 4,66	R\$ 12,54	R\$ 17,20	
101632			RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	1,0000	36,48	R\$ 35,85	R\$ 0,63	R\$ 36,48	
	M1218		PROJETOR EXTERNO EM ALUMÍNIO FUNDIDO PARA LAMPADA ATÉ 2.000W	UN	1,0000	446,44	R\$ 446,44	R\$ -	R\$ 446,44	SICRO_I
		COMP 066	PONTO ELETRICO EMBUTIDO NA PAREDE EM (CX. 4"X2") COM PLACA DE SAÍDA DE FIO.	PT			10,14	8,85	18,99	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	28,53	R\$ 1,86	R\$ 3,84	R\$ 5,70	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	34,41	R\$ 1,86	R\$ 5,01	R\$ 6,87	
	38092		ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000	2,54	R\$ 2,54	R\$ -	R\$ 2,54	
	1872		CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000	3,88	R\$ 3,88	R\$ -	R\$ 3,88	
		COMP 067	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			6,66	6,64	13,30	SINAPI 83387 JANEIRO 2014
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	34,41	R\$ 1,39	R\$ 3,76	R\$ 5,15	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	28,53	R\$ 1,39	R\$ 2,88	R\$ 4,27	
	1872		CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000	3,88	R\$ 3,88	R\$ -	R\$ 3,88	
		COMP 068	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			10,50	6,64	17,14	SINAPI 83386 JANEIRO 2014
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	34,41	R\$ 1,39	R\$ 3,76	R\$ 5,15	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	28,53	R\$ 1,39	R\$ 2,88	R\$ 4,27	
	1873		CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000	7,72	R\$ 7,72	R\$ -	R\$ 7,72	
		COMP 069	QUADRO DE COMANDO 60X50X20 CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR DO FORNECEDOR DO EQUIPAMENTO A SER INSTALADO.	UN			332,26	333,36	665,62	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	34,41	R\$ 55,92	R\$ 150,54	R\$ 206,46	



**GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ**  
**SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES**  
**DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES**

PRÓPRIO:  
MUNICÍPIO:  
EMPRESA:

DATA: 30/12/24  
TIPO OBRA/SERVIÇO:  
RESP. TÉCNICO MICHEL MARTINAZZO



**TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES - DESONERADO**

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R\$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	28,53	R\$ 55,86	R\$ 115,32	R\$ 171,18	
	34709		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	1,0000	67,45	R\$ 67,45	R\$ -	R\$ 67,45	
101946			QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000	220,53	R\$ 153,03	R\$ 67,50	R\$ 220,53	
		<b>COMP 071</b>	<b>ELETRODUTO FLEXÍVEL DE Ø1.1/2"</b>	<b>M</b>			<b>13,41</b>	<b>17,71</b>	<b>31,12</b>	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	34,41	R\$ 3,72	R\$ 10,03	R\$ 13,75	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	28,53	R\$ 3,72	R\$ 7,68	R\$ 11,40	
	39246		ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,0000	5,97	R\$ 5,97	R\$ -	R\$ 5,97	
		<b>COMP 072</b>	<b>UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARUELA Ø 1.1/2"</b>	<b>UN</b>			<b>12,30</b>	<b>4,42</b>	<b>16,72</b>	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	28,53	R\$ 0,93	R\$ 1,92	R\$ 2,85	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	34,41	R\$ 0,93	R\$ 2,50	R\$ 3,43	
	39178		BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	2,55	R\$ 2,55	R\$ -	R\$ 2,55	
	39212		ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	2,24	R\$ 2,24	R\$ -	R\$ 2,24	
	2644		LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	UN	1,0000	5,65	R\$ 5,65	R\$ -	R\$ 5,65	
		<b>COMP 073</b>	<b>ELETRODUTO FLEXIVEL DE Ø2"</b>	<b>M</b>			<b>16,95</b>	<b>19,93</b>	<b>36,88</b>	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	34,41	R\$ 4,19	R\$ 11,29	R\$ 15,48	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	28,53	R\$ 4,18	R\$ 8,64	R\$ 12,82	
	2446		ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,0000	8,58	R\$ 8,58	R\$ -	R\$ 8,58	
		<b>COMP 074</b>	<b>UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARUELA Ø 2"</b>	<b>UN</b>			<b>16,57</b>	<b>4,42</b>	<b>20,99</b>	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	28,53	R\$ 0,93	R\$ 1,92	R\$ 2,85	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	34,41	R\$ 0,93	R\$ 2,50	R\$ 3,43	
	39179		BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	6,13	R\$ 6,13	R\$ -	R\$ 6,13	
	39213		ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	2,93	R\$ 2,93	R\$ -	R\$ 2,93	



**GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ**  
**SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES**  
**DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES**

PRÓPRIO:  
MUNICÍPIO:  
EMPRESA:

DATA: 30/12/24  
TIPO OBRA/SERVIÇO:  
RESP. TÉCNICO MICHEL MARTINAZZO



**TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES - DESONERADO**

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R\$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
	2644		LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	UN	1,0000	5,65	R\$ 5,65	R\$ -	R\$ 5,65	
		COMP 075	RACK 19" X 12U'S X 770MM TIPO AUTO PORTANTE C/ PORTA EM ACRILICO E CHAVE FRONTAL E LATERAL, COM 4 VENTILADORES DE TETO, C/ DUAS BANDEJAS FIXAS E 1 BANDEJA MÓVEL E GUIA VERTICAL.	UN			640,99	0,00	640,99	
	COT 036		RACK 19" X 12U'S X 770MM TIPO AUTO PORTANTE C/ PORTA EM ACRILICO E CHAVE FRONTAL E LATERAL, COM 4 VENTILADORES DE TETO, C/ DUAS BANDEJAS FIXAS E 1 BANDEJA MÓVEL	UN	1,0000	640,99	R\$ 640,99	R\$ -	R\$ 640,99	
		COMP 076	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIAVEL	UN			418,75	0,00	418,75	
	COT 037		SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIAVEL	UN	1,0000	418,76	R\$ 418,75	R\$ -	R\$ 418,75	
		COMP 077	VOICE PAINEL 50P RJ45-IDC CAT 6	UN			286,09	0,00	286,09	
	COT 038		VOICE PAINEL 50P RJ45-IDC CAT 6	UN	1,0000	286,10	R\$ 286,09	R\$ -	R\$ 286,09	
		COMP 078	GUIA DE CABOS - 19"	UN			41,94	0,00	41,94	
	COT 039		GUIA DE CABOS - 19"	UN	1,0000	41,95	R\$ 41,94	R\$ -	R\$ 41,94	
		COMP 079	PATCH CORD CAT.6 - 1,5M VERDE (AMP) - TELEFONIA	UN			41,22	7,52	48,74	
	34761		MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (HORISTA)	H	0,3000	20,48	R\$ 6,14	R\$ -	R\$ 6,14	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	34,41	R\$ 2,79	R\$ 7,52	R\$ 10,31	
	39606		PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M	UN	1,0000	32,29	R\$ 32,29	R\$ -	R\$ 32,29	
		COMP 080	PATCH CORD CAT.6 - 1,5M AZUL (AMP) - REDE	UN			41,22	7,52	48,74	
	34761		MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (HORISTA)	H	0,3000	20,48	R\$ 6,14	R\$ -	R\$ 6,14	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	34,41	R\$ 2,79	R\$ 7,52	R\$ 10,31	
	39606		PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M	UN	1,0000	32,29	R\$ 32,29	R\$ -	R\$ 32,29	
		COMP 081	PLACA 4X4" COM 1 (UMA) TOMADAS DE LOGICA TIPO RJ45 CAT. 6	UN			47,69	0,00	47,69	
	COT 040		PLACA 4X4" COM 1 (UMA) TOMADAS DE LOGICA TIPO RJ45 CAT. 6	UN	1,0000	47,69	R\$ 47,69	R\$ -	R\$ 47,69	

 <b>PARANÁ</b> GOVERNO DO ESTADO	<b>GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ</b> SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES		PRÓPRIO: MUNICÍPIO: EMPRESA:	DATA: 30/12/24 TIPO OBRA/SERVIÇO: RESP. TÉCNICO MICHEL MARTINAZZO	 <b>PARANÁ</b> GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES
	<b>TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES - DESONERADO</b>				

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R\$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
		COMP 082	PLACA 4X4" COM 2 (DUAS) TOMADAS DE LOGICA TIPO RJ45 CAT. 6	UN			51,93	0,00	51,93	
	COT 041		PLACA 4X4" COM 2 (DUAS) TOMADAS DE LOGICA TIPO RJ45 CAT. 6	UN	1,0000	51,93	R\$ 51,93	R\$ -	R\$ 51,93	
		COMP 083	PLACA SAÍDA DE FIO - 4"X4" - ANTENA DE TV	UN			7,54	4,42	11,96	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	34,41	R\$ 0,93	R\$ 2,50	R\$ 3,43	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	28,53	R\$ 0,93	R\$ 1,92	R\$ 2,85	
	38095		ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000	5,68	R\$ 5,68	R\$ -	R\$ 5,68	
		COMP 084	UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARUELA Ø 1"	UN			6,69	4,42	11,11	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	28,53	R\$ 0,93	R\$ 1,92	R\$ 2,85	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	34,41	R\$ 0,93	R\$ 2,50	R\$ 3,43	
	39176		BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	1,51	R\$ 1,51	R\$ -	R\$ 1,51	
	39210		ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	1,12	R\$ 1,12	R\$ -	R\$ 1,12	
	2638		LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	1,0000	2,20	R\$ 2,20	R\$ -	R\$ 2,20	
		COMP 085	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6	M			13,00	6,64	19,64	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	28,53	R\$ 1,39	R\$ 2,88	R\$ 4,27	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	34,41	R\$ 1,39	R\$ 3,76	R\$ 5,15	
	39599		CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	M	1,0000	10,22	R\$ 10,22	R\$ -	R\$ 10,22	
		COMP 086	CERTIFICAÇÃO DO CABEAMENTO HORIZONTAL CONFORME NORMAS PARA ATENDIMENTO DA CATEGORIA 6	PT			13,41	31,89	45,30	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7200	28,53	R\$ 6,70	R\$ 13,83	R\$ 20,53	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7200	34,41	R\$ 6,71	R\$ 18,06	R\$ 24,77	
		COMP 087	DVR INTELBRAS MULTI HD MHDX 3116-C GRAVADOR DE VIDEO COM INTELIGENCIA ARTIFICIAL 16 CANAIS C/ HD 4TB WD PURPLE	UN			2.335,89	0,00	2.335,89	
	34761		MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (HORISTA)	H	2,0000	20,48	R\$ 40,96	R\$ -	R\$ 40,96	
	COT 042		DVR INTELBRAS MULTI HD MHDX 3116-C GRAVADOR DE VIDEO COM INTELIGENCIA ARTIFICIAL 16 CANAIS C/ HD 4TB WD PURPLE	UN	1,0000	2.294,93	R\$ 2.294,93	R\$ -	R\$ 2.294,93	



**GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ**  
**SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES**  
**DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES**

PRÓPRIO:  
MUNICÍPIO:  
EMPRESA:

DATA: 30/12/24  
TIPO OBRA/SERVIÇO:  
RESP. TÉCNICO MICHEL MARTINAZZO



**TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES - DESONERADO**

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R\$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
		<b>COMP 088</b>	<b>FONTE DE ALIMENTAÇÃO 12V 10 A PARA CONJUNTO DE 16 CAMERAS</b>	UN			149,69	0,00	149,69	
	34761		MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (HORISTA)	H	2,0000	20,48	R\$ 40,96	R\$ -	R\$ 40,96	
88247	COT 043		FONTE DE ALIMENTAÇÃO 12V 10 A PARA CONJUNTO DE 16 CAMERAS	UN	1,0000	108,73	R\$ 108,73	R\$ -	R\$ 108,73	
		<b>COMP 089</b>	<b>PROTECTOR CONTRA SURTO DE TENSÃO PARA EQUIPAMENTOS DE VIGILÂNCIA ELETRICA COM 32 PORTAS</b>	UN			120,26	0,00	120,26	
88247	COT 044		PROTECTOR CONTRA SURTO DE TENSÃO PARA EQUIPAMENTOS DE VIGILÂNCIA ELETRICA COM 32 PORTAS	UN	1,0000	120,26	R\$ 120,26	R\$ -	R\$ 120,26	
		<b>COMP 090</b>	<b>CÂMERA DE CFTV DAY NIGHT SONY CCD1/3 EM CX. 4"X4"</b>	UN			191,93	0,00	191,93	
	34761		MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (HORISTA)	H	1	20,48	R\$ 20,48	R\$ -	R\$ 20,48	
	COT 045		CÂMERA DE CFTV DAY NIGHT SONY CCD1/3 EM CX. 4"X4"	UN	1,0000	171,46	R\$ 171,45	R\$ -	R\$ 171,45	
		<b>COMP 091</b>	<b>BALUM PASSIVO PARA CABO PAR TRANÇADO - UTILIZAÇÃO EM CFTV</b>	UN			32,39	0,00	32,39	
	COT 046		BALUM PASSIVO PARA CABO PAR TRANÇADO - UTILIZAÇÃO EM CFTV	UN	1,0000	32,39	R\$ 32,39	R\$ -	R\$ 32,39	
		<b>COMP 092</b>	<b>CENTRAL DE ALARME DE SEGURANÇA, COM DISCADORA, BATERIA, SIRENE E COM OPCIONAL DE MONITORAMENTO</b>	UN			601,59	0,00	601,59	
	34761		MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (HORISTA)	H	1	20,48	R\$ 20,48	R\$ -	R\$ 20,48	
	COT 047		CENTRAL DE ALARME DE SEGURANÇA, COM DISCADORA, BATERIA, SIRENE E COM OPCIONAL DE MONITORAMENTO	UN	1,0000	581,11	R\$ 581,11	R\$ -	R\$ 581,11	
		<b>COMP 093</b>	<b>TECLADO DE ALARME</b>	UN			232,16	0,00	232,16	
	34761		MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (HORISTA)	H	1	20,48	R\$ 20,48	R\$ -	R\$ 20,48	
	COT 048		TECLADO DE ALARME	UN	1,0000	211,68	R\$ 211,68	R\$ -	R\$ 211,68	
		<b>COMP 094</b>	<b>CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>	M			38,56	2,21	40,77	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	34,41	R\$ 0,46	R\$ 1,25	R\$ 1,71	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	28,53	R\$ 0,46	R\$ 0,96	R\$ 1,42	
	863		CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	1,0200	36,91	R\$ 37,64	R\$ -	R\$ 37,64	
		<b>COMP 095</b>	<b>CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>	M			20,35	5,75	26,10	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300	34,41	R\$ 1,21	R\$ 3,26	R\$ 4,47	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300	28,53	R\$ 1,21	R\$ 2,49	R\$ 3,70	



GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ  
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES  
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PRÓPRIO:  
MUNICÍPIO:  
EMPRESA:

DATA: 30/12/24  
TIPO OBRA/SERVIÇO:  
RESP. TÉCNICO MICHEL MARTINAZZO



TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES - DESONERADO

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R\$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
	857		CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	1,0200	17,58	R\$ 17,93	R\$ -	R\$ 17,93	
		COMP 096	PARAFUSO C/ BUCHA E ARRUELA S8 - CABEÇA SEXTAVADA	UN			0,65	0,21	0,86	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050	28,53	R\$ 0,04	R\$ 0,09	R\$ 0,13	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050	34,41	R\$ 0,04	R\$ 0,12	R\$ 0,16	
	4350		BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	1,0000	0,57	R\$ 0,57	R\$ -	R\$ 0,57	
		COMP 097	TERMINAL AÉREO 60CM EM BARRA CHATA DE ALUMINIO REF TEL 922	UN			34,30	0,00	34,30	
88247	COT 049		TERMINAL AÉREO 60CM EM BARRA CHATA DE ALUMINIO REF TEL 922	UN	1,0000	34,30	R\$ 34,30	R\$ -	R\$ 34,30	
		COMP 098	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO BARRA DE 3M, 3/4X1/4" - REF TEL 770 - CAPTAÇÃO	M			9,22	0,00	9,22	
88247	COT 050		BARRA CHATA DE ALUMÍNIO BARRA DE 3M, 3/4X1/4" - REF TEL 770 - CAPTAÇÃO	UN	0,3330	27,69	R\$ 9,22	R\$ -	R\$ 9,22	
		COMP 099	SOLDA EXOTÉRMICA PARA HASTE COM CABO #50MM2 (VIDE DETALHE)	UN			16,85	0,00	16,85	
88247	COT 051		SOLDA EXOTÉRMICA PARA HASTE COM CABO #50MM2 (VIDE DETALHE)	UN	1,0000	16,85	R\$ 16,85	R\$ -	R\$ 16,85	
		COMP 100	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIDADE COM BARRAMENTO 40X40X12 CM	UN			472,26	0,00	472,26	
88247	COT 052		CAIXA DE EQUIPOTENCIALIDADE COM BARRAMENTO 40X40X12 CM	UN	1,0000	472,27	R\$ 472,26	R\$ -	R\$ 472,26	
		COMP 101	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALVANIZADO P/ PARA-RAIOS H=4,00M INCLUINDO BASE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			333,34	98,44	431,78	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	28,53	R\$ 18,62	R\$ 38,44	R\$ 57,06	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	34,41	R\$ 18,64	R\$ 50,18	R\$ 68,82	
	3396		SUORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	1,0000	5,21	R\$ 5,21	R\$ -	R\$ 5,21	
	10956		BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2"	UN	1,0000	58,57	R\$ 58,57	R\$ -	R\$ 58,57	
96988			MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,3333	181,60	R\$ 232,30	R\$ 9,82	R\$ 242,12	
		COMP 102	PRESILHA DE LATÃO PARA CABO DE COBRE 35/50MM2 C/FURO Ø5MM (REF. TEL-744) PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA OU C/ FURO Ø8MM (REF. TEL-745) PARA FIXAÇÃO C/ PARAFUSO E BUCHA S6.	UN			6,75	0,00	6,75	



**GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ**  
**SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES**  
**DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES**

PRÓPRIO:  
 MUNICÍPIO:  
 EMPRESA:

DATA: 30/12/24  
 TIPO OBRA/SERVIÇO:  
 RESP. TÉCNICO MICHEL MARTINAZZO



**TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES - DESONERADO**

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R\$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
	COT 053		PRESILHA DE LATÃO PARA CABO DE COBRE 35/50MM2 C/FURO Ø5MM (REF. TEL-744) PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA OU C/ FURO Ø8MM (REF. TEL-745) PARA FIXAÇÃO C/ PARAFUSO E BUCHA S6.	UN	1,0000	6,75	R\$ 6,75	R\$ -	R\$ 6,75	
		COMP 103	PRESSURIZADOR AUTOMATICO COM PRESSOSTATO PARA REDE DE TORNEIRAS - RP18 COM POTENCIA 0,5 HP	UN			470,83	0,00	470,83	
	COT 054		PRESSURIZADOR AUTOMATICO COM PRESSOSTATO PARA REDE DE TORNEIRAS - RP18 COM POTENCIA 0,5 HP	UN	1,0000	470,83	R\$ 470,83	R\$ -	R\$ 470,83	
		COMP 104	FREIO D'ÁGUA MARCA 3P TECHNIK	UN			192,96	0,00	192,96	
	COT 055		FREIO D'ÁGUA 3P TECHNIK	UN	1,0000	192,97	R\$ 192,96	R\$ -	R\$ 192,96	
		COMP 105	CONJUNTO FLUTUANTE DE SUÇÃO 1" 3P TECHNIK	UN			636,16	0,00	636,16	
	COT 056		CONJUNTO FLUTUANTE DE SUÇÃO 1" 3P TECHNIK	UN	1,0000	636,17	R\$ 636,16	R\$ -	R\$ 636,16	
		COMP 106	SIFÃO LADRÃO MARCA 3P TECHNIK	UN			305,09	0,00	305,09	
	COT 057		SIFÃO LADRÃO MARCA 3P TECHNIK	UN	1,0000	305,09	R\$ 305,09	R\$ -	R\$ 305,09	
		COMP 107	FILTRO VOLUMÉTRICO VF1 MARCA 3P TECHNIK	UN			1.586,22	0,00	1.586,22	
	COT 058		FILTRO VOLUMÉTRICO VF1 MARCA 3P TECHNIK	UN	1,0000	1.586,22	R\$ 1.586,22	R\$ -	R\$ 1.586,22	
		COMP 108	SISTEMA AUTOMÁTICO DE REALIMENTAÇÃO Ø 3/4" MARCA 3P TECHNIK CONTENDO: BÓIA AUTOMÁTICA DE NÍVEL E VÁLVULA SOLENÓIDE	UN			575,97	0,00	575,97	
	COT 059		SISTEMA AUTOMÁTICO DE REALIMENTAÇÃO Ø 3/4" MARCA 3P TECHNIK CONTENDO: BÓIA AUTOMÁTICA DE NÍVEL E VÁLVULA SOLENÓIDE	UN	1,0000	575,97	R\$ 575,97	R\$ -	R\$ 575,97	
		COMP 109	TORNEIRA METÁLICA COM ACIONAMENTO RESTRITO	UN			117,58	0,00	117,58	
	COT 060		TORNEIRA METÁLICA COM ACIONAMENTO RESTRITO	UN	1,0000	117,59	R\$ 117,58	R\$ -	R\$ 117,58	
		COMP 110	BEBEDOURO DE COLUNA ÁGUA NATURAL/GELADA	UN			856,57	0,00	856,57	
	COT 061		BEBEDOURO DE COLUNA ÁGUA NATURAL/GELADA	UN	1,0000	856,58	R\$ 856,57	R\$ -	R\$ 856,57	
		COMP 111	DUCHA HIGIENICA	UN			146,59	21,74	168,33	



GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ  
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES  
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PRÓPRIO:  
MUNICÍPIO:  
EMPRESA:

DATA: 30/12/24  
TIPO OBRA/SERVIÇO:  
RESP. TÉCNICO MICHEL MARTINAZZO



TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES - DESONERADO

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R\$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	27,49	R\$ 4,31	R\$ 9,43	R\$ 13,74	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	33,26	R\$ 4,32	R\$ 12,31	R\$ 16,63	
	3148		FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,3000	19,36	R\$ 5,80	R\$ -	R\$ 5,80	
	1370		DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	UN	1,0000	132,16	R\$ 132,16	R\$ -	R\$ 132,16	
		<b>COMP 112</b>	<b>PLACAS DE SINALIZAÇÃO 24X12CM FOTOLUMINESCENTES</b>	<b>UN</b>			<b>15,37</b>	<b>3,49</b>	<b>18,86</b>	
	COT 088		PLACAS DE SINALIZAÇÃO 24X12 CM FOTOLUMINESCENTES	M2	1,0000	13,54	R\$ 13,54	R\$ -	R\$ 13,54	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	26,65	R\$ 1,83	R\$ 3,49	R\$ 5,32	
		<b>COMP 113</b>	<b>PLACA IDENTIFICACAO ACRILICO 25X8CM BORDA POLIDA - FORNECIMENTO E COLOCACAO</b>	<b>UN</b>			<b>80,24</b>	<b>3,49</b>		
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	26,65	R\$ 1,83	R\$ 3,49	R\$ 5,32	
	10851		PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	UN	1,0000	78,41	R\$ 78,41	R\$ -	R\$ 78,41	
		<b>COMP 114</b>	<b>EXPURGO EM INOX</b>	<b>UN</b>			<b>1.677,94</b>	<b>0,00</b>	<b>1.677,94</b>	
	COT 062		EXPURGO EM INOX	UN	1,0000	1.677,94	R\$ 1.677,94	R\$ -	R\$ 1.677,94	
		<b>COMP 116</b>	<b>BANCADA EM INOX 304, LISA, LARGURA 60CM (SALA ESTERILIZAÇÃO)</b>	<b>M</b>			<b>1.266,83</b>	<b>21,08</b>	<b>1.287,91</b>	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	26,65	R\$ 4,59	R\$ 8,73	R\$ 13,32	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	33,99	R\$ 4,64	R\$ 12,35	R\$ 16,99	
	11687		BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	M	1,0000	1.257,60	R\$ 1.257,60	R\$ -	R\$ 1.257,60	
		<b>COMP 117</b>	<b>SALA RECEPÇÃO E LAVAGEM - BANCADA EM INOX 304, 60x104CM, COM 1 CUBA DE 50x40CM E PROFUNDIDADE 30CM (C/VÁLVULA E SIFÃO EM METAL CROMADOS)</b>	<b>UNID</b>			<b>2.169,96</b>	<b>108,96</b>	<b>2.278,92</b>	
	COT 084		CUBA INOX 304, 50X40CM E PROFUNDIDADE 30CM.	UN	1,0000	596,27	R\$ 596,27	R\$ -	R\$ 596,27	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	33,26	R\$ 8,64	R\$ 24,62	R\$ 33,26	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	33,99	R\$ 18,56	R\$ 49,42	R\$ 67,98	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	26,65	R\$ 18,38	R\$ 34,92	R\$ 53,30	



**GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ**  
**SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES**  
**DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES**

PRÓPRIO:  
MUNICÍPIO:  
EMPRESA:

DATA: 30/12/24  
TIPO OBRA/SERVIÇO:  
RESP. TÉCNICO MICHEL MARTINAZZO



**TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES - DESONERADO**

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R\$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
	COT 085		SIFAO EM METAL CROMADO	UN	1,0000	169,94	R\$ 169,94	R\$ -	R\$ 169,94	
	6157		VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	UN	0,5000	100,54	R\$ 50,27	R\$ -	R\$ 50,27	
	11687		BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	M	1,0400	1.257,60	R\$ 1.307,90	R\$ -	R\$ 1.307,90	
		<b>COMP 118</b>	<b>DESINFECÇÃO QUÍMICA - BANCADA EM INOX 304 60X300CM, COM 2 CUBAS 50X40/30CM (C/VALVULA E SIFÃO EM METAL CROMADOS)</b>	<b>UNID</b>			<b>5.285,72</b>	<b>121,27</b>	<b>5.406,99</b>	
	COT 084		CUBA INOX 304, 50X40CM E PROFUNDIDADE 30CM.	UN	2,0000	596,27	R\$ 1.192,54	R\$ -	R\$ 1.192,54	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	33,26	R\$ 12,96	R\$ 36,93	R\$ 49,89	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	33,99	R\$ 18,56	R\$ 49,42	R\$ 67,98	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	26,65	R\$ 18,38	R\$ 34,92	R\$ 53,30	
	COT 085		SIFAO EM METAL CROMADO	UN	1,0000	169,94	R\$ 169,94	R\$ -	R\$ 169,94	
	6157		VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	UN	1,0000	100,54	R\$ 100,54	R\$ -	R\$ 100,54	
	11687		BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	M	3,0000	1.257,60	R\$ 3.772,80	R\$ -	R\$ 3.772,80	
		<b>COMP 119</b>	<b>ESCOVÓDROMO EM INOX COM 1 CUBA (C/VALVULA E SIFÃO METÁLICOS)</b>	<b>UN</b>			<b>1.227,94</b>	<b>127,82</b>	<b>1.355,76</b>	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	27,49	R\$ 8,63	R\$ 18,86	R\$ 27,49	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	33,26	R\$ 8,64	R\$ 24,62	R\$ 33,26	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	33,99	R\$ 18,56	R\$ 49,42	R\$ 67,98	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	26,65	R\$ 18,38	R\$ 34,92	R\$ 53,30	
	6150		SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 2"	UN	1,0000	374,53	R\$ 374,53	R\$ -	R\$ 374,53	
	6157		VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	UN	1,0000	100,54	R\$ 100,54	R\$ -	R\$ 100,54	
	11687		BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	M	0,5556	1.257,60	R\$ 698,66	R\$ -	R\$ 698,66	
		<b>COMP 120</b>	<b>SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS, DIMENSOES INTERNAS: 1,0X3,0XH=3,0m, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25M² (PARA 10 CONTRIBUINTES)</b>	<b>UN</b>			<b>4.485,14</b>	<b>2.334,67</b>	<b>6.819,81</b>	<b>SINAPI 98079 JUL-2022</b>
	4720		PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,9900	73,56	R\$ 72,82	R\$ -	R\$ 72,82	



GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ  
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES  
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PRÓPRIO:  
MUNICÍPIO:  
EMPRESA:

DATA: 30/12/24  
TIPO OBRA/SERVIÇO:  
RESP. TÉCNICO MICHEL MARTINAZZO



## TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES - DESONERADO

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R\$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
5678			RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2926	161,50	R\$ 39,89	R\$ 7,35	R\$ 47,24	
5679			RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,5962	70,58	R\$ 27,09	R\$ 14,98	R\$ 42,07	
88309	7258		TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	3720,0000	0,54	R\$ 2.008,80	R\$ -	R\$ 2.008,80	
88316			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	42,7800	33,99	R\$ 396,99	R\$ 1.057,09	R\$ 1.454,08	
89995			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,4769	26,65	R\$ 289,27	R\$ 549,58	R\$ 838,85	
89998			GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1760	1.028,70	R\$ 116,59	R\$ 64,45	R\$ 181,04	
96536			ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	5,4296	10,27	R\$ 46,04	R\$ 9,71	R\$ 55,75	
97735			FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	1,7600	72,17	R\$ 61,61	R\$ 65,40	R\$ 127,01	
100475			PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,3332	2.675,39	R\$ 459,09	R\$ 432,34	R\$ 891,43	
101625			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	1,4267	712,04	R\$ 896,40	R\$ 119,45	R\$ 1.015,85	
			PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,4290	197,85	R\$ 70,55	R\$ 14,32	R\$ 84,87	
		COMP 123	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJES EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES.	M3			48,98	14,53	63,51	
	6193		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7150	21,75	R\$ 15,55	R\$ -	R\$ 15,55	
	40304		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0550	19,84	R\$ 1,09	R\$ -	R\$ 1,09	
	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	27,86	R\$ 0,81	R\$ 1,69	R\$ 2,50	



GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ  
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES  
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PRÓPRIO:  
MUNICÍPIO:  
EMPRESA:

DATA: 30/12/24  
TIPO OBRA/SERVIÇO:  
RESP. TÉCNICO MICHEL MARTINAZZO



TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES - DESONERADO

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R\$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1270	33,53	R\$ 1,15	R\$ 3,10	R\$ 4,25	
92273			FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLS. AF_09/2020	M	2,8000	14,33	R\$ 30,38	R\$ 9,74	R\$ 40,12	
		COMP 125	INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA COMPOSTA POR CABOS DE FORÇA ENTRE EQUIPAMENTOS E PONTO DE FORÇA IMEDIATAMENTE ANEXO, E CABOS DE COMANDO ENTRE EVAPORADORA E CONDENSADORA, COMPLETOS, COM CONDULETES, CAIXAS DE PASSAGENS, IDENTIFICAÇÕES, ACOPLAMENTOS E ACESSÓRIOS	M			67,22	0,00	67,22	
	COT 063		INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA COMPOSTA POR CABOS DE FORÇA ENTRE EQUIPAMENTOS E PONTO DE FORÇA IMEDIATAMENTE ANEXO, E CABOS DE COMANDO ENTRE EVAPORADORA E CONDENSADORA, COMPLETOS, COM CONDULETES, CAIXAS DE PASSAGENS, IDENTIFICAÇÕES, ACOPLAMENTOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000	67,23	R\$ 67,22	R\$ -	R\$ 67,22	
		COMP 126	VENTILADOR PARA EXAUSTÃO COM GRELHA FIXA E VENEZIANA SOBRE PRESÃO - VAZÃO 150m3/h - 220V BIVOLT - 50W	UN			333,47	0,00	333,47	
	2436		ELETRICISTA (HORISTA)	H	2,0000	24,20	R\$ 48,40	R\$ -	R\$ 48,40	
	COT 064		VENTILADOR PARA EXAUSTÃO COM GRELHA FIXA E VENEZIANA SOBRE PRESÃO - VAZÃO 150m3/h - 220V BIVOLT - 50W	UN	1,0000	285,08	R\$ 285,07	R\$ -	R\$ 285,07	
		COMP 127	INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA E DE LÓGICA COMPOSTA POR CABOS DE FORÇA ENTRE EQUIPAMENTOS E PONTO DE FORÇA IMEDIATAMENTE ANEXO, E CABOS DE COMANDO ENTRE VENTILADOR E COMANDO, COMPLETOS, COM CONDULETES, CAIXAS DE PASSAGENS, IDENTIFICAÇÕES, ACOPLAMENTOS E ACESSÓRIOS	M			52,29	0,00	52,29	
	COT 065		INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA E DE LÓGICA COMPOSTA POR CABOS DE FORÇA ENTRE EQUIPAMENTOS E PONTO DE FORÇA IMEDIATAMENTE ANEXO, E CABOS DE COMANDO ENTRE VENTILADOR E COMANDO, COMPLETOS, COM CONDULETES, CAIXAS DE PASSAGENS, IDENTIFICAÇÕES, ACOPLAMENTOS E ACESSÓRIOS	m	1,0000	52,29	R\$ 52,29	R\$ -	R\$ 52,29	
		COMP 128	REDE DE DUTO FLEXÍVEL SEM ISOLAMENTO - Ø100mm, COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO TAIS COMO BRAÇADEIRAS E FITAS DE VEDAÇÃO	M			20,05	0,00	20,05	
	COT 066		REDE DE DUTO FLEXÍVEL SEM ISOLAMENTO - Ø100mm, COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO TAIS COMO BRAÇADEIRAS E FITAS DE VEDAÇÃO	M	1,0000	20,05	R\$ 20,05	R\$ -	R\$ 20,05	



GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ  
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES  
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PRÓPRIO:  
MUNICÍPIO:  
EMPRESA:

DATA: 30/12/24  
TIPO OBRA/SERVIÇO:  
RESP. TÉCNICO MICHEL MARTINAZZO



TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES - DESONERADO

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R\$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
		COMP 129	PONTO CONSUMO COMPLETO AR COMPRIMIDO - DUPLA RETENÇÃO	UN			183,07	0,00	183,07	
	COT 083		PONTO DE CONSUMO AR COMPRIMIDO	UN	1,0000	183,07	R\$ 183,07	R\$ -	R\$ 183,07	
		COMP 132	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 02 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M2			53,23	32,42	85,65	SINAPI 84214 JANEIRO 2014
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1100	33,53	R\$ 10,05	R\$ 27,16	R\$ 37,21	
88239			AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2800	27,86	R\$ 2,53	R\$ 5,26	R\$ 7,79	
	4491		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,4900	6,99	R\$ 10,41	R\$ -	R\$ 10,41	
	4509		SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7800	3,55	R\$ 2,76	R\$ -	R\$ 2,76	
	5068		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,2800	16,07	R\$ 4,49	R\$ -	R\$ 4,49	
	2692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0060	6,74	R\$ 0,04	R\$ -	R\$ 0,04	
	1355		CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 14 MM	M2	0,2495	36,06	R\$ 8,99	R\$ -	R\$ 8,99	
	6189		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4400	31,74	R\$ 13,96	R\$ -	R\$ 13,96	
		COMP 134	RODAPE INDUSTRIAL (ARREDONDADO) ALTA RESISTENCIA ALTURA 10CM	M			23,90	0,00	23,90	SINAPI 73808/1 ABRIL 2013
	COT 069		RODAPE INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA ALTURA 10CM (ITEM 34680 SINAPI-I 05-2023)	M	1,0000	23,91	R\$ 23,90	R\$ -	R\$ 23,90	
		COMP 135	PINTURA LATEX ACRILICA, DUAS DEMAOS	M2			8,36	8,36	16,72	SINAPI 73954/1 JANEIRO 2014
88310			PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2700	35,64	R\$ 2,99	R\$ 6,62	R\$ 9,61	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	26,65	R\$ 0,91	R\$ 1,74	R\$ 2,65	
	7356		TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,1600	27,93	R\$ 4,46	R\$ -	R\$ 4,46	
		COMP 136	REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDES INTERNAS 40X40 CM, COR BRANCA, PRIMEIRA LINHA, FIXADO COM ARGAMASSA COLANTE, REJUNTAMENTO EPOXI	M2			73,17	22,58	95,75	SINAPI 87273 JANEIRO 2024
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3138	26,65	R\$ 2,88	R\$ 5,47	R\$ 8,35	

 <b>PARANÁ</b> GOVERNO DO ESTADO	<b>GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ</b> SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES		PRÓPRIO: MUNICÍPIO: EMPRESA:	DATA: 30/12/24 TIPO OBRA/SERVIÇO: RESP. TÉCNICO MICHEL MARTINAZZO	 <b>PARANÁ</b> GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES
	<b>TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES - DESONERADO</b>				

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R\$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
88256			AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6970	33,83	R\$ 6,46	R\$ 17,11	R\$ 23,57	
	536		REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0798	35,30	R\$ 38,11	R\$ -	R\$ 38,11	
	1381		ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,8500	0,75	R\$ 5,13	R\$ -	R\$ 5,13	
	37329		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,2220	92,75	R\$ 20,59	R\$ -	R\$ 20,59	
		COMP 139	<b>CAIXA DE CAPTAÇÃO COM GRELHA DE FERRO (40 X 40)CM - ÁGUAS PLUVIAIS - CONFORME PROJETO</b>	UN			481,40	0,00	481,40	
	COT 071		CAIXA DE CAPTAÇÃO COM GRELHA DE FERRO (40 X 40)CM - ÁGUAS PLUVIAIS - CONFORME PROJETO	UN	1,0000	481,40	R\$ 481,40	R\$ -	R\$ 481,40	
		COMP 140	<b>CAIXA DE CAPTAÇÃO COM GRELHA DE FERRO (60 X 60)CM - ÁGUAS PLUVIAIS - CONFORME PROJETO</b>	UN			986,90	0,00	986,90	
	COT 072		CAIXA DE CAPTAÇÃO COM GRELHA DE FERRO (60 X 60)CM - ÁGUAS PLUVIAIS - CONFORME PROJETO	UN	1,0000	986,91	R\$ 986,90	R\$ -	R\$ 986,90	
		COMP 144	<b>CAIXA DE INSPEÇÃO 50X50CM, CONFORME PROJETO</b>	UN			688,50	0,00	688,50	
	COT 073		CAIXA DE INSPEÇÃO 50X50CM, CONFORME PROJETO	UN	1,0000	688,51	R\$ 688,50	R\$ -	R\$ 688,50	
		COMP 145	<b>CAIXA SIFONADA PARA ESGOTO V=120L - CONFORME PROJETO</b>	UN			991,03	0,00	991,03	
	COT 074		CAIXA SIFONADA PARA ESGOTO V=120L - CONFORME PROJETO	UN	1,0000	991,03	R\$ 991,03	R\$ -	R\$ 991,03	
		COMP 147	<b>CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.</b>	M3			589,05	25,10	614,15	SINAPI 96558
	1527		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1500	502,16	R\$ 577,48	R\$ -	R\$ 577,48	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4930	33,99	R\$ 4,57	R\$ 12,18	R\$ 16,75	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7400	26,65	R\$ 6,80	R\$ 12,92	R\$ 19,72	
90586			VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,1200	1,22	R\$ 0,14	R\$ -	R\$ 0,14	
90587			VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1260	0,53	R\$ 0,06	R\$ -	R\$ 0,06	
		COMP 148	<b>TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 20MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>	M			11,06	15,21	26,27	SINAPI 75030/8 JANEIRO 2014



**GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ**  
**SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES**  
**DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES**

PRÓPRIO:  
MUNICÍPIO:  
EMPRESA:

DATA: 30/12/24  
TIPO OBRA/SERVIÇO:  
RESP. TÉCNICO MICHEL MARTINAZZO



**TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES - DESONERADO**

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R\$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	33,26	R\$ 3,02	R\$ 8,61	R\$ 11,63	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	27,49	R\$ 3,02	R\$ 6,60	R\$ 9,62	
	9867		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,6000	3,10	R\$ 4,96	R\$ -	R\$ 4,96	
	20083		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0003	83,68	R\$ 0,02	R\$ -	R\$ 0,02	
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0006	73,86	R\$ 0,04	R\$ -	R\$ 0,04	
		<b>COMP 149</b>	<b>TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALCAO</b>	<b>M</b>			<b>12,57</b>	<b>17,38</b>	<b>29,95</b>	<b>SINAPI 75030/1 JANEIRO 2014</b>
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	33,26	R\$ 3,45	R\$ 9,84	R\$ 13,29	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	27,49	R\$ 3,45	R\$ 7,54	R\$ 10,99	
	9868		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,6000	3,50	R\$ 5,60	R\$ -	R\$ 5,60	
	20083		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0003	83,68	R\$ 0,02	R\$ -	R\$ 0,02	
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0008	73,86	R\$ 0,05	R\$ -	R\$ 0,05	
		<b>COMP 150</b>	<b>TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALCAO</b>	<b>M</b>			<b>19,20</b>	<b>19,55</b>	<b>38,75</b>	<b>SINAPI 75030/2 JANEIRO 2014</b>
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	33,26	R\$ 3,88	R\$ 11,07	R\$ 14,95	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	27,49	R\$ 3,88	R\$ 8,48	R\$ 12,36	
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0011	73,86	R\$ 0,08	R\$ -	R\$ 0,08	
	9869		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,5000	7,55	R\$ 11,32	R\$ -	R\$ 11,32	
	20083		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0005	83,68	R\$ 0,04	R\$ -	R\$ 0,04	
		<b>COMP 151</b>	<b>TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALCAO</b>	<b>M</b>			<b>26,54</b>	<b>21,74</b>	<b>48,28</b>	<b>SINAPI 75030/3 JANEIRO 2014</b>
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	33,26	R\$ 4,32	R\$ 12,31	R\$ 16,63	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	27,49	R\$ 4,31	R\$ 9,43	R\$ 13,74	
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0012	73,86	R\$ 0,08	R\$ -	R\$ 0,08	
	20083		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0005	83,68	R\$ 0,04	R\$ -	R\$ 0,04	



GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ  
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES  
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PRÓPRIO:  
MUNICÍPIO:  
EMPRESA:

DATA: 30/12/24  
TIPO OBRA/SERVIÇO:  
RESP. TÉCNICO MICHEL MARTINAZZO



TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES - DESONERADO

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R\$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
	9874		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,5000	11,86	R\$ 17,79	R\$ -	R\$ 17,79	
		COMP 152	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M			28,73	26,08	54,81	SINAPI 75030/4 JANEIRO 2014
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	33,26	R\$ 5,18	R\$ 14,77	R\$ 19,95	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	27,49	R\$ 5,17	R\$ 11,31	R\$ 16,48	
	20083		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0007	83,68	R\$ 0,05	R\$ -	R\$ 0,05	
	9875		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,4000	13,01	R\$ 18,21	R\$ -	R\$ 18,21	
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0017	73,86	R\$ 0,12	R\$ -	R\$ 0,12	
		COMP 155	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID			197,80	33,22	231,02	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	28,53	R\$ 6,98	R\$ 14,41	R\$ 21,39	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	34,41	R\$ 6,99	R\$ 18,81	R\$ 25,80	
	39457		DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	1,0000	183,83	R\$ 183,83	R\$ -	R\$ 183,83	
		COMP 156	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID			121,74	26,58	148,32	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	28,53	R\$ 5,58	R\$ 11,53	R\$ 17,11	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	34,41	R\$ 5,59	R\$ 15,05	R\$ 20,64	
	39471		DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1,0000	110,57	R\$ 110,57	R\$ -	R\$ 110,57	
		COMP 157	UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARUELA Ø3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			36,22	4,42	40,64	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	28,53	R\$ 0,93	R\$ 1,92	R\$ 2,85	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	34,41	R\$ 0,93	R\$ 2,50	R\$ 3,43	
	39181		BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	9,28	R\$ 9,28	R\$ -	R\$ 9,28	
	39215		ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	7,56	R\$ 7,56	R\$ -	R\$ 7,56	
	2642		LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 80 MM (3")	UN	1,0000	17,52	R\$ 17,52	R\$ -	R\$ 17,52	
		COMP 158	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			61,36	21,04	82,40	



GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ  
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES  
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PRÓPRIO:  
MUNICÍPIO:  
EMPRESA:

DATA: 30/12/24  
TIPO OBRA/SERVIÇO:  
RESP. TÉCNICO MICHEL MARTINAZZO



TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES - DESONERADO

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R\$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	33,26	R\$ 4,32	R\$ 12,31	R\$ 16,63	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	26,65	R\$ 4,59	R\$ 8,73	R\$ 13,32	
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0030	73,86	R\$ 0,22	R\$ -	R\$ 0,22	
	11717		CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	1,0000	52,23	R\$ 52,23	R\$ -	R\$ 52,23	
		COMP 159	<b>RALO SECO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>	UN			19,92	16,82	36,74	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	33,26	R\$ 3,45	R\$ 9,84	R\$ 13,29	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	26,65	R\$ 3,67	R\$ 6,98	R\$ 10,65	
	5102		RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA	UN	1,0000	12,80	R\$ 12,80	R\$ -	R\$ 12,80	
		COMP 160	<b>CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, EVAPORADOR MODELO APARENTE, DE PAREDE, TIPO HI WALL, COM CONTROLE REMOTO SEM FIO - SISTEMA DE CONTROLE DE CAPACIDADE PROPORCIONAL LINEAR TIPO INVERTER, GÁS REFRIGERANTE ECOLÓGICO R410A, CAPACIDADE NOMINAL MÍNIMA DE 12.000 BTU/H, VAZAO NOMINAL 750 m3/h, CICLOS DE REFRIGERAÇÃO E AQUECIMENTO</b>	UN			2.464,17	198,96	2.663,13	
	39555		AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	1,0000	2.390,09	R\$ 2.390,09	R\$ -	R\$ 2.390,09	
88243			AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	27,60	R\$ 36,80	R\$ 73,60	R\$ 110,40	
88266			ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	40,66	R\$ 37,28	R\$ 125,36	R\$ 162,64	
		COMP 161	<b>CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, EVAPORADOR MODELO APARENTE, DE PAREDE, TIPO HI WALL, COM CONTROLE REMOTO SEM FIO - SISTEMA DE CONTROLE DE CAPACIDADE PROPORCIONAL LINEAR TIPO INVERTER, GÁS REFRIGERANTE ECOLÓGICO R410A, CAPACIDADE NOMINAL MÍNIMA DE 18.000 BTU/H, VAZAO NOMINAL 900 m3/h, CICLOS DE REFRIGERAÇÃO E AQUECIMENTO</b>	UN			3.619,32	198,96	3.818,28	
	39548		AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	1,0000	3.545,24	R\$ 3.545,24	R\$ -	R\$ 3.545,24	
88243			AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	27,60	R\$ 36,80	R\$ 73,60	R\$ 110,40	



GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ  
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES  
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PRÓPRIO:  
MUNICÍPIO:  
EMPRESA:

DATA: 30/12/24  
TIPO OBRA/SERVIÇO:  
RESP. TÉCNICO MICHEL MARTINAZZO



TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES - DESONERADO

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R\$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
88266			ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	40,66	R\$ 37,28	R\$ 125,36	R\$ 162,64	
		COMP 162	<b>TUBULAÇÃO DE COBRE COM ISOLAMENTO TÉRMICO E ACESSÓRIOS, DIÂMETROS 1/4" E 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	M			41,36	3,22	44,58	
97331			TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,6000	28,43	R\$ 15,52	R\$ 1,53	R\$ 17,05	
97332			TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,6000	45,89	R\$ 25,84	R\$ 1,69	R\$ 27,53	
		COMP 163	<b>TUBULAÇÃO DE COBRE COM ISOLAMENTO TÉRMICO E ACESSÓRIOS, DIÂMETROS 1/4" E 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	M			48,94	3,36	52,30	
97331			TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,6000	28,43	R\$ 15,52	R\$ 1,53	R\$ 17,05	
97333			TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,6000	58,76	R\$ 33,42	R\$ 1,83	R\$ 35,25	
		COMP 164	<b>TUBULAÇÃO DE COBRE COM ISOLAMENTO TÉRMICO E ACESSÓRIOS, DIÂMETROS 1/4" E 5/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	M			56,63	3,48	60,11	
97331			TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,6000	28,43	R\$ 15,52	R\$ 1,53	R\$ 17,05	
97334			TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,6000	71,77	R\$ 41,11	R\$ 1,95	R\$ 43,06	
		COMP 165	<b>CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.</b>	M3			569,78	36,07	605,85	SINAPI 103675
	1527		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA O E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030	502,16	R\$ 553,88	R\$ -	R\$ 553,88	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7530	33,99	R\$ 6,98	R\$ 18,60	R\$ 25,58	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8260	26,65	R\$ 7,59	R\$ 14,42	R\$ 22,01	



GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ  
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES  
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PRÓPRIO:  
MUNICÍPIO:  
EMPRESA:

DATA: 30/12/24  
TIPO OBRA/SERVIÇO:  
RESP. TÉCNICO MICHEL MARTINAZZO



TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES - DESONERADO

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R\$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
90586			VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,1200	1,22	R\$ 0,14	R\$ -	R\$ 0,14	
90587			VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1310	0,53	R\$ 0,06	R\$ -	R\$ 0,06	
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1250	33,53	R\$ 1,13	R\$ 3,05	R\$ 4,18	
		COMP 166	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3			565,94	27,39	593,33	
	1527		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030	502,16	R\$ 553,88	R\$ -	R\$ 553,88	
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0940	33,53	R\$ 0,85	R\$ 2,30	R\$ 3,15	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5650	33,99	R\$ 5,24	R\$ 13,96	R\$ 19,20	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6380	26,65	R\$ 5,86	R\$ 11,13	R\$ 16,99	
90586			VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0560	1,22	R\$ 0,06	R\$ -	R\$ 0,06	
90587			VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1130	0,53	R\$ 0,05	R\$ -	R\$ 0,05	
		COMP 167	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25MM, ACESSO POR ANDAIME.	M2			29,76	31,42	61,18	SINAPI 11/2022 ITEM 104218
	37411		TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1388	19,41	R\$ 2,69	R\$ -	R\$ 2,69	
87369			ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0314	702,79	R\$ 15,98	R\$ 6,08	R\$ 22,06	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6010	33,99	R\$ 5,57	R\$ 14,85	R\$ 20,42	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6010	26,65	R\$ 5,52	R\$ 10,49	R\$ 16,01	
		COMP 171	PM 02 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM GUICHÊ, PARA VERNIZ, SEMI-OCA, PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID			1.195,95	236,25	1.432,20	



GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ  
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES  
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PRÓPRIO:  
MUNICÍPIO:  
EMPRESA:

DATA: 30/12/24  
TIPO OBRA/SERVIÇO:  
RESP. TÉCNICO MICHEL MARTINAZZO



TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES - DESONERADO

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R\$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
91015			KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000	1.132,04	R\$ 907,79	R\$ 224,25	R\$ 1.132,04	
	36888		GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	2,6000	54,77	R\$ 142,40	R\$ -	R\$ 142,40	
	COT 028		LAMINA DE ACRILICO PARA JANELA GUILHOTINA E PORTA GUICHE	M2	0,4200	196,56	R\$ 82,55	R\$ -	R\$ 82,55	
98689			SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	0,6000	125,36	R\$ 63,21	R\$ 12,00	R\$ 75,21	
		COMP 172	<b>PA 01, PA 02 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO CHAPA LISA, 0,90X1,00M, 2 FOLHAS, DE ABRIR, COM PINTURA ELETROSTÁTICA COR BRANCA, TRINCOS E TELA METÁLICA, CONFORME PROJETO.</b>	UNID			1.262,96	20,43	1.283,39	
91338			PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,9000	1.393,96	R\$ 1.243,90	R\$ 10,65	R\$ 1.254,55	
	COT 078		TELA METÁLICA TIPO MOSQUITEIRO EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, MALHA 14 OU 16	M2	0,3200	48,00	R\$ 15,35	R\$ -	R\$ 15,35	
88315			SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	33,75	R\$ 3,71	R\$ 9,78	R\$ 13,49	
		COMP 173	<b>PA 03 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO CHAPA LISA, 1,00X2,00M, 2 FOLHAS, DE ABRIR, COM PINTURA ELETROSTÁTICA COR BRANCA, TRINCOS E TELA METÁLICA, CONFORME PROJETO.</b>	UNID			2.783,30	33,46	2.816,76	
91338			PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,0000	1.393,96	R\$ 2.764,24	R\$ 23,68	R\$ 2.787,92	
	COT 078		TELA METÁLICA TIPO MOSQUITEIRO EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, MALHA 14 OU 16	M2	0,3200	48,00	R\$ 15,35	R\$ -	R\$ 15,35	
88315			SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	33,75	R\$ 3,71	R\$ 9,78	R\$ 13,49	
		COMP 174	<b>PA 04 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO CHAPA LISA, 1,10X2,10M, 1 FOLHA, DE ABRIR, COM PINTURA ELETROSTÁTICA COR BRANCA, CONFORME PROJETO.</b>	UNID			3.192,69	27,35	3.220,04	
91338			PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,3100	1.393,96	R\$ 3.192,69	R\$ 27,35	R\$ 3.220,04	
		COMP 175	<b>PA 05 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO CHAPA LISA, 1,60X2,10M, 2 FOLHAS, DE ABRIR, COM PINTURA ELETROSTÁTICA COR BRANCA, CONFORME PROJETO.</b>	UNID			4.643,92	39,78	4.683,70	



GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ  
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES  
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES


PRÓPRIO:  
MUNICÍPIO:  
EMPRESA:

DATA: 30/12/24  
TIPO OBRA/SERVIÇO:  
RESP. TÉCNICO MICHEL MARTINAZZO



## TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES - DESONERADO

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R\$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
91338			PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,3600	1.393,96	R\$ 4.643,92	R\$ 39,78	R\$ 4.683,70	
		COMP 176	PA 06 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO CHAPA LISA, 0,60X1,70M, 1 FOLHAS, DE ABRIR, COM PINTURA ELETROSTÁTICA COR BRANCA, CONFORME PROJETO.	UNID			1.409,76	12,07	1.421,83	
91338			PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,0200	1.393,96	R\$ 1.409,76	R\$ 12,07	R\$ 1.421,83	
		COMP 177	PA 07 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO CHAPA LISA, 1,10X1,70M, 1 FOLHA, DE ABRIR, COM PINTURA ELETROSTÁTICA COR BRANCA, CONFORME PROJETO.	UNID			2.584,56	22,14	2.606,70	
91338			PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,8700	1.393,96	R\$ 2.584,56	R\$ 22,14	R\$ 2.606,70	
		COMP 178	PA 08 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO LAMBRI, 0,80X0,80M, 1 FOLHA, DE ABRIR, COM PINTURA ELETROSTÁTICA COR BRANCA, CONFORME PROJETO.	UNID			884,55	7,57	892,12	
91338			PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,6400	1.393,96	R\$ 884,55	R\$ 7,57	R\$ 892,12	
		COMP 179	GA 01 - GUICHÊ EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, TIPO GUILHOTINA, COM ACRÍLICO TRANSPARENTE E PEITORIL EM GRANITO	UNID			481,18	72,92	554,10	
	36888		GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	4,2000	54,77	R\$ 230,03	R\$ -	R\$ 230,03	
	COT 028		LAMINA DE ACRILICO PARA JANELA GUILHOTINA E PORTA GUICHE	M2	0,5400	196,56	R\$ 106,14	R\$ -	R\$ 106,14	
98689			SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	1,2000	125,36	R\$ 126,43	R\$ 24,00	R\$ 150,43	
88315			SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	33,75	R\$ 18,58	R\$ 48,92	R\$ 67,50	
		COMP 180	CV 01 - CONJUNTO ALUMÍNIO ANODIZADO COR BRANCO, COM VIDRO LAMINADO E PELÍCULA REFLEXIVA 10MM, PORTA DE DUAS FOLHAS DE ABRIR, COM FOLHAS FIXAS E PROJETANTES, CONFORME PROJETO.	CJ			14.858,44	418,57	15.277,01	
102183			PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	1,0000	2.493,84	R\$ 2.322,02	R\$ 171,82	R\$ 2.493,84	

 <b>PARANÁ</b> GOVERNO DO ESTADO	<b>GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ</b> SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES	PRÓPRIO: MUNICÍPIO: EMPRESA:	DATA: 30/12/24 TIPO OBRA/SERVIÇO: RESP. TÉCNICO MICHEL MARTINAZZO	 <b>PARANÁ</b> GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES
	<b>TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES - DESONERADO</b>			

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R\$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
100674			CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO PARA VIDRO (VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO DE 4 A 14 CM, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	3,8500	1.426,01	R\$ 5.394,62	R\$ 95,51	R\$ 5.490,13	
94569			JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	4,4800	1.223,50	R\$ 5.330,03	R\$ 151,24	R\$ 5.481,27	
	10492		VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M2	-8,3300	145,00	-R\$ 1.207,85	R\$ -	-R\$ 1.207,85	
	34386		VIDRO LISO INCOLOR 10 MM - SEM COLOCACAO	M2	8,3300	362,50	R\$ 3.019,62	R\$ -	R\$ 3.019,62	
		COMP 181	<b>JA 03 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS COM VIDRO TEMPERADO 8MM TRANSPARENTE, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS (EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	UNID			2.934,75	37,93	2.972,68	
94570			JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	3,6300	653,48	R\$ 2.334,19	R\$ 37,93	R\$ 2.372,12	
	34385		VIDRO LISO INCOLOR 8MM - SEM COLOCACAO	M2	3,6300	299,66	R\$ 1.087,76	R\$ -	R\$ 1.087,76	
	10492		VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M2	-3,3600	145,00	-R\$ 487,20	R\$ -	-R\$ 487,20	
		COMP 182	<b>JA 04 - STRUCTURAL GLAZING 0,60mX3,90m COM VIDRO DUPLO LAMINADO (EXTERNO REFLETIVO) E=4+4MM. ESTRUTURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO.</b>	UNID			4.795,33	0,00	4.795,33	
	COT 079		JA 04 - STRUCTURAL GLAZING 0,60mX3,90m COM VIDRO DUPLO LAMINADO (EXTERNO REFLETIVO) E=4+4MM. ESTRUTURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO.	UN	1,0000	4.795,33	R\$ 4.795,33	R\$ -	R\$ 4.795,33	
		COMP 183	<b>PAINEL PLAFON LED 30W DE SOBREPOR, 40X40, TEMPERATURA FRIA, BIVOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	UNID			92,87	17,71	110,58	
	COT 081		PAINEL PLAFON LED 30W DE SOBREPOR, 40X40, TEMPERATURA FRIA	M2	1,0000	85,37	R\$ 85,36	R\$ -	R\$ 85,36	
	21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0140	5,27	R\$ 0,07	R\$ -	R\$ 0,07	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	28,53	R\$ 3,72	R\$ 7,68	R\$ 11,40	



**GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ**  
**SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES**  
**DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES**

PRÓPRIO:  
MUNICÍPIO:  
EMPRESA:

DATA: 30/12/24  
TIPO OBRA/SERVIÇO:  
RESP. TÉCNICO MICHEL MARTINAZZO



**TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES - DESONERADO**

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R\$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	34,41	R\$ 3,72	R\$ 10,03	R\$ 13,75	
		COMP 184	PONTO DE CONSUMO VÁCUO	UN			183,07	0,00	183,07	
	COT 082		PONTO DE CONSUMO VÁCUO	UN	1,0000	183,07	R\$ 183,07	R\$ -	R\$ 183,07	
		COMP 185	SALA ESTERILIZACAO, SALA ESPAÇO EM SAUDE - BANCADA EM INOX 304, 60X220 CM, COM 1 CUBA DE 50x40/30CM (C/VÁLVULA E SIFÃO EM METAL CROMADOS)	UNID			3.753,24	108,96	3.862,20	
	COT 084		CUBA INOX 304, 50X40CM E PROFUNDIDADE 30CM.	UN	1,0000	596,27	R\$ 596,27	R\$ -	R\$ 596,27	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	33,26	R\$ 8,64	R\$ 24,62	R\$ 33,26	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	33,99	R\$ 18,56	R\$ 49,42	R\$ 67,98	
88316			SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	26,65	R\$ 18,38	R\$ 34,92	R\$ 53,30	
	6136		SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	UN	1,0000	294,40	R\$ 294,40	R\$ -	R\$ 294,40	
	6157		VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	UN	0,5000	100,54	R\$ 50,27	R\$ -	R\$ 50,27	
	11687		BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	M	2,2000	1.257,60	R\$ 2.766,72	R\$ -	R\$ 2.766,72	
		COMP 186	COPA, SALA CURATIVOS - BANCADA EM INOX 304, 60X145CM COM 1 CUBA DE 50x40CM E PROFUNDIDADE 30CM (C/VÁLVULA E SIFÃO EM METAL CROMADOS)	UNID			2.810,04	108,96	2.919,00	
	COT 084		CUBA INOX 304, 50X40CM E PROFUNDIDADE 30CM.	UN	1,0000	596,27	R\$ 596,27	R\$ -	R\$ 596,27	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	33,26	R\$ 8,64	R\$ 24,62	R\$ 33,26	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	33,99	R\$ 18,56	R\$ 49,42	R\$ 67,98	
88316			SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	26,65	R\$ 18,38	R\$ 34,92	R\$ 53,30	
	6136		SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	UN	1,0000	294,40	R\$ 294,40	R\$ -	R\$ 294,40	
	6157		VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	UN	0,5000	100,54	R\$ 50,27	R\$ -	R\$ 50,27	
	11687		BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	M	1,4500	1.257,60	R\$ 1.823,52	R\$ -	R\$ 1.823,52	
		COMP 187	CONSULTORIO ODONTOLOGICO - BANCADA EM INOX 304, 60X200CM COM 1 CUBA DE 50x40CM E PROFUNDIDADE 30CM (C/VÁLVULA E SIFÃO EM METAL CROMADOS)	UNID			3.501,72	108,96	3.610,68	
	COT 084		CUBA INOX 304, 50X40CM E PROFUNDIDADE 30CM.	UN	1,0000	596,27	R\$ 596,27	R\$ -	R\$ 596,27	



**GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ**  
**SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES**  
**DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES**

PRÓPRIO:  
MUNICÍPIO:  
EMPRESA:

DATA: 30/12/24  
TIPO OBRA/SERVIÇO:  
RESP. TÉCNICO MICHEL MARTINAZZO





**TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES - DESONERADO**

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R\$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	33,26	R\$ 8,64	R\$ 24,62	R\$ 33,26	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	33,99	R\$ 18,56	R\$ 49,42	R\$ 67,98	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	26,65	R\$ 18,38	R\$ 34,92	R\$ 53,30	
	6136		SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	UN	1,0000	294,40	R\$ 294,40	R\$ -	R\$ 294,40	
	6157		VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	UN	0,5000	100,54	R\$ 50,27	R\$ -	R\$ 50,27	
	11687		BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	M	2,0000	1.257,60	R\$ 2.515,20	R\$ -	R\$ 2.515,20	
		<b>COMP 188</b>	<b>INALAÇÃO COLETIVA, IMUNIZACAO - BANCADA EM INOX 304, 60X100CM COM 1 CUBA DE 50x40CM E PROFUNDIDADE 30CM (C/VÁLVULA E SIFÃO EM METAL CROMADOS)</b>	<b>UNID</b>			<b>2.244,12</b>	<b>108,96</b>	<b>2.353,08</b>	
	COT 084		CUBA INOX 304, 50X40CM E PROFUNDIDADE 30CM.	UN	1,0000	596,27	R\$ 596,27	R\$ -	R\$ 596,27	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	33,26	R\$ 8,64	R\$ 24,62	R\$ 33,26	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	33,99	R\$ 18,56	R\$ 49,42	R\$ 67,98	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	26,65	R\$ 18,38	R\$ 34,92	R\$ 53,30	
	6136		SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	UN	1,0000	294,40	R\$ 294,40	R\$ -	R\$ 294,40	
	6157		VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	UN	0,5000	100,54	R\$ 50,27	R\$ -	R\$ 50,27	
	11687		BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	M	1,0000	1.257,60	R\$ 1.257,60	R\$ -	R\$ 1.257,60	
		<b>COMP 189</b>	<b>APLICACAO MEDICAMENTOS - BANCADA EM INOX 304, 60X170CM COM 1 CUBA DE 50x40CM E PROFUNDIDADE 30CM (C/VÁLVULA E SIFÃO EM METAL CROMADOS)</b>	<b>UNID</b>			<b>3.124,44</b>	<b>108,96</b>	<b>3.233,40</b>	
	COT 084		CUBA INOX 304, 50X40CM E PROFUNDIDADE 30CM.	UN	1,0000	596,27	R\$ 596,27	R\$ -	R\$ 596,27	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	33,26	R\$ 8,64	R\$ 24,62	R\$ 33,26	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	33,99	R\$ 18,56	R\$ 49,42	R\$ 67,98	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	26,65	R\$ 18,38	R\$ 34,92	R\$ 53,30	
	6136		SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	UN	1,0000	294,40	R\$ 294,40	R\$ -	R\$ 294,40	
	6157		VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	UN	0,5000	100,54	R\$ 50,27	R\$ -	R\$ 50,27	
	11687		BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	M	1,7000	1.257,60	R\$ 2.137,92	R\$ -	R\$ 2.137,92	

 <b>PARANÁ</b> GOVERNO DO ESTADO	<b>GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ</b> SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES		PRÓPRIO: MUNICÍPIO: EMPRESA:	DATA: 30/12/24 TIPO OBRA/SERVIÇO: RESP. TÉCNICO MICHEL MARTINAZZO	 <b>PARANÁ</b> GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES
	<b>TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES - DESONERADO</b>				

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R\$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
		<b>COMP 190</b>	<b>CONJUNTO DE 6 PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE ACESSIBILIDADE COM BRAILLE - 1xS.I.A. (15x15) / 1xBWC MASC ACESS (20x20) / 1xBWC FEM ACESS (20x20) / 2xBWC UNISSEX ACESS (20x20) / 1xRECEPCAO (20x8)</b>	UNID			878,89	17,46	896,35	
	COT 076		PLACA PARA SINALIZAR ESPAÇO ACESSÍVEL - SÍMBOLO S.I.A. 15X15CM	UN	1,0000	50,76	R\$ 50,75	R\$ -	R\$ 50,75	
	COT 077		PLACA TÁTIL BRAILLE/RELEVO ACRÍLICO PADRÃO 20X20CM - USO SINALIZAÇÃO DE PORTAS DIVERSAS (03 OU 04 PALAVRAS COM SÍMBOLOS. EX: SANITÁRIO MASCULINO ACESSÍVEL)	UN	4,0000	188,42	R\$ 753,68	R\$ -	R\$ 753,68	
	COT 023		PLACA TÁTIL BRAILLE/RELEVO ACRÍLICO PADRÃO 20X8CM - USO SINALIZAÇÃO DE PORTAS DIVERSAS (01 PALAVRA. EX: RECEPÇÃO)	UN	1,0000	65,27	R\$ 65,27	R\$ -	R\$ 65,27	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	26,65	R\$ 9,19	R\$ 17,46	R\$ 26,65	
		<b>COMP 191</b>	<b>TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E=8MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1.1/4 DE ONDA, E LONGITUDINAL DE 25CM, INCLUSO IÇAMENTO</b>	M2			61,06	6,27	67,33	
	1607		CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	1,2600	0,19	R\$ 0,23	R\$ -	R\$ 0,23	
	4302		PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,2600	2,85	R\$ 3,59	R\$ -	R\$ 3,59	
	COT 087		TELHA ONDULADA FIBROCIMENTO E=8MM (2,44X1,1)M SEM AMIANTO	M2	1,3000	41,90	R\$ 54,46	R\$ -	R\$ 54,46	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1660	26,65	R\$ 1,52	R\$ 2,89	R\$ 4,41	
88323			TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280	33,24	R\$ 1,16	R\$ 3,09	R\$ 4,25	
93281			GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0053	32,73	R\$ 0,04	R\$ 0,12	R\$ 0,16	
93282			GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0073	31,92	R\$ 0,06	R\$ 0,17	R\$ 0,23	
		<b>COMP 192</b>	<b>CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, EVAPORADOR MODELO APARENTE, DE PAREDE, TIPO HI WALL, COM CONTROLE REMOTO SEM FIO - SISTEMA DE CONTROLE DE CAPACIDADE PROPORCIONAL LINEAR TIPO INVERTER, GÁS REFRIGERANTE ECOLÓGICO R410A, CAPACIDADE NOMINAL MÍNIMA DE 9.000 BTU/H, VAZAO NOMINAL 750 m3/h, CICLOS DE REFRIGERAÇÃO E AQUECIMENTO</b>	UN			2.191,58	107,36	2.298,94	
103246			AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1,0000	2.298,94	R\$ 2.191,58	R\$ 107,36	R\$ 2.298,94	

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ										
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES										
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES										
PRÓPRIO:										
MUNICÍPIO:										
EMPRESA:										
DATA: 30/12/24										
TIPO OBRA/SERVIÇO:										
RESP. TÉCNICO MICHEL MARTINAZZO										
 										
TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES - DESONERADO										
CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R\$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
		COMP 193	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, EVAPORADOR MODELO APARENTE, DE PAREDE, TIPO HI WALL, COM CONTROLE REMOTO SEM FIO - SISTEMA DE CONTROLE DE CAPACIDADE PROPORCIONAL LINEAR TIPO INVERTER, GÁS REFRIGERANTE ECOLÓGICO R410A, CAPACIDADE NOMINAL MÍNIMA DE 24.000 BTU/H, VAZAO NOMINAL 1100 m3/h, CICLOS DE REFRIGERAÇÃO E AQUECIMENTO	UN			4.801,10	121,08	4.922,18	
103255			AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1,0000	4.922,18	R\$ 4.801,10	R\$ 121,08	R\$ 4.922,18	
		COMP 194	ALARME AUDIOVISUAL INTERMITENTE SEM FIO, BIVOLT, PARA BANHEIRO ACESSÍVEL, COM 1 ACIONADOR, GRAU DE PROTEÇÃO IP 66 CONFORME NBR 9050.	UN			324,08	0,00	324,08	
	COT 011		Alarme audiovisual intermitente sem fio, bivolt, para banheiro acessível, com grau de proteção IP 66 e conforme NBR 9050.	UN	1,0000	249,76	R\$ 249,76	R\$ -	R\$ 249,76	
		COMP 195	TUBO PVC, SÉRIE R, AGUA PLUVIAL, DN 200 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES DE AGUAS PLUVIAIS.	UN			74,32	0,00	74,32	
	9840		TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,3000	57,16	R\$ 74,30	R\$ -	R\$ 74,30	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0141	1,99	R\$ 0,02	R\$ -	R\$ 0,02	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2533	27,49	R\$ 2,18	R\$ 4,77	R\$ 6,95	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2533	33,26	R\$ 2,18	R\$ 6,23	R\$ 8,41	
		COMP 196	EMASSAMENTO MASSA ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL	M2			15,80	10,95	26,75	88497 SINAPI 2024-01
	3767		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,0800	1,48	R\$ 0,11	R\$ -	R\$ 0,11	
	43651		MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	1,3389	7,91	R\$ 10,59	R\$ -	R\$ 10,59	
88310			PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3610	35,64	R\$ 4,00	R\$ 8,85	R\$ 12,85	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1203	26,65	R\$ 1,10	R\$ 2,10	R\$ 3,20	
		COMP 197	REMOÇÃO DE TAPUME - COM REAPROVEITAMENTO	M2			1,36	2,86	4,22	97637 SINAPI 2024-11
88278			MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0404	29,66	R\$ 0,32	R\$ 0,87	R\$ 1,19	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1142	26,65	R\$ 1,04	R\$ 1,99	R\$ 3,03	

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R\$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
		COMP 198	PISO CERÂMICO, 40X40cm, RETIFICADO, PEI 5, PRIMEIRA LINHA, COR BRANCO, C/ REJUNTE EPÓXI COR BRANCA	M2			71,21	15,52	86,73	87249 SINAPI 2025-05
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1666	26,65	R\$ 1,53	R\$ 2,90	R\$ 4,43	
88256			AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5143	33,83	R\$ 4,77	R\$ 12,62	R\$ 17,39	
	37329		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,1880	92,75	R\$ 17,43	R\$ -	R\$ 17,43	
	1381		ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	9,1325	0,75	R\$ 6,84	R\$ -	R\$ 6,84	
	1287		PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0710	37,95	R\$ 40,64	R\$ -	R\$ 40,64	
		COMP 199	SOLDA PRATA AWS BAG-27 (30% SEM CADMIO)	UN			75,63	0,00	75,63	
	COT 089		SOLDA PRATA AWS BAG-27 (30% SEM CADMIO)	UN	1,0000	75,64	R\$ 75,63	R\$ -	R\$ 75,63	
		COMP 200	TARUGOS GAS MEDICINAL, VALVULA ESFERA E ACESSÓRIOS	UN			121,53	0,00	121,53	
	COT 090		TARUGOS GAS MEDICINAL, VALVULA ESFERA E ACESSÓRIOS	UN	1,0000	121,53	R\$ 121,53	R\$ -	R\$ 121,53	
		COMP 201	COMPRESSOR PARA PRODUÇÃO DE AR COMPRIMIDO, CAPACIDADE 18 PCM, ISENTO DE ÓLEO, RESERVATÓRIO 150L, 220V, RUÍDO ATÉ 52 DCB, PRESSOSTATO, E REGULADOR DE PRESSÃO DE SAÍDA	UN			5.393,64	0,00	5.393,64	
	COT 091		COMPRESSOR PARA PRODUÇÃO DE AR COMPRIMIDO, CAPACIDADE 18 PCM, ISENTO DE ÓLEO, RESERVATÓRIO 150L, 220V, RUÍDO ATÉ 52 DCB, PRESSOSTATO, E REGULADOR DE PRESSÃO DE SAÍDA	UN	1,0000	5.366,77	R\$ 5.366,77	R\$ -	R\$ 5.366,77	
	34794		MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	H	1,0000	26,87	R\$ 26,87	R\$ -	R\$ 26,87	
		COMP 202	UNIDADE DE SUÇÃO PARA PRODUÇÃO DE VÁCUO ODONTOLÓGICO - 300L/min - 620MMHg - 65dCB - 550W - BIFÁSICO	UN			4.796,25	0,00	4.796,25	
	COT 092		UNIDADE DE SUÇÃO PARA PRODUÇÃO DE VÁCUO ODONTOLÓGICO - 300L/min - 620MMHg - 65dCB - 550W - BIFÁSICO	UN	1,0000	4.769,39	R\$ 4.769,38	R\$ -	R\$ 4.769,38	
	34794		MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	H	1,0000	26,87	R\$ 26,87	R\$ -	R\$ 26,87	

Documento assinado digitalmente



MICHEL MARTINAZZO  
 Data: 06/01/2026 10:19:49-0300  
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

TABELA DE COTAÇÃO DE INSUMOS / SERVIÇOS ESPECIALIZADOS NÃO CONTEMPLADOS PELAS TABELAS SECID

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UN	FORNECEDOR 1			FORNECEDOR 2			FORNECEDOR 3			MEDIANA PREÇO R\$			
			DATA DA COTAÇÃO			EMPRESA			CONTATO						
			TELEFONE / E-MAIL / SITE			R\$ UNITÁRIO			R\$ UNITÁRIO				R\$ UNITÁRIO		
COT 001	EXEMPLO														
COT 002	Cadeira para pessoa obesa. Estrutura feita em aço carbono com tubo diâmetro 1", parede de 2,75mm, unidos com solda MIG. Base do assento em compensado naval 18mm. Espuma expandida densidade 40kg/m3. Suporte de carga de até 250kg. Pintura eletrostática com tinta epóxi na cor preta. Conforme NBR 9050.	UN		R\$ 2.445,20		R\$ 1.570,50		R\$ 2.275,55		R\$ 2.275,55					
COT 003	Botão de acionamento superior elevado, cromado, para caixa acoplada.	UN		R\$ 46,62		R\$ 57,69		R\$ 44,66		R\$ 46,62					
COT 011	Alarme audiovisual intermitente sem fio, bivolt, para banheiro acessível, com grau de proteção IP 66 e conforme NBR 9050.	UN		R\$ 226,90		R\$ 285,62		R\$ 249,76		R\$ 249,76					
COT 012	Alarme audiovisual intermitente sem fio, bivolt, para banheiro acessível, com dois acionadores, com grau de proteção IP 66 e conforme NBR 9050.	UN		R\$ 324,24		R\$ 295,83		R\$ 311,79		R\$ 311,79					
COT 013	TAPETE DE PVC PARA SINALIZAR ESPAÇO RESERVADO A CADEIRANTES COM SIMBOLO S.I.A. (CADEIRANTE) 1,20X0,80M - ESPESSURA 3MM - FUNDO AZUL - SIMBOLO BRANCO - FIXAÇÃO DUPLA FACE INTEGRADO	UN		R\$ 595,18		R\$ 294,00		R\$ 444,59		R\$ 444,59					

TABELA DE COTAÇÃO DE INSUMOS / SERVIÇOS ESPECIALIZADOS NÃO CONTEMPLADOS PELAS TABELAS SECID

				FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MEDIANA PREÇO R\$
DATA DA COTAÇÃO				28/08/25	25/07/25	25/07/25	
EMPRESA				Generic	Total Acessibilidade	Visual Laser	
CONTATO				Site	Site	Site	
TELEFONE / E-MAIL / SITE				<a href="https://www.amazon.com.br/Generic-Prateleira-Prateleiras-armazenamento/dp/B08V6QK73?pf_rd_p=1e86e470d01b-91afm71eezyVnqBC6Y15/view">https://www.amazon.com.br/Generic-Prateleira-Prateleiras-armazenamento/dp/B08V6QK73?pf_rd_p=1e86e470d01b-91afm71eezyVnqBC6Y15/view</a>	<a href="https://drive.google.com/file/d/1a86E470d01b-91afm71eezyVnqBC6Y15/view">https://drive.google.com/file/d/1a86E470d01b-91afm71eezyVnqBC6Y15/view</a>	<a href="https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-902425123-acrilico-30x15cm-5mm-JM7matl_tool-189562908utm_source=google_shopping&amp;utm_medium=organic">https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-902425123-acrilico-30x15cm-5mm-JM7matl_tool-189562908utm_source=google_shopping&amp;utm_medium=organic</a>	
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UN	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
COT 014	Porta-objetos em acrílico, 30cm largura, 20cm profundidade, e=5mm, fixação com parafusos.	UN	R\$ 175,59	R\$ 199,00	R\$ 59,90	R\$ 175,59	
				FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MEDIANA PREÇO R\$
DATA DA COTAÇÃO				18/02/25	25/07/25	25/07/25	
EMPRESA				Sinco Sinalização e Construções	JS Placas Ltda	Jung Comunicacao Visual Ltda	
CONTATO				Monique Padilha	Jamir	Mateus	
TELEFONE / E-MAIL / SITE				<a href="mailto:sinco@sincoinal.com.br">sinco@sincoinal.com.br</a>	<a href="mailto:js_adesivos@hotmail.com">js_adesivos@hotmail.com</a>	<a href="mailto:jungcomunicacaovisual@gmail.com">jungcomunicacaovisual@gmail.com</a>	
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UN	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
COT 018	Placa de sinalização de trânsito medindo no mínimo 0,80x0,50m, INSTALADA, confeccionada em chapa em aço galvanizado nº 18, espessura de 1,30 mm, película refletiva, atrás da placa deverá ser preto fosco. Com suporte (poste) em aço galvanizado, para fixação com sistema de instalação por engatamento, com diâmetro externo de 2", comprimento 3,50m com espessura de parede de no mínimo 3,00mm galvanizado; vedado na parte superior, com sistema anti giro, provido de aletas de ferro chato aço SAE 1020 3/16, de 8cmx5cm com o loto maior soldado ao pedestal, que deverá ser fixado a 30cm da base do poste suporte, sem emendas transversais.	UN	R\$ 642,00	R\$ 670,00	R\$ 650,00	R\$ 650,00	
				FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MEDIANA PREÇO R\$
DATA DA COTAÇÃO				25/07/25	28/08/25	28/08/25	
EMPRESA				Total Acessibilidade	Edital nº 0162025/2025 RIO GRANDE DO SUL PROCURADORIA GERAL DE JUSTICA	Contratação Direta nº 686/2025 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPIVARI - SP	
CONTATO				Site			
TELEFONE / E-MAIL / SITE				<a href="https://drive.google.com/file/d/1a86E470d01b-91afm71eezyVnqBC6Y15/view">https://drive.google.com/file/d/1a86E470d01b-91afm71eezyVnqBC6Y15/view</a>	PNPC	PNPC	
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UN	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
COT 023	PLACA TÁTIL BRAILLE/RELEVO ACRÍLICO PADRÃO 20X8CM - USO SINALIZAÇÃO DE PORTAS DIVERSAS (01 PALAVRA. EX: RECEPÇÃO)	UN	R\$ 94,00	R\$ 41,00	R\$ 65,27	R\$ 65,27	
				FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MEDIANA PREÇO R\$
DATA DA COTAÇÃO				29/07/25	25/07/25	25/07/25	
EMPRESA				Fibrabon	Edital 238/2025	Edital 157/2024	
CONTATO				Whatsapp	Município de Guarapuava	Município de Rio Bonito do Iguçu	
TELEFONE / E-MAIL / SITE					Portal TCE		
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UN	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
COT 026	CAIXA DAGUA EM FIBRA DE VIDRO 3.000L - COD. SINAPH 43978 REF 05-2023	UN	R\$ 1.505,00	R\$ 1.365,30	R\$ 1.841,50	R\$ 1.505,00	
				FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO R\$
DATA DA COTAÇÃO				25/08/25	25/08/25	25/08/25	
EMPRESA				ROVANI MACHADO CONSTRUTORA	AMG ENGENHARIA	Acriloja	
CONTATO				ADRIANA	Alberto	Site	
TELEFONE / E-MAIL / SITE				TP 07/2022 CAPANEMA	<a href="mailto:tgengenharia@hotmail.com">tgengenharia@hotmail.com</a>	<a href="https://www.acriloja.com/placa-chapa-acrilico/transparente-cristal/3mm/placa-de-acrilico-transparente-100cm-x-100cm-espessura-3mm-chapa-de-acrilico-cristal-icolor?parceiro=2531&amp;srsltid=AfmBOooKCW0g1qBq4Gn0F70HcU7YKPz0V0Cu83ONKrtwMWuArSibuYRM3Y">https://www.acriloja.com/placa-chapa-acrilico/transparente-cristal/3mm/placa-de-acrilico-transparente-100cm-x-100cm-espessura-3mm-chapa-de-acrilico-cristal-icolor?parceiro=2531&amp;srsltid=AfmBOooKCW0g1qBq4Gn0F70HcU7YKPz0V0Cu83ONKrtwMWuArSibuYRM3Y</a>	
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UN	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
COT 028	LAMINA DE ACRILICO PARA JANELA GUILHOTINA E PORTA GUICHE	M2	R\$ 151,05	R\$ 250,00	R\$ 188,64	R\$ 196,56	
				FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MEDIANA PREÇO R\$
DATA DA COTAÇÃO				28/08/25	25/08/25	29/08/25	
EMPRESA				Edital 651/2024	AMG ENGENHARIA	UPPER SEG	
CONTATO				Município de Pien - PR	Alberto	site	
TELEFONE / E-MAIL / SITE				Portal TCE	<a href="mailto:tgengenharia@hotmail.com">tgengenharia@hotmail.com</a>	<a href="http://www.upperseg.com.br">www.upperseg.com.br</a>	
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UN	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
COT 036	RACK 19" X 12U'S X 770MM TIPO AUTO PORTANTE C/ PORTA EM ACRILICO E CHAVE FRONTAL E LATERAL, COM 4 VENTILADORES DE TETO, C/ DUAS BANDEJAS FIXAS E 1 BANDEJA MÓVEL	UN	R\$ 640,99	R\$ 1.700,00	R\$ 498,50	R\$ 640,99	
				FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO R\$
DATA DA COTAÇÃO				28/08/25	28/08/25	28/08/25	
EMPRESA				Edital 78/2025	Edital 69/2025	Edital 211/2025	
CONTATO				Município de Boa Esperança do Iguçu	AUTARQUIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE CÂMBIRA	Município de Planalto	
TELEFONE / E-MAIL / SITE				Portal TCE	Portal TCE	Portal TCE	
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UN	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
COT 037	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIÁVEL	UN	R\$ 517,34	R\$ 369,00	R\$ 369,93	R\$ 418,76	

TABELA DE COTAÇÃO DE INSUMOS / SERVIÇOS ESPECIALIZADOS NÃO CONTEMPLADOS PELAS TABELAS SECID

			FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO R\$
DATA DA COTAÇÃO			29/08/25	29/08/25	29/08/25	
EMPRESA			Magazine Luiza	ED Cabos	Editais 62/2025	
CONTATO			Site	Site	Bela Vista da Caroba	
TELEFONE / E-MAIL / SITE			<a href="https://www.magazineluiza.com.br/voice-panel-50-portas-telefonica-pnt/p/ba747707bb/in/pchl/?seller_id=wondercabos195&amp;srsltid=AfmBOorchPOWSOuFodSzyD10vcOQ6PBy8dNT1q_c1h1dRmfajrRgiWFL2l">https://www.magazineluiza.com.br/voice-panel-50-portas-telefonica-pnt/p/ba747707bb/in/pchl/?seller_id=wondercabos195&amp;srsltid=AfmBOorchPOWSOuFodSzyD10vcOQ6PBy8dNT1q_c1h1dRmfajrRgiWFL2l</a>	<a href="https://www.edcabos.com/eletronicos/patch-panel/voice-panel-50-portas-cat3-telefonica?parceiro=4715&amp;srsltid=AfmBOopVPWVGj73MT9AbjCXITUCgT5IB6VuhHnEolcfsnuBND03svx6rUS07c">https://www.edcabos.com/eletronicos/patch-panel/voice-panel-50-portas-cat3-telefonica?parceiro=4715&amp;srsltid=AfmBOopVPWVGj73MT9AbjCXITUCgT5IB6VuhHnEolcfsnuBND03svx6rUS07c</a>	Portal TCE	
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UN	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
COT 038	VOICIE PAINEL 50P RJ45-IDC CAT 6	UN	R\$ 247,10	R\$ 346,19	R\$ 265,00	R\$ 286,10

			FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO R\$
DATA DA COTAÇÃO			28/08/25	28/08/25	29/08/25	
EMPRESA			Editais 651/2024	AMG ENGENHARIA	Upper Seg	
CONTATO			Município de Pien - PR	Alberto	site	
TELEFONE / E-MAIL / SITE			Portal TCE	tgengenharia@hotmail.com	www.upperseg.com.br	
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UN	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
COT 039	GUIA DE CABOS - 19"	UN	R\$ 24,39	R\$ 50,00	R\$ 51,45	R\$ 41,95

			FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO R\$
DATA DA COTAÇÃO			08/07/22	24/07/23	29/08/25	
EMPRESA			ROVANI MACHADO CONSTRUTO	AMG ENGENHARIA	JNX	
CONTATO			ADRIANA	Alberto	Site	
TELEFONE / E-MAIL / SITE			TP 07/2022 CAPANEMA	tgengenharia@hotmail.com	<a href="https://www.eletricajnx.com.br/produtos/conjunto-1-tomada-rj45-1-tomada-rj11-4x4-ilumi-lev-87050/?pf=gs&amp;variant=367619861&amp;srsltid=AfmBOopCDV3EmotLmSyd3fXZkKrrlPq-ELEKvI0raYBOVlvqjGICeXQ">https://www.eletricajnx.com.br/produtos/conjunto-1-tomada-rj45-1-tomada-rj11-4x4-ilumi-lev-87050/?pf=gs&amp;variant=367619861&amp;srsltid=AfmBOopCDV3EmotLmSyd3fXZkKrrlPq-ELEKvI0raYBOVlvqjGICeXQ</a>	
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UN	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
COT 040	PLACA 4X4" COM 1 (UMA) TOMADAS DE LOGICA TIPO RJ45 CAT. 6	UN	R\$ 44,35	R\$ 50,00	R\$ 48,73	R\$ 47,69

			FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO R\$
DATA DA COTAÇÃO			28/08/25	28/08/25	29/08/25	
EMPRESA			ROVANI MACHADO CONSTRUTO	AMG ENGENHARIA	JNX	
CONTATO			ADRIANA	Alberto	Site	
TELEFONE / E-MAIL / SITE			TP 07/2022 CAPANEMA	tgengenharia@hotmail.com	<a href="https://www.eletricajnx.com.br/produtos/conjunto-1-tomada-rj45-1-tomada-rj11-4x4-ilumi-lev-87050/?pf=gs&amp;variant=367619861&amp;srsltid=AfmBOopCDV3EmotLmSyd3fXZkKrrlPq-ELEKvI0raYBOVlvqjGICeXQ">https://www.eletricajnx.com.br/produtos/conjunto-1-tomada-rj45-1-tomada-rj11-4x4-ilumi-lev-87050/?pf=gs&amp;variant=367619861&amp;srsltid=AfmBOopCDV3EmotLmSyd3fXZkKrrlPq-ELEKvI0raYBOVlvqjGICeXQ</a>	
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UN	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
COT 041	PLACA 4X4" COM 2 (DUAS) TOMADAS DE LOGICA TIPO RJ45 CAT. 6	UN	R\$ 47,06	R\$ 60,00	R\$ 48,73	R\$ 51,93

			FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO R\$
DATA DA COTAÇÃO			30/07/25	28/08/25	28/08/25	
EMPRESA			Upper Seg	MSC Seguranca	Tudo Forte	
CONTATO			Site	Site	Site	
TELEFONE / E-MAIL / SITE			<a href="https://www.upperseg.com.br/cf/dvr-gravadores-stand-alone/dvr-gravador-de-video-hd-dvr-intelbras-multi-hd-mhdx-3116-c-gravador-de-video-com-inteligencia-artificial-16-canal-c-hd-4tb-wd-purple/">https://www.upperseg.com.br/cf/dvr-gravadores-stand-alone/dvr-gravador-de-video-hd-dvr-intelbras-multi-hd-mhdx-3116-c-gravador-de-video-com-inteligencia-artificial-16-canal-c-hd-4tb-wd-purple/</a>	<a href="https://www.mscseguranca.com.br/gravador-dvr-intelbras-mhdx-3116c-16-canal-c4tb-incluso/up/MLBU11208784627pdp_filters=category%3AMLB420039%7Cseller_id%3A178947723%7Citem_id%3AMLB305046812">https://www.mscseguranca.com.br/gravador-dvr-intelbras-mhdx-3116c-16-canal-c4tb-incluso/up/MLBU11208784627pdp_filters=category%3AMLB420039%7Cseller_id%3A178947723%7Citem_id%3AMLB305046812</a>	<a href="https://www.tudoforte.com.br/dvr-intelbras-mhdx-1316-full-digital-de-video-hd-4tb-skyhawk">https://www.tudoforte.com.br/dvr-intelbras-mhdx-1316-full-digital-de-video-hd-4tb-skyhawk</a>	
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UN	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
COT 042	DVR INTELBRAS MULTI HD MHDX 3116-C GRAVADOR DE VIDEO COM INTELIGENCIA ARTIFICIAL 16 CANAIS C/ HD 4TB WD PURPLE	UN	R\$ 2.407,81	R\$ 2.437,53	R\$ 2.039,46	R\$ 2.294,93

			FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO R\$
DATA DA COTAÇÃO			28/08/25	28/08/25	29/08/25	
EMPRESA			Paranapoema - PR	AMG ENGENHARIA	Upper Seg	
CONTATO			Município de Paranapoema	Alberto	Site	
TELEFONE / E-MAIL / SITE			Portal TCE	tgengenharia@hotmail.com	www.upperseg.com.br	
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UN	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
COT 043	FONTE DE ALIMENTAÇÃO 12V 10 A PARA CONJUNTO DE 16 CAMERAS	UN	R\$ 80,00	R\$ 70,00	R\$ 176,19	R\$ 108,73

			FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO R\$
DATA DA COTAÇÃO			28/08/25	28/08/25	28/08/25	
EMPRESA			ROVANI MACHADO CONSTRUTO	AMG ENGENHARIA	ERGE Engenharia	
CONTATO			ADRIANA	Alberto	Marcos	
TELEFONE / E-MAIL / SITE			TP 07/2022 CAPANEMA	tgengenharia@hotmail.com	ergeconstrutora@hotmail.com	
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UN	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
COT 044	PROTETOR CONTRA SURTO DE TENSÃO PARA EQUIPAMENTOS DE VIGILÂNCIA ELETRICA COM 32 PORTAS	UN	R\$ 120,78	R\$ 120,00	R\$ 120,00	R\$ 120,26

FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3
--------------	--------------	--------------

TABELA DE COTAÇÃO DE INSUMOS / SERVIÇOS ESPECIALIZADOS NÃO CONTEMPLADOS PELAS TABELAS SECID

		DATA DA COTAÇÃO	30/07/25	28/08/25	29/08/25	MÉDIA PREÇO R\$
		EMPRESA	Upper Seg	Edital 67/2025 Paranapoema - PR	P&P Variedades	
		CONTATO	Site	Município de Paranapoema	Site	
		TELEFONE / E-MAIL / SITE	<a href="https://www.upperseg.com.br/ct/cameras-de-seguranca/cameras-infravermelho/camera-hdvcv-intelbras-vhl-1220-b-infravermelho-20-metros-1080p-hull-hd/">https://www.upperseg.com.br/ct/cameras-de-seguranca/cameras-infravermelho/camera-hdvcv-intelbras-vhl-1220-b-infravermelho-20-metros-1080p-hull-hd/</a>	Portal TCE	<a href="https://www.amazon.com.br/C%3C%82MERA-BULLET-DEFIN%3C%87%3C%83O-2-8MM-Color/dp/B0DSRMBCCC?source=ps-si-shoppingads-lpcontext&amp;ref_=pfbs&amp;psc=1&amp;smid=AABFRPMJYK9R2">https://www.amazon.com.br/C%3C%82MERA-BULLET-DEFIN%3C%87%3C%83O-2-8MM-Color/dp/B0DSRMBCCC?source=ps-si-shoppingads-lpcontext&amp;ref_=pfbs&amp;psc=1&amp;smid=AABFRPMJYK9R2</a>	
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UN	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
COT 045	CÂMERA DE CFTV DAY NIGHT SONY CCD1/3 EM CX. 4"x4"	UN	R\$ 144,37	R\$ 205,00	R\$ 165,00	R\$ 171,46

		FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO R\$	
		DATA DA COTAÇÃO	28/08/25	28/08/25		28/08/25
		EMPRESA	ROVANI MACHADO CONSTRUTO	AMG ENGENHARIA		Lojas Quero Quero
		CONTATO	ADRIANA	Alberto		Site
		TELEFONE / E-MAIL / SITE	TP 07/2022 CAPANEMA	tgengenharia@hotmail.com	www.queroquero.com.br	
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UN	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
COT 046	BALUM PASSIVO PARA CABO PAR TRANÇADO - UTILIZAÇÃO EM CFTV	UN	R\$ 37,19	R\$ 30,00	R\$ 29,99	R\$ 32,39

		FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO R\$	
		DATA DA COTAÇÃO	28/08/25	28/08/25		28/08/25
		EMPRESA	ROVANI MACHADO CONSTRUTO	AMG ENGENHARIA		Amazon
		CONTATO	ADRIANA	Alberto		Site
		TELEFONE / E-MAIL / SITE	TP 07/2022 CAPANEMA	tgengenharia@hotmail.com	www.amazon.com.br	
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UN	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
COT 047	CENTRAL DE ALARME DE SEGURANÇA, COM DISCADORA, BATERIA, SIRENE E COM OPCIONAL DE MONITORAMENTO	UN	R\$ 588,27	R\$ 580,00	R\$ 575,06	R\$ 581,11

		FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO R\$	
		DATA DA COTAÇÃO	08/07/22	28/08/25		28/08/25
		EMPRESA	ROVANI MACHADO CONSTRUTO	AMG ENGENHARIA		Magazine Luiza
		CONTATO	ADRIANA	Alberto		Site
		TELEFONE / E-MAIL / SITE	TP 07/2022 CAPANEMA	tgengenharia@hotmail.com	www.magazine luiza.com.br	
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UN	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
COT 048	TECLADO DE ALARME	UN	R\$ 156,70	R\$ 240,00	R\$ 238,34	R\$ 211,68

		FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO R\$	
		DATA DA COTAÇÃO	28/08/25	28/08/25		28/08/25
		EMPRESA	ROVANI MACHADO CONSTRUTO	AMG ENGENHARIA		Aluminio Alure
		CONTATO	ADRIANA	Alberto		Site
		TELEFONE / E-MAIL / SITE	TP 07/2022 CAPANEMA	tgengenharia@hotmail.com	www.aluminioalure.com.br	
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UN	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
COT 049	TERMINAL AÉREO 60CM EM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO REF TEL 922	UN	R\$ 25,02	R\$ 39,00	R\$ 38,88	R\$ 34,30

		FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO R\$	
		DATA DA COTAÇÃO	28/08/25	28/08/25		28/08/25
		EMPRESA	ROVANI MACHADO CONSTRUTO	AMG ENGENHARIA		Webmetal
		CONTATO	ADRIANA	Alberto		Site
		TELEFONE / E-MAIL / SITE	TP 07/2022 CAPANEMA	tgengenharia@hotmail.com	www.webmetal.com.br	
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UN	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
COT 050	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO BARRA DE 3M, 3/4X1/4" - REF TEL 770 - CAPTAÇÃO	UN	R\$ 19,57	R\$ 30,00	R\$ 33,51	R\$ 27,69

		FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO R\$	
		DATA DA COTAÇÃO	28/08/25	28/08/25		28/08/25
		EMPRESA	ROVANI MACHADO CONSTRUTO	AMG ENGENHARIA		ERGE Engenharia
		CONTATO	ADRIANA	Alberto		Marcos
		TELEFONE / E-MAIL / SITE	TP 07/2022 CAPANEMA	tgengenharia@hotmail.com	ergeconstrutora@hotmail.com	
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UN	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
COT 051	SOLDA EXOTÉRMICA PARA HASTE COM CABO #50MM2 (VIDE DETALHE)	UN	R\$ 17,56	R\$ 15,00	R\$ 18,00	R\$ 16,85

		FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO R\$	
		DATA DA COTAÇÃO	28/08/25	28/08/25		28/08/25
		EMPRESA	ROVANI MACHADO CONSTRUTO	Agrometal		Multiseg
		CONTATO	ADRIANA	Site		site
		TELEFONE / E-MAIL / SITE	TP 07/2022 CAPANEMA	www.lojaagrometal.com.br	www.multiseg.com.br	
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UN	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
COT 052	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIDADE COM BARRAMENTO 40X40X12 CM	UN	R\$ 86,03	R\$ 760,42	R\$ 570,35	R\$ 472,27

		FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO R\$	
		DATA DA COTAÇÃO	28/08/25	28/08/25		28/08/25
		EMPRESA	ROVANI MACHADO CONSTRUTO	AMG ENGENHARIA		Santil
		CONTATO	ADRIANA	Alberto		Site
		TELEFONE / E-MAIL / SITE	TP 07/2022 CAPANEMA	tgengenharia@hotmail.com	www.santil.com.br	
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UN	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
COT 053	PRESELHA DE LATÃO PARA CABO DE COBRE 35/50MM2 C/FURO Ø5MM (REF. TEL-744) PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA OU C/ FURO Ø8MM (REF. TEL-745) PARA FIXAÇÃO C/ PARAFUSO E BUCHA S6.	UN	R\$ 13,12	R\$ 5,00	R\$ 2,13	R\$ 6,75

		FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3
		DATA DA COTAÇÃO	28/08/25	28/08/25
		EMPRESA	Edital 26/2025	Ferramentas Curitiba
		CONTATO	Portal TCE	Site

TABELA DE COTAÇÃO DE INSUMOS / SERVIÇOS ESPECIALIZADOS NÃO CONTEMPLADOS PELAS TABELAS SECID

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UN	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	MÉDIA PREÇO R\$
COT 054	PRESSURIZADOR AUTOMÁTICO COM PRESSOSTATO PARA REDE DE TORNEIRAS - RP18 COM POTENCIA 0,5 HP	UN	R\$ 477,00	R\$ 337,99	R\$ 597,51	R\$ 470,83

		FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO R\$	
DATA DA COTAÇÃO		28/08/25	28/08/25	28/08/25		
EMPRESA		ROVANI MACHADO CONSTRUTO	Magazine Luiza	Ecosoli		
CONTATO		ADRIANA	Site	Site		
TELEFONE / E-MAIL / SITE		TP 07/2022 CAPANEMA	www.magazineluiza.com.br	www.ecosoli.com.br		
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UN	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	MÉDIA PREÇO R\$
COT 055	FREIO D'ÁGUA 3P TECHNIK	UN	R\$ 172,38	R\$ 144,11	R\$ 262,41	R\$ 192,97

		FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO R\$	
DATA DA COTAÇÃO		28/08/25	28/08/25	28/08/25		
EMPRESA		ROVANI MACHADO CONSTRUTO	Toca Obra	Ecosoli		
CONTATO		ADRIANA	Site	Site		
TELEFONE / E-MAIL / SITE		TP 07/2022 CAPANEMA	www.tocaobra.com.br	www.ecosoli.com.br		
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UN	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	MÉDIA PREÇO R\$
COT 056	CONJUNTO FLUTUANTE DE SUÇÃO 1" 3P TECHNIK	UN	R\$ 440,60	R\$ 589,00	R\$ 878,90	R\$ 636,17

		FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO R\$	
DATA DA COTAÇÃO		28/08/25	28/08/25	28/08/25		
EMPRESA		ROVANI MACHADO CONSTRUTO	Magazine Luiza	Ecosoli		
CONTATO		ADRIANA	Site	Site		
TELEFONE / E-MAIL / SITE		TP 07/2022 CAPANEMA	www.magazineluiza.com.br	www.ecosoli.com.br		
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UN	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	MÉDIA PREÇO R\$
COT 057	SIFÃO LADRÃO MARCA 3P TECHNIK	UN	R\$ 333,90	R\$ 252,48	R\$ 328,90	R\$ 305,09

		FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO R\$	
DATA DA COTAÇÃO		28/08/25	28/08/25	28/08/25		
EMPRESA		ROVANI MACHADO CONSTRUTO	Ecosoli	Eco Sustentável		
CONTATO		ADRIANA	Site	Site		
TELEFONE / E-MAIL / SITE		TP 07/2022 CAPANEMA	www.ecosoli.com.br	www.ecosustentavel.eng.br		
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UN	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	MÉDIA PREÇO R\$
COT 058	FILTRO VOLUMÉTRICO VF1 MARCA 3P TECHNIK	UN	R\$ 1.787,68	R\$ 1.539,99	R\$ 1.431,00	R\$ 1.586,22

		FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO R\$	
DATA DA COTAÇÃO		28/08/25	28/08/25	28/08/25		
EMPRESA		ROVANI MACHADO CONSTRUTO	Casa da Cisterna	Ecosoli		
CONTATO		ADRIANA	Site	Site		
TELEFONE / E-MAIL / SITE		TP 07/2022 CAPANEMA	www.casadacisterna.com.br	www.ecosoli.com.br		
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UN	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	MÉDIA PREÇO R\$
COT 059	SISTEMA AUTOMÁTICO DE REALIMENTAÇÃO Ø 3/4" MARCA 3P TECHNIK CONTENDO: BÓIA AUTOMÁTICA DE NÍVEL E VÁLVULA SOLENOÍDE	UN	R\$ 519,14	R\$ 439,88	R\$ 768,90	R\$ 575,97

		FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO R\$	
DATA DA COTAÇÃO		28/08/25	28/08/25	28/08/25		
EMPRESA		ROVANI MACHADO CONSTRUTO	Shopee	Magazine Luiza		
CONTATO		ADRIANA	Site	Site		
TELEFONE / E-MAIL / SITE		TP 07/2022 CAPANEMA	www.shopee.com.br	www.magazineluiza.com.br		
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UN	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	MÉDIA PREÇO R\$
COT 060	TORNEIRA METÁLICA COM ACIONAMENTO RESTRITO	UN	R\$ 68,66	R\$ 137,38	R\$ 146,72	R\$ 117,59

		FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO R\$	
DATA DA COTAÇÃO		28/08/25	28/08/25	28/08/25		
EMPRESA		ROVANI MACHADO CONSTRUTO	Amazon	Magazine Luiza		
CONTATO		ADRIANA	Site	Site		
TELEFONE / E-MAIL / SITE		TP 07/2022 CAPANEMA	www.amazon.com.br	www.magazineluiza.com.br		
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UN	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	MÉDIA PREÇO R\$
COT 061	BEBEDOURO DE COLUNA ÁGUA NATURAL/GELADA	UN	R\$ 960,46	R\$ 946,58	R\$ 662,69	R\$ 856,58

		FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO R\$	
DATA DA COTAÇÃO		30/07/25	30/07/25	28/08/25		
EMPRESA		WTinox	Projinox	Contrato 330/2025 Corbelia		
CONTATO		Site	Site	Município de Corbelia		
TELEFONE / E-MAIL / SITE		<a href="https://www.boia.wtinox.ind.br/ancada-com-expurgo-hospitalar-inox-304-50x50cm/up/MLBU1443807496?ndp_filters=category%3A%2F1893%7Cseller_id%3A540789294%7Citem_id%3A%2F185963184">https://www.boia.wtinox.ind.br/ancada-com-expurgo-hospitalar-inox-304-50x50cm/up/MLBU1443807496?ndp_filters=category%3A%2F1893%7Cseller_id%3A540789294%7Citem_id%3A%2F185963184</a>	<a href="https://projinox.mercadoshops.com.br/expurgo-hospitalar-inox-304-50-cm-c-sifao/up/MLBU2531770400?ndp_filters=category%3A%2F1893%7Cseller_id%3A553699309%7Citem_id%3A%2F3889022373">https://projinox.mercadoshops.com.br/expurgo-hospitalar-inox-304-50-cm-c-sifao/up/MLBU2531770400?ndp_filters=category%3A%2F1893%7Cseller_id%3A553699309%7Citem_id%3A%2F3889022373</a>	<a href="https://corbelia.atende.net/transparencia/item/licitacao-geras">https://corbelia.atende.net/transparencia/item/licitacao-geras</a>		
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UN	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	MÉDIA PREÇO R\$
COT 062	EXPURGO EM INOX	UN	R\$ 1.616,72	R\$ 1.649,99	R\$ 1.767,11	R\$ 1.677,94

		FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO R\$
DATA DA COTAÇÃO		28/08/25	28/08/25	28/08/25	
EMPRESA		ROVANI MACHADO CONSTRUTO	AMG ENGENHARIA	ERGE ENGENHARIA	
CONTATO		ADRIANA	Alberto	Marcos	
TELEFONE / E-MAIL / SITE		TP 07/2022 CAPANEMA	tgengenharia@hotmail.com	ergeconstrutora@hotmail.com	

TABELA DE COTAÇÃO DE INSUMOS / SERVIÇOS ESPECIALIZADOS NÃO CONTEMPLADOS PELAS TABELAS SECID

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	M	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
COT 063	INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA COMPOSTA POR CABOS DE FORÇA ENTRE EQUIPAMENTOS E PONTO DE FORÇA IMEDIATAMENTE ANEXO, E CABOS DE COMANDO ENTRE EVAPORADORA E CONDENSADORA, COMPLETOS, COM CONDULETES, CAIXAS DE PASSAGENS, IDENTIFICAÇÕES, ACOPLAMENTOS E ACESSÓRIOS	M	R\$ 66,68	R\$ 70,00	R\$ 65,00	R\$ 67,23

	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	
DATA DA COTAÇÃO	28/08/25	28/08/25	28/08/25	MÉDIA PREÇO R\$
EMPRESA	ROVANI MACHADO CONSTRUTO	Ailos Aproxima	Amazon	
CONTATO	ADRIANA	Site	Site	
TELEFONE / E-MAIL / SITE	TP 07/2022 CAPANEMA	www.ailosaproxima.coop.br/lo	www.amazon.com.br	

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UN	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
COT 064	VENTILADOR PARA EXAUSTÃO COM GRELHA FIXA E VENEZIANA SOBRE PRESÃO - VAZÃO 150m3/h - 220V BIVOLT - 50W	UN	R\$ 465,33	R\$ 250,00	R\$ 139,90	R\$ 285,08

	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	
DATA DA COTAÇÃO	28/08/25	28/08/25	28/08/25	MÉDIA PREÇO R\$
EMPRESA	ROVANI MACHADO CONSTRUTO	AMG ENGENHARIA	ERGE Engenharia	
CONTATO	ADRIANA	Alberto	Marcos	
TELEFONE / E-MAIL / SITE	TP 07/2022 CAPANEMA	tgengenharia@hotmail.com	ergeconstrutora@hotmail.com	

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	M	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
COT 065	INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA E DE LÓGICA COMPOSTA POR CABOS DE FORÇA ENTRE EQUIPAMENTOS E PONTO DE FORÇA IMEDIATAMENTE ANEXO, E CABOS DE COMANDO ENTRE VENTILADOR E COMANDO, COMPLETOS, COM CONDULETES, CAIXAS DE PASSAGENS, IDENTIFICAÇÕES, ACOPLAMENTOS E ACESSÓRIOS	M	R\$ 51,87	R\$ 55,00	R\$ 50,00	R\$ 52,29

	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	
DATA DA COTAÇÃO	28/08/25	28/08/25	28/08/25	MÉDIA PREÇO R\$
EMPRESA	ROVANI MACHADO CONSTRUTO	Magazine Luiza	Loja Artech	
CONTATO	ADRIANA	Site	Site	
TELEFONE / E-MAIL / SITE	TP 07/2022 CAPANEMA	www.magazineluiza.com.br	www.lojartech.com.br	

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	M	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
COT 066	REDE DE DUTO FLEXÍVEL SEM ISOLAMENTO - Ø100mm, COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO TAIS COMO BRAÇADEIRAS E FITAS DE VEDAÇÃO	M	R\$ 28,02	R\$ 19,95	R\$ 12,19	R\$ 20,05

	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	
DATA DA COTAÇÃO	28/08/25	28/08/25	28/08/25	MÉDIA PREÇO R\$
EMPRESA	Contrato 120/2025 California (9.3.1)	Contrato 330/2025 Corbela (1.9.3.0.1)	SINAPI 05/2023 (34680)	
CONTATO	Município de Califórnia	Município de Corbela	-	
TELEFONE / E-MAIL / SITE	<a href="https://california.eloweb.net/portalthtransparencia/1/licitacoes/detalhes?entidade=1&amp;exercicio=2025&amp;tipoLicitacao=3&amp;licitacao=2">https://california.eloweb.net/portalthtransparencia/1/licitacoes/detalhes?entidade=1&amp;exercicio=2025&amp;tipoLicitacao=3&amp;licitacao=2</a>	<a href="https://corbela.atende.net/transparencia/item/licitacoes-gerais">https://corbela.atende.net/transparencia/item/licitacoes-gerais</a>	-	

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UN	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
COT 069	RODAPE INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA ALTURA 10CM (ITEM 34680 SINAPI-05-2023)	M	R\$ 15,05	R\$ 14,94	R\$ 41,73	R\$ 23,91

	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	
DATA DA COTAÇÃO	28/08/25	28/08/25	28/08/25	MÉDIA PREÇO R\$
EMPRESA	ROVANI MACHADO CONSTRUTO	AMG ENGENHARIA	ERGE Engenharia	
CONTATO	ADRIANA	Alberto	Marcos	
TELEFONE / E-MAIL / SITE	TP 07/2022 CAPANEMA	tgengenharia@hotmail.com	ergeconstrutora@hotmail.com	

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UN	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
COT 071	CAIXA DE CAPTAÇÃO COM GRELHA DE FERRO (40 X 40)CM - ÁGUAS PLUVIAIS - CONFORME PROJETO	UN	R\$ 464,20	R\$ 500,00	R\$ 480,00	R\$ 481,40

	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	
DATA DA COTAÇÃO	28/08/25	28/08/25	28/08/25	MÉDIA PREÇO R\$
EMPRESA	ROVANI MACHADO CONSTRUTO	AMG ENGENHARIA	ERGE Engenharia	
CONTATO	ADRIANA	Alberto	Marcos	
TELEFONE / E-MAIL / SITE	TP 07/2022 CAPANEMA	tgengenharia@hotmail.com	ergeconstrutora@hotmail.com	

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UN	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
COT 072	CAIXA DE CAPTAÇÃO COM GRELHA DE FERRO (60 X 60)CM - ÁGUAS PLUVIAIS - CONFORME PROJETO	UN	R\$ 970,72	R\$ 1.000,00	R\$ 990,00	R\$ 986,91

	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	
DATA DA COTAÇÃO	28/08/25	28/08/25	28/08/25	MÉDIA PREÇO R\$
EMPRESA	ROVANI MACHADO CONSTRUTO	AMG ENGENHARIA	ERGE Engenharia	
CONTATO	ADRIANA	Alberto	Marcos	
TELEFONE / E-MAIL / SITE	TP 07/2022 CAPANEMA	tgengenharia@hotmail.com	ergeconstrutora@hotmail.com	

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UN	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
COT 073	CAIXA DE INSPEÇÃO 50X50CM, CONFORME PROJETO	UN	R\$ 675,52	R\$ 700,00	R\$ 690,00	R\$ 688,51

	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	
DATA DA COTAÇÃO	28/08/25	28/08/25	28/08/25	MÉDIA PREÇO R\$
EMPRESA	ROVANI MACHADO CONSTRUTO	AMG ENGENHARIA	ERGE Engenharia	
CONTATO	ADRIANA	Alberto	Marcos	
TELEFONE / E-MAIL / SITE	TP 07/2022 CAPANEMA	tgengenharia@hotmail.com	ergeconstrutora@hotmail.com	

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UN	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
COT 074	CAIXA SIFONADA PARA ESGOTO V=120L - CONFORME PROJETO	UN	R\$ 983,09	R\$ 1.000,00	R\$ 990,00	R\$ 991,03

	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	
DATA DA COTAÇÃO	28/08/25	28/08/25	28/08/25	MÉDIA PREÇO R\$
EMPRESA	TOTAL ACESSIBILIDADE	iSinaliza	ERGE Engenharia	
CONTATO	Site	Site	Marcos	
TELEFONE / E-MAIL / SITE	www.totalacessibilidade.com.br	www.isinaliza.com	ergeconstrutora@hotmail.com	

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UN	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
------	---	----	--------------	--------------	--------------	--



SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES  
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES



TABELA DE COTAÇÃO DE INSUMOS / SERVIÇOS ESPECIALIZADOS NÃO CONTEMPLADOS PELAS TABELAS SECID

COT 076	PLACA PARA SINALIZAR ESPAÇO ACESSÍVEL - SÍMBOLO S.I.A. 15X15CM	UN	R\$ 64,86	R\$ 37,41	R\$ 50,00	R\$ 50,76
---------	--	----	-----------	-----------	-----------	-----------

		FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO R\$
DATA DA COTAÇÃO		28/08/25	28/08/25	28/08/25	
EMPRESA		TOTAL ACESSIBILIDADE	AMG ENGENHARIA	ERGE Engenharia	
CONTATO		Site	Alberto	Marcos	
TELEFONE / E-MAIL / SITE		www.totalacessibilidade.com.br	tgengenharia@hotmail.com	rgeconstrutora@hotmail.com	

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UN	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
COT 077	PLACA TÁTIL BRAILLE/RELEVO ACRÍLICO PADRÃO 20X20CM - USO SINALIZAÇÃO DE PORTAS DIVERSAS (03 OU 04 PALAVRAS COM SÍMBOLOS. EX: SANITÁRIO MASCULINO ACESSÍVEL)	UN	R\$ 215,26	R\$ 180,00	R\$ 170,00	R\$ 188,42

		FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO R\$
DATA DA COTAÇÃO		29/08/25	29/08/25	29/08/25	
EMPRESA		MULT TELAS	DISFOIL	AMG ENGENHARIA	
CONTATO		Site	Site	Alberto	
TELEFONE / E-MAIL / SITE		www.multtelas.net.br	www.disfoil.com.br	tgengenharia@hotmail.com	

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UN	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
COT 078	TELA METÁLICA TIPO MOSQUITEIRO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, MALHA 14 OU 16	M2	R\$ 49,73	R\$ 44,26	R\$ 50,00	R\$ 48,00

		FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO R\$
DATA DA COTAÇÃO		28/07/25	27/08/25	27/08/25	
EMPRESA		JESSICA BIEZUS ME	VidroMax	Vidraçaria Beltrão	
CONTATO		PERFIL VIDROS - JESSICA	Kaylane	Whatsapp	
TELEFONE / E-MAIL / SITE		46999720189	46999070032	rgeconstrutora@hotmail.com	

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UN	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
COT 079	JA 04 - STRUCTURAL GLAZING 0,60mX3,90m COM VIDRO DUPLO LAMINADO (EXTERNO REFLETIVO) E=4+4MM. ESTRUTURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO.	UN	R\$ 3.276,00	R\$ 3.810,00	R\$ 7.300,00	R\$ 4.795,33

		FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO R\$
DATA DA COTAÇÃO		28/08/25	28/08/25	28/08/25	
EMPRESA		PlenoBras	Loja Maeto	Leroy Merlin	
CONTATO		Site	Site	Site	
TELEFONE / E-MAIL / SITE		<a href="https://www.plenobras.com.br/64c5d9ecb04e494957c99a41/painel-led-sobrepor-30w-aluminio-branco-quadrado-400x400x40mm-2400lm-3000k-bivolt-25.000h?srsltid=AfmB0or9rg71w6i0_kAK_GUDHizkNIAo8fVytB9qtrZzP8x0ZGUxg">https://www.plenobras.com.br/64c5d9ecb04e494957c99a41/painel-led-sobrepor-30w-aluminio-branco-quadrado-400x400x40mm-2400lm-3000k-bivolt-25.000h?srsltid=AfmB0or9rg71w6i0_kAK_GUDHizkNIAo8fVytB9qtrZzP8x0ZGUxg</a>	<a href="https://www.lojamaeto.com/painel-plafon-30w-q-s-40x40-solara-1?srsltid=AfmB0orel-05o2xs13L8nGTUVHeuglNUT-v5r5Gce3Moxcpzy4YlUvtDA">https://www.lojamaeto.com/painel-plafon-30w-q-s-40x40-solara-1?srsltid=AfmB0orel-05o2xs13L8nGTUVHeuglNUT-v5r5Gce3Moxcpzy4YlUvtDA</a>	<a href="https://www.leroymerlin.com.br/plafon-quadrado-sobrepor-40x40-30w-branco-frio-avant-156678272">https://www.leroymerlin.com.br/plafon-quadrado-sobrepor-40x40-30w-branco-frio-avant-156678272</a>	

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UN	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
COT 081	PAINEL PLAFON LED 30W DE SOBREPOR, 40X40, TEMPERATURA FRIA	M2	R\$ 102,58	R\$ 46,08	R\$ 107,44	R\$ 85,37

		FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO R\$
DATA DA COTAÇÃO		28/07/25	28/08/25	27/08/25	
EMPRESA		RED MED GASES MEDICINAIS LTDA	Contrato 120/2025 California	Contrato 330/2025 Corbelia	
CONTATO		ELOI	Município de Califórnia	Município de Corbelia	
TELEFONE / E-MAIL / SITE		45999617775	<a href="https://california.eloweb.net/portatransparencia/1/licitacoes/detalhes?entidade=1&amp;exercicio=025&amp;tipoLicitacao=3&amp;licitacao=2">https://california.eloweb.net/portatransparencia/1/licitacoes/detalhes?entidade=1&amp;exercicio=025&amp;tipoLicitacao=3&amp;licitacao=2</a>	<a href="https://corbelia.atende.net/transparencia/item/licitacoes-gerais">https://corbelia.atende.net/transparencia/item/licitacoes-gerais</a>	

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UN	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
COT 082	PONTO DE CONSUMO VÁCUO	UN	R\$ 280,00	R\$ 130,63	R\$ 138,59	R\$ 183,07

		FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO R\$
DATA DA COTAÇÃO		28/07/25	28/08/25	27/08/25	
EMPRESA		RED MED GASES MEDICINAIS LTDA	Contrato 120/2025 California	Contrato 330/2025 Corbelia	
CONTATO		ELOI	Município de Califórnia	Município de Corbelia	
TELEFONE / E-MAIL / SITE		45999617775	<a href="https://california.eloweb.net/portatransparencia/1/licitacoes/detalhes?entidade=1&amp;exercicio=025&amp;tipoLicitacao=3&amp;licitacao=2">https://california.eloweb.net/portatransparencia/1/licitacoes/detalhes?entidade=1&amp;exercicio=025&amp;tipoLicitacao=3&amp;licitacao=2</a>	<a href="https://corbelia.atende.net/transparencia/item/licitacoes-gerais">https://corbelia.atende.net/transparencia/item/licitacoes-gerais</a>	

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UN	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
COT 083	PONTO DE CONSUMO AR COMPRIMIDO	UN	R\$ 280,00	R\$ 130,63	R\$ 138,59	R\$ 183,07

		FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO R\$
DATA DA COTAÇÃO		01/08/25	01/08/25	28/08/25	
EMPRESA		Tecnocuba	Leroy Merlin	Poderosa Cubas	
CONTATO		Site	Site	Site	
TELEFONE / E-MAIL / SITE		www.loja.tecnocuba.com.br	www.leroymerlin.com.br	<a href="https://loja.poderosacubas.com.br/cuba-industrial-50x40x30-aco-inox-304-94990026?srsltid=AfmB0oq_3X0WVgVMTaNVxIS-W0Wf_gzgiQOgDYHVa5PCk1a4HpcPv">https://loja.poderosacubas.com.br/cuba-industrial-50x40x30-aco-inox-304-94990026?srsltid=AfmB0oq_3X0WVgVMTaNVxIS-W0Wf_gzgiQOgDYHVa5PCk1a4HpcPv</a>	

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UN	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
COT 084	CUBA INOX 304, 50X40CM E PROFUNDIDADE 30CM.	UN	R\$ 797,51	R\$ 476,42	R\$ 514,89	R\$ 596,27

		FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO R\$
DATA DA COTAÇÃO		29/08/25	29/08/25	29/08/25	
EMPRESA		Hidromar	Leroy Merlin	Armazem do Bombeiro	
CONTATO		SITE	Site	SITE	

	TELEFONE / E-MAIL / SITE		hidromar.com.br	<a href="https://www.leroymerlin.com.br/sifao-lavatorio-banheiro-metal-com-copo-cromado-1-1-2-x-7-8-1570768588">https://www.leroymerlin.com.br/sifao-lavatorio-banheiro-metal-com-copo-cromado-1-1-2-x-7-8-1570768588</a>	armazembombmeio.com.br	<b>MEDIA PREÇO R\$</b>
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UN	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
COT 085	SIFAO EM METAL CROMADO	UN	R\$ 170,80	R\$ 139,13	R\$ 199,90	R\$ 169,94

		<b>FORNECEDOR 1</b>	<b>FORNECEDOR 2</b>	<b>FORNECEDOR 3</b>	<b>MÉDIA PREÇO R\$</b>	
DATA DA COTAÇÃO		30/07/25	28/08/25	28/08/25		
EMPRESA		MadeTelhas	Edital 42/2025 Campo Bonito - PR	Edital 55/2025 Nova Londrina - PR		
CONTATO		Miguel	Município de Campo Bonito	Município de Nova Londrina		
TELEFONE / E-MAIL / SITE		4628080978	Portal TCE	Portal TCE		
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UN	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
COT 086	CUMEIRA FIBROCIMENTO ONDULADA 8MM (1,10M)	UN	R\$ 61,00	R\$ 47,50	R\$ 59,00	R\$ 55,83



		<b>FORNECEDOR 1</b>	<b>FORNECEDOR 2</b>	<b>FORNECEDOR 3</b>	<b>MÉDIA PREÇO R\$</b>	
DATA DA COTAÇÃO		30/07/25	28/08/25	28/08/25		
EMPRESA		MadeTelhas	Edital 77/2025 Antonina - PR	Edital 54/2025 Acurra-SC		
CONTATO		Miguel	Município de Antonina	Município de Acurra		
TELEFONE / E-MAIL / SITE		4628080978	Portal TCE	PNCP		
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UN	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
COT 087	TELHA ONDULADA FIBROCIMENTO E=8MM (2,44X1,1)M SEM AMIANTO	M2	R\$ 37,28	R\$ 41,84	R\$ 46,57	R\$ 41,90

		<b>FORNECEDOR 1</b>	<b>FORNECEDOR 2</b>	<b>FORNECEDOR 3</b>	<b>MÉDIA PREÇO R\$</b>	
DATA DA COTAÇÃO		30/07/25	30/07/25	30/07/25		
EMPRESA		Sinal Center	MultiSeg	BrasilFire		
CONTATO		Site	Site	Site		
TELEFONE / E-MAIL / SITE		<a href="https://www.sinalcenter.com.br/placa-fotoluminescente-12-saida-de-emergencia?utm_source=Site&amp;utm_medium=GoogleMerchant&amp;utm_campaign=GoogleMerchant&amp;sku=HC69KSER4-20x10-em&amp;srsltid=AfmBOoq9HPPeY_kIGa5h1gaqj5d6y8xYn440eEO3Yx8NnyvOGTmNOLg">https://www.sinalcenter.com.br/placa-fotoluminescente-12-saida-de-emergencia?utm_source=Site&amp;utm_medium=GoogleMerchant&amp;utm_campaign=GoogleMerchant&amp;sku=HC69KSER4-20x10-em&amp;srsltid=AfmBOoq9HPPeY_kIGa5h1gaqj5d6y8xYn440eEO3Yx8NnyvOGTmNOLg</a>	<a href="https://www.multiseg.com.br/2802/placa-fotoluminescente-saida-pvc-2mm-24x12cm-1123srsltid=AfmBOoos_mjG0NeaRUE18BFs3VoBGHLD1FaBjehTxAAXDv29IU9b2ts">https://www.multiseg.com.br/2802/placa-fotoluminescente-saida-pvc-2mm-24x12cm-1123srsltid=AfmBOoos_mjG0NeaRUE18BFs3VoBGHLD1FaBjehTxAAXDv29IU9b2ts</a>	<a href="https://www.lojabrasilfire.com.br/sinalizacao/sinalizacao-certificada-de-rotas-de-fuga-saida-12x24-cm?parceiro=84628&amp;srsltid=AfmBOoovKCK7GfCS_HBcyEwQ0hRHCoX8NVHILTVVfZ7MvJ55fmQ88">https://www.lojabrasilfire.com.br/sinalizacao/sinalizacao-certificada-de-rotas-de-fuga-saida-12x24-cm?parceiro=84628&amp;srsltid=AfmBOoovKCK7GfCS_HBcyEwQ0hRHCoX8NVHILTVVfZ7MvJ55fmQ88</a>		
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UN	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
COT 088	PLACAS DE SINALIZAÇÃO 24X12 CM FOTOLUMINESCENTES	M2	R\$ 16,05	R\$ 11,25	R\$ 13,32	R\$ 13,54

		<b>FORNECEDOR 1</b>	<b>FORNECEDOR 2</b>	<b>FORNECEDOR 3</b>	<b>MÉDIA PREÇO R\$</b>	
DATA DA COTAÇÃO		28/07/25	28/08/25	28/08/25		
EMPRESA		RedMed	Americanas	Extra		
CONTATO		Eloi	Site	Site		
TELEFONE / E-MAIL / SITE		4628080978	<a href="https://www.americanas.com.br/vareta-de-solda-prata-30-br-30-1x460mm-oculos-mola-md-210-7475284072/p?idsku=4450022&amp;srsltid=AfmBOoqF8Xh3opLFszMBrPeh4uJqC25RnEzNLOuSynQTPD3BfBnXcmPxi">https://www.americanas.com.br/vareta-de-solda-prata-30-br-30-1x460mm-oculos-mola-md-210-7475284072/p?idsku=4450022&amp;srsltid=AfmBOoqF8Xh3opLFszMBrPeh4uJqC25RnEzNLOuSynQTPD3BfBnXcmPxi</a>	<a href="https://www.extra.com.br/var-eta-de-solda-prata-30-br-30-1x460mm-oculos-mola-md-210/p/1562928096?utm_medium=ppc&amp;utm_source=google_freetlisting&amp;idsku=1562928096&amp;idLoista=12231&amp;tipoLoista=3P">https://www.extra.com.br/var-eta-de-solda-prata-30-br-30-1x460mm-oculos-mola-md-210/p/1562928096?utm_medium=ppc&amp;utm_source=google_freetlisting&amp;idsku=1562928096&amp;idLoista=12231&amp;tipoLoista=3P</a>		
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UN	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
COT 089	SOLDA PRATA AWS BAG-27 (30% SEM CADMIO)	UN	R\$ 125,00	R\$ 45,64	R\$ 56,27	R\$ 75,64

		<b>FORNECEDOR 1</b>	<b>FORNECEDOR 2</b>	<b>FORNECEDOR 3</b>	<b>MÉDIA PREÇO R\$</b>	
DATA DA COTAÇÃO		28/07/25	28/08/25	28/08/25		
EMPRESA		RedMed	MagazineTools	Kompet Parts		
CONTATO		Eloi	Site	Site		
TELEFONE / E-MAIL / SITE		4628080978	<a href="https://www.magazinetools.com.br/tarugo-p-posto-de-consumo-externoedondo-kit-5/uo/MLBU11706228517pdp_tilfers=seller_id%3A561824330mnpolycard_client=search_nordic_mshops&amp;search_layout=grid&amp;position=18&amp;type=item&amp;tracking_id=35e12ed-4a15-4f79-81c3-3115696c5ae&amp;wid=MLB5063732596&amp;sid=search">https://www.magazinetools.com.br/tarugo-p-posto-de-consumo-externoedondo-kit-5/uo/MLBU11706228517pdp_tilfers=seller_id%3A561824330mnpolycard_client=search_nordic_mshops&amp;search_layout=grid&amp;position=18&amp;type=item&amp;tracking_id=35e12ed-4a15-4f79-81c3-3115696c5ae&amp;wid=MLB5063732596&amp;sid=search</a>	<a href="https://www.kompetparts.com.br/tarugo-aparente-para-posto-externo">https://www.kompetparts.com.br/tarugo-aparente-para-posto-externo</a>		
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UN	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
COT 090	TARUGOS GAS MEDICINAL, VALVULA ESFERA E ACESSÓRIOS	UN	R\$ 135,00	R\$ 175,80	R\$ 53,79	R\$ 121,53

		<b>FORNECEDOR 1</b>	<b>FORNECEDOR 2</b>	<b>FORNECEDOR 3</b>	<b>MÉDIA PREÇO R\$</b>	
DATA DA COTAÇÃO		01/08/25	01/08/25	28/08/25		
EMPRESA		ARBEL COMPRESSORES	CONSTRUTORA ALVIR TOPELS LTD CNPJ 02.7- 46.438 /0001-49	Loja do Mecanico		
CONTATO		Eduardo Henrique	Contrato 05/2025 - Concorrenca 03/2025 - União da Vitória-PR	Site		
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UN	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	



 <b>PARANÁ</b> GOVERNO DO ESTADO	<b>SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES</b> <b>DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES</b>	 <b>PARANÁ</b> GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES
TABELA DE COTAÇÃO DE INSUMOS / SERVIÇOS ESPECIALIZADOS NÃO CONTEMPLADOS PELAS TABELAS SECID		



					<a href="https://www.iniadomecanico.com.br/produto/200766/21/159/compressor-de-ar-isento-de-oleo-xs100-120-psi-100f-4hp-220v-fiac-8975706123/153?srsltid=AfmBOopvUbi0N_mHZVIRuY6eIO_NpaF4K7w7ZpXbGgkb-YMzJSmRTpALQ">https://www.iniadomecanico.com.br/produto/200766/21/159/compressor-de-ar-isento-de-oleo-xs100-120-psi-100f-4hp-220v-fiac-8975706123/153?srsltid=AfmBOopvUbi0N_mHZVIRuY6eIO_NpaF4K7w7ZpXbGgkb-YMzJSmRTpALQ</a>	
	TELEFONE / E-MAIL / SITE		46 999148888		<a href="http://www.uniaodavitoria.pr.gov.br/">www.uniaodavitoria.pr.gov.br/</a>	
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO</b>	<b>UN</b>	<b>R\$ UNITÁRIO</b>	<b>R\$ UNITÁRIO</b>	<b>R\$ UNITÁRIO</b>	<b>R\$ 5.366,77</b>
<b>COT 091</b>	COMPRESSOR PARA PRODUÇÃO DE AR COMPRIMIDO, CAPACIDADE 18 PCM, ISENTO DE ÓLEO, RESERVATÓRIO 150L, 220V, RUIDO ATÉ 52 DCB, PRESSOSTATO, E REGULADOR DE PRESSÃO DE SAÍDA	UN	R\$ 6.400,00	R\$ 4.616,42	R\$ 5.083,90	



	DATA DA COTAÇÃO		FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	
	EMPRESA		01/08/25	28/08/25	28/08/25	
	CONTATO		ODONTO TEC	Dental e Cia	Surya Dental	
			JOAREZ	site	site	
						<b>MÉDIA PREÇO R\$</b>
	TELEFONE / E-MAIL / SITE		46 99750719		<a href="https://www.dentalecia.com.br/bombadevacuosuctroneletronicplus-schuster/?idsku=9890&amp;srsltid=AfmBOoQoGvtoA-IN3YEKk8o58q9B-TQEokACIQ6wpUERHZ_oj5HjrvRTmw">https://www.dentalecia.com.br/bombadevacuosuctroneletronicplus-schuster/?idsku=9890&amp;srsltid=AfmBOoQoGvtoA-IN3YEKk8o58q9B-TQEokACIQ6wpUERHZ_oj5HjrvRTmw</a>	<a href="https://www.suryadental.com.br/bomba-de-vacu-suctron-eletronico-plus-02-consultorios-schuster.html?__store=default&amp;utm_source=GoogleShopping&amp;srsltid=AfmBOoo76E1Vv53JEbUeYlnv1SamOCc2SjHmxDvFqKamumxULyHb47DL1w">https://www.suryadental.com.br/bomba-de-vacu-suctron-eletronico-plus-02-consultorios-schuster.html?__store=default&amp;utm_source=GoogleShopping&amp;srsltid=AfmBOoo76E1Vv53JEbUeYlnv1SamOCc2SjHmxDvFqKamumxULyHb47DL1w</a>
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO</b>	<b>UN</b>	<b>R\$ UNITÁRIO</b>	<b>R\$ UNITÁRIO</b>	<b>R\$ UNITÁRIO</b>	<b>R\$ 4.769,39</b>
<b>COT 092</b>	UNIDADE DE SUÇÃO PARA PRODUÇÃO DE VÁCUO ODONTOLÓGICO - 300L/min - 620MMHg - 65dCB - 550W - BIFÁSICO	UN	R\$ 4.250,00	R\$ 5.172,17	R\$ 4.885,99	






Documento assinado digitalmente  
**MICHEL MARTINAZZO**  
 Data: 06/01/2026 10:19:49-0300  
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



CURVA ABC DE SERVIÇOS											
 <b>SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES</b> <b>DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES</b>		<b>ENDEREÇO:</b> RUA SERGIO GHIDINI, ESQ RUA STA LUZIA, LOT. CHALITO <b>MUNICÍPIO:</b> MARMELEIRO		<b>PROTOCOLO Nº:</b> 23.131.448-2 <b>ORGÃO:</b> SESA <b>TIPO DE OBRA/SERVIÇO:</b> CONSTRUÇÃO		 <b>SECRETARIA DAS CIDADES</b>					
		<b>TABELAS DE REFERÊNCIA:</b> SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) DESONERADO <b>UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS PORTE 1 - CHALITO</b>		<b>LEVANTAMENTO Nº:</b> <b>RESPONSÁVEL TÉCNICO:</b> MICHEL MARTINAZZO		<b>ART Nº:</b> 1720250128547 <b>REG. CREA:</b> PR 137.528/D					
Colun a1	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA	ITEM
	5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	689,41	89,82	61.922,80	61.922,80	4,80%	4,80%	A	5.1
	1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - COMPOSTA DE ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR E MESTRE DE OBRAS EM TEMPO INTEGRAL	%	12,00	4.413,59	52.963,08	114.885,88	4,10%	8,90%	A	1.1
	4.8.6	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	266,87	175,58	46.857,02	161.742,90	3,63%	12,53%	A	4.8.6
	8.3.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25MM, ACESSO POR ANDAIME.	M2	543,46	61,18	33.248,87	194.991,77	2,58%	15,10%	A	8.3.2
	2.5	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	334,40	91,49	30.594,25	225.586,02	2,37%	17,47%	A	2.5
	8.2.7	REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDES INTERNAS 40X40 CM, COR BRANCA, PRIMEIRA LINHA, FIXADO COM ARGAMASSA COLANTE, REJUNTAMENTO EPOXI	M2	295,37	95,75	28.281,67	253.867,69	2,19%	19,67%	A	8.2.7
	13.3	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, EVAPORADOR MODELO APARENTE, DE PAREDE, TIPO HI WALL, COM CONTROLE REMOTO SEM FIO - SISTEMA DE CONTROLE DE CAPACIDADE PROPORCIONAL LINEAR TIPO INVERTER, GÁS REFRIGERANTE ECOLÓGICO R410A, CAPACIDADE NOMINAL MÍNIMA DE 9.000 BTU/h, VAZAO NOMINAL 750 m3/h, CICLOS DE REFRIGERAÇÃO E AQUECIMENTO	UN	12,00	2.298,94	27.587,28	281.454,97	2,14%	21,80%	A	13.3
	8.1.4	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	204,57	105,80	21.643,50	303.098,47	1,68%	23,48%	A	8.1.4
	8.2.3	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	693,72	28,65	19.875,07	322.973,54	1,54%	25,02%	A	8.2.3
	7.3	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E=8MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1.1/4 DE ONDA, E LONGITUDINAL DE 25CM, INCLUSO IÇAMENTO	M2	290,26	67,33	19.543,20	342.516,74	1,51%	26,53%	A	7.3
	10.3.23	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4200,00	4,62	19.404,00	361.920,74	1,50%	28,04%	A	10.3.23
	8.2.5	EMASSAMENTO MASSA ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL	M2	693,72	26,75	18.557,00	380.477,74	1,44%	29,47%	A	8.2.5
	11.2.16	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6	M	900,00	19,64	17.676,00	398.153,74	1,37%	30,84%	A	11.2.16
	4.6.1	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 02 UTILIZACOES. (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M2	183,22	85,65	15.692,79	413.846,53	1,22%	32,06%	A	4.6.1
	8.1.8	[PASSEIO RUA] PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3:4 (CIMENTO, AREIA E PEDRA) ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 8CM, COM JUNTAS PLASTICAS DE DILATAÇÃO, INCLUSO LASTRO DE BRITA N.1 COM 3,0CM	M2	181,00	86,40	15.638,40	429.484,93	1,21%	33,27%	A	8.1.8
	8.1.6	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3:4 (CIMENTO, AREIA E PEDRA) ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 8CM, COM JUNTAS PLASTICAS DE DILATAÇÃO, INCLUSO LASTRO DE BRITA N.1 COM 3,0CM	M2	180,49	86,40	15.594,33	445.079,26	1,21%	34,48%	A	8.1.6
	9.2.14	CV 01 - CONJUNTO ALUMÍNIO ANODIZADO COR BRANCO, COM VIDRO LAMINADO E PELÍCULA REFLEXIVA 10MM, PORTA DE DUAS FOLHAS DE ABRIR, COM FOLHAS FIXAS E PROJETANTES, CONFORME PROJETO.	CJ	1,00	15.277,01	15.277,01	460.356,27	1,18%	35,66%	A	9.2.14



CURVA ABC DE SERVIÇOS											
 <b>SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES</b> <b>DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES</b>		<b>ENDEREÇO:</b> RUA SERGIO GHIDINI, ESQ RUA STA LUZIA, LOT. CHALITO <b>MUNICÍPIO:</b> MARMELEIRO		<b>PROTOCOLO Nº:</b> 23.131.448-2 <b>ORGÃO:</b> SESA <b>TIPO DE OBRA/SERVIÇO:</b> CONSTRUÇÃO		 <b>PARANÁ</b> GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES					
		<b>TABELAS DE REFERÊNCIA:</b> SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) DESONERADO <b>UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS PORTE 1 - CHALITO</b>		<b>LEVANTAMENTO Nº:</b> <b>RESPONSÁVEL TÉCNICO:</b> MICHEL MARTINAZZO		<b>ART Nº:</b> 1720250128547 <b>REG. CREA:</b> PR 137.528/D					
Colun a1	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA	ITEM
	8.1.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	20,38	749,07	15.266,03	475.622,30	1,18%	36,84%	A	8.1.1
	3.1.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	1151,00	13,23	15.227,73	490.850,03	1,18%	38,02%	A	3.1.1
	7.8	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	294,10	50,51	14.854,98	505.705,01	1,15%	39,17%	A	7.8
	9.1.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	12,00	1.185,68	14.228,16	519.933,17	1,10%	40,28%	A	9.1.3
	4.2.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	183,07	72,17	13.212,16	533.145,33	1,02%	41,30%	A	4.2.2
	9.2.2	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	18,72	653,48	12.233,14	545.378,47	0,95%	42,25%	A	9.2.2
	7.7	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	73,40	163,98	12.036,12	557.414,59	0,93%	43,18%	A	7.7
	10.2.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	120,00	99,95	11.994,00	569.408,59	0,93%	44,11%	A	10.2.13
	5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	137,05	85,02	11.651,98	581.060,57	0,90%	45,01%	A	5.2
	8.2.6	PINTURA LATEX ACRILICA, DUAS DEMAOS	M2	693,72	16,72	11.598,98	592.659,55	0,90%	45,91%	A	8.2.6
	9.2.7	PA 03 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO CHAPA LISA, 1,00X2,00M, 2 FOLHAS, DE ABRIR, COM PINTURA ELETROSTÁTICA COR BRANCA, TRINCOS E TELA METÁLICA, CONFORME PROJETO.	UNID	4,00	2.816,76	11.267,04	603.926,59	0,87%	46,78%	A	9.2.7
	8.3.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	M2	531,52	21,14	11.236,32	615.162,91	0,87%	47,65%	A	8.3.4
	8.4.2	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	307,48	35,92	11.044,68	626.207,59	0,86%	48,51%	A	8.4.2
	14.11	COMPRESSOR PARA PRODUÇÃO DE AR COMPRIMIDO, CAPACIDADE 18 PCM, ISENTO DE ÓLEO, RESERVATÓRIO 150L, 220V, RUÍDO ATÉ 52 DCB, PRESSOSTATO, E REGULADOR DE PRESSÃO DE SAÍDA	UN	2,00	5.393,64	10.787,28	636.994,87	0,84%	49,34%	A	14.11
	12.4.1.2	CAIXA DE INSPEÇÃO 50X50CM, CONFORME PROJETO	UN	15,00	688,50	10.327,50	647.322,37	0,80%	50,14%	B	12.4.1.2
	10.1.1	PADRAO DE ENTRADA TRIFÁSICO 200A AÉREO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES, LISTA DE MATERIAL E PROJETO	CJ	1,00	9.628,72	9.628,72	656.951,09	0,75%	50,89%	B	10.1.1
	9.2.5	JA 04 - STRUCTURAL GLAZING 0,60mX3,90m COM VIDRO DUPLO LAMINADO (EXTERNO REFLETIVO) E=4+4MM. ESTRUTURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO.	UNID	2,00	4.795,33	9.590,66	666.541,75	0,74%	51,63%	B	9.2.5



CURVA ABC DE SERVIÇOS											
 <b>SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES</b> <b>DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES</b>		<b>ENDEREÇO:</b> RUA SERGIO GHIDINI, ESQ RUA STA LUZIA, LOT. CHALITO <b>MUNICÍPIO:</b> MARMELEIRO		<b>PROTOCOLO Nº:</b> 23.131.448-2 <b>ORGÃO:</b> SESA <b>TIPO DE OBRA/SERVIÇO:</b> CONSTRUÇÃO		 <b>PARANÁ</b> <b>GOVERNO DO ESTADO</b> <b>SECRETARIA DAS CIDADES</b>		<b>ART Nº:</b> 1720250128547 <b>REG. CREA:</b> PR 137.528/D			
		<b>TABELAS DE REFERÊNCIA:</b> SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) DESONERADO <b>UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS PORTE 1 - CHALITO</b>		<b>LEVANTAMENTO Nº:</b> <b>RESPONSÁVEL TÉCNICO:</b> MICHEL MARTINAZZO							
Colun a1	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA	ITEM
	4.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	163,73	56,36	9.227,81	675.769,56	0,71%	52,35%	B	4.4.1
	9.1.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8,00	1.132,04	9.056,32	684.825,88	0,70%	53,05%	B	9.1.1
	10.6.2	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	215,00	40,77	8.765,55	693.591,43	0,68%	53,73%	B	10.6.2
	8.1.2	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA SEM PENEIRAR), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MECANICO	M2	297,92	29,11	8.672,44	702.263,87	0,67%	54,40%	B	8.1.2
	7.1	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	290,26	29,36	8.522,03	710.785,90	0,66%	55,06%	B	7.1
	6.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	188,60	45,09	8.503,97	719.289,87	0,66%	55,72%	B	6.1
	4.1.2	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	13,22	614,15	8.119,06	727.408,93	0,63%	56,35%	B	4.1.2
	12.2.2.2	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	270,00	29,95	8.086,50	735.495,43	0,63%	56,97%	B	12.2.2.2
	7.2	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	290,26	27,22	7.900,86	743.396,29	0,61%	57,59%	B	7.2
	12.8.25	SALA ESTERILIZACAO, SALA ESPAÇO EM SAUDE - BANCADA EM INOX 304, 60X220 CM, COM 1 CUBA DE 50x40/30CM (C/VÁLVULA E SIFÃO EM METAL CROMADOS)	UNID	2,00	3.862,20	7.724,40	751.120,69	0,60%	58,18%	B	12.8.25
	4.4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	690,82	11,14	7.695,72	758.816,41	0,60%	58,78%	B	4.4.3
	13.2	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, EVAPORADOR MODELO APARENTE, DE PAREDE, TIPO HI WALL, COM CONTROLE REMOTO SEM FIO - SISTEMA DE CONTROLE DE CAPACIDADE PROPORCIONAL LINEAR TIPO INVERTER, GÁS REFRIGERANTE ECOLÓGICO R410A, CAPACIDADE NOMINAL MÍNIMA DE 18.000 BTU/H, VAZAO NOMINAL 900 m3/h, CICLOS DE REFRIGERAÇÃO E AQUECIMENTO	UN	2,00	3.818,28	7.636,56	766.452,97	0,59%	59,37%	B	13.2
	10.6.4	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	130,00	57,27	7.445,10	773.898,07	0,58%	59,95%	B	10.6.4
	8.2.4	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	295,37	24,00	7.088,87	780.986,94	0,55%	60,50%	B	8.2.4
	3.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	39,20	175,55	6.881,55	787.868,49	0,53%	61,03%	B	3.2.1
	8.4.4	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	266,33	25,75	6.857,98	794.726,47	0,53%	61,56%	B	8.4.4
	4.6.7	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	11,27	605,85	6.827,92	801.554,39	0,53%	62,09%	B	4.6.7



CURVA ABC DE SERVIÇOS											
 <b>SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES</b> <b>DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES</b>		<b>ENDEREÇO:</b> RUA SERGIO GHIDINI, ESQ RUA STA LUZIA, LOT. CHALITO <b>MUNICÍPIO:</b> MARMELEIRO		<b>PROTOCOLO Nº:</b> 23.131.448-2 <b>ORGÃO:</b> SESA <b>TIPO DE OBRA/SERVIÇO:</b> CONSTRUÇÃO		 <b>PARANÁ</b> <b>GOVERNO DO ESTADO</b> <b>SECRETARIA DAS CIDADES</b>					
		<b>TABELAS DE REFERÊNCIA:</b> SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) DESONERADO <b>UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS PORTE 1 - CHALITO</b>		<b>LEVANTAMENTO Nº:</b> <b>RESPONSÁVEL TÉCNICO:</b> MICHEL MARTINAZZO		<b>ART Nº:</b> 1720250128547 <b>REG. CREA:</b> PR 137.528/D					
Colun a1	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA	ITEM
	12.4.1.5	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS, DIMENSOES INTERNAS: 1,0X3,0XH=3,0m, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25M² (PARA 10 CONTRIBUINTES)	UN	1,00	6.819,81	6.819,81	808.374,20	0,53%	62,62%	B	12.4.1.5
	10.3.1	PAINEL PLAFON LED 30W DE SOBREPOR, 40X40, TEMPERATURA FRIA, BIVOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	61,00	110,58	6.745,38	815.119,58	0,52%	63,14%	B	10.3.1
	10.3.21	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	540,00	12,41	6.701,40	821.820,98	0,52%	63,66%	B	10.3.21
	8.1.9	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	40,00	161,88	6.475,20	828.296,18	0,50%	64,16%	B	8.1.9
	4.2.5	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	429,37	15,00	6.440,54	834.736,72	0,50%	64,66%	B	4.2.5
	8.1.7	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	103,00	62,38	6.425,14	841.161,86	0,50%	65,16%	B	8.1.7
	12.5.3	TUBO PVC, SÉRIE R, AGUA PLUVIAL, DN 200 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES DE AGUAS PLUVIAIS.	UN	85,00	74,32	6.317,20	847.479,06	0,49%	65,65%	B	12.5.3
	3.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	59,87	105,42	6.311,49	853.790,55	0,49%	66,14%	B	3.3.1
	4.8.7	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	10,30	593,33	6.108,91	859.899,46	0,47%	66,61%	B	4.8.7
	4.2.3	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	9,99	605,85	6.052,43	865.951,89	0,47%	67,08%	B	4.2.3
	4.1.5	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	451,09	13,21	5.958,89	871.910,78	0,46%	67,54%	B	4.1.5
	4.7.1	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 02 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M2	68,86	85,65	5.897,85	877.808,63	0,46%	68,00%	B	4.7.1
	12.8.27	COPA, SALA CURATIVOS - BANCADA EM INOX 304, 60X145CM COM 1 CUBA DE 50x40CM E PROFUNDIDADE 30CM (C/VÁLVULA E SIFÃO EM METAL CROMADOS)	UNID	2,00	2.919,00	5.838,00	883.646,63	0,45%	68,45%	B	12.8.27
	4.1.4	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	388,52	15,00	5.827,79	889.474,42	0,45%	68,90%	B	4.1.4
	8.1.13	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	M2	513,75	11,23	5.769,40	895.243,82	0,45%	69,35%	B	8.1.13
	9.2.1	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	8,80	653,48	5.750,62	900.994,44	0,45%	69,79%	B	9.2.1
	4.8.1	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 02 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M2	64,73	85,65	5.544,11	906.538,55	0,43%	70,22%	B	4.8.1
	4.8.3	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	415,00	13,13	5.448,95	911.987,50	0,42%	70,65%	B	4.8.3
	12.8.26	DESINFECÇÃO QUÍMICA - BANCADA EM INOX 304 60X300CM, COM 2 CUBAS 50X40/30CM (C/VÁLVULA E SIFÃO EM METAL CROMADOS)	UNID	1,00	5.406,99	5.406,99	917.394,49	0,42%	71,06%	B	12.8.26
	9.3.1	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	37,25	143,13	5.331,59	922.726,08	0,41%	71,48%	B	9.3.1



CURVA ABC DE SERVIÇOS											
 <b>PARANÁ</b> GOVERNO DO ESTADO		SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES		ENDEREÇO: RUA SERGIO GHIDINI, ESQ RUA STA LUZIA, LOT. CHALITO MUNICIPIO: MARMELEIRO		PROTOCOLO Nº: 23.131.448-2 ORGÃO: SESA		 <b>PARANÁ</b> GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES			
		TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) DESONERADO UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS PORTE 1 - CHALITO		LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: MICHEL MARTINAZZO		TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO ART Nº: 1720250128547 REG. CREA: PR 137.528/D					
Colun a1	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA	ITEM
	8.3.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023	M2	11,94	435,08	5.194,84	927.920,92	0,40%	71,88%	B	8.3.5
	8.3.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	543,46	9,49	5.157,43	933.078,35	0,40%	72,28%	B	8.3.1
	12.4.1.4	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	5.051,94	5.051,94	938.130,29	0,39%	72,67%	B	12.4.1.4
	13.4	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, EVAPORADOR MODELO APARENTE, DE PAREDE, TIPO HI WALL, COM CONTROLE REMOTO SEM FIO - SISTEMA DE CONTROLE DE CAPACIDADE PROPORCIONAL LINEAR TIPO INVERTER, GÁS REFRIGERANTE ECOLÓGICO R410A, CAPACIDADE NOMINAL MÍNIMA DE 24.000 BTU/H, VAZAO NOMINAL 1100 m3/h, CICLOS DE REFRIGERAÇÃO E AQUECIMENTO	UN	1,00	4.922,18	4.922,18	943.052,47	0,38%	73,05%	B	13.4
	8.2.1	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	989,09	4,97	4.915,77	947.968,24	0,38%	73,43%	B	8.2.1
	8.1.5	RODAPE INDUSTRIAL (ARREDONDADO) ALTA RESISTENCIA ALTURA 10CM	M	205,10	23,90	4.901,89	952.870,13	0,38%	73,81%	B	8.1.5
	14.12	UNIDADE DE SUÇÃO PARA PRODUÇÃO DE VÁCUO ODONTOLÓGICO - 300L/min - 620MMHg - 65dCB - 550W - BIFÁSICO	UN	1,00	4.796,25	4.796,25	957.666,38	0,37%	74,18%	B	14.12
	12.8.29	INALAÇÃO COLETIVA, IMUNIZACAO - BANCADA EM INOX 304, 60X100CM COM 1 CUBA DE 50x40CM E PROFUNDIDADE 30CM (C/VÁLVULA E SIFÃO EM METAL CROMADOS)	UNID	2,00	2.353,08	4.706,16	962.372,54	0,36%	74,55%	B	12.8.29
	9.2.9	PA 05 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO CHAPA LISA, 1,60X2,10M, 2 FOLHAS, DE ABRIR, COM PINTURA ELETROSTÁTICA COR BRANCA, CONFORME PROJETO.	UNID	1,00	4.683,70	4.683,70	967.056,24	0,36%	74,91%	B	9.2.9
	3.1.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	335,00	13,49	4.519,15	971.575,39	0,35%	75,26%	B	3.1.2
	8.1.3	PISO CERÂMICO, 40X40cm, RETIFICADO, PEI 5, PRIMEIRA LINHA, COR BRANCO, C/ REJUNTE EPÓXI COR BRANCA	M2	51,01	86,73	4.424,09	975.999,48	0,34%	75,60%	B	8.1.3
	4.4.5	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	7,31	605,01	4.422,61	980.422,09	0,34%	75,95%	B	4.4.5
	8.4.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	266,33	16,48	4.389,11	984.811,20	0,34%	76,29%	B	8.4.3
	12.4.1.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	100,00	42,18	4.218,00	989.029,20	0,33%	76,61%	B	12.4.1.1
	7.5	ESTRUTURA EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA A COBERTURA DE MARQUISE	M2	15,30	273,08	4.178,12	993.207,32	0,32%	76,94%	B	7.5
	12.5.8	CAIXA DE INSPEÇÃO 50X50CM, CONFORME PROJETO	UN	6,00	688,50	4.131,00	997.338,32	0,32%	77,26%	B	12.5.8
	12.8.10	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15,00	273,57	4.103,55	1.001.441,87	0,32%	77,58%	B	12.8.10
	10.3.22	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	360,00	11,07	3.985,20	1.005.427,07	0,31%	77,88%	B	10.3.22



CURVA ABC DE SERVIÇOS											
 <b>SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES</b> <b>DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES</b>		<b>ENDEREÇO:</b> RUA SERGIO GHIDINI, ESQ RUA STA LUZIA, LOT. CHALITO <b>MUNICIPIO:</b> MARMELEIRO		<b>PROTOCOLO Nº:</b> 23.131.448-2 <b>ORGÃO:</b> SESA <b>TIPO DE OBRA/SERVIÇO:</b> CONSTRUÇÃO		 <b>PARANÁ</b> GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES					
		<b>TABELAS DE REFERÊNCIA:</b> SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) DESONERADO <b>UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS PORTE 1 - CHALITO</b>		<b>LEVANTAMENTO Nº:</b> <b>RESPONSÁVEL TÉCNICO:</b> MICHEL MARTINAZZO		<b>ART Nº:</b> 1720250128547 <b>REG. CREA:</b> PR 137.528/D					
Colun a1	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA	ITEM
	12.2.2.3	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	102,00	38,75	3.952,50	1.009.379,57	0,31%	78,19%	B	12.2.2.3
	12.5.6	CAIXA DE CAPTAÇÃO COM GRELHA DE FERRO (60 X 60)CM - ÁGUAS PLUVIAIS - CONFORME PROJETO	UN	4,00	986,90	3.947,60	1.013.327,17	0,31%	78,50%	B	12.5.6
	4.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	68,60	56,36	3.866,29	1.017.193,46	0,30%	78,80%	B	4.3.1
	4.8.5	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	360,00	10,59	3.812,40	1.021.005,86	0,30%	79,09%	B	4.8.5
	4.2.4	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	202,97	18,27	3.708,25	1.024.714,11	0,29%	79,38%	B	4.2.4
	9.1.6	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	23,00	157,24	3.616,52	1.028.330,63	0,28%	79,66%	B	9.1.6
	12.8.28	CONSULTORIO ODONTOLOGICO - BANCADA EM INOX 304, 60X200CM COM 1 CUBA DE 50x40CM E PROFUNDIDADE 30CM (C/VÁLVULA E SIFÃO EM METAL CROMADOS)	UNID	1,00	3.610,68	3.610,68	1.031.941,31	0,28%	79,94%	B	12.8.28
	8.1.11	GUIA DE CONCRETO ARMADO 10X25 CM (ALINHAMENTO PREDIAL)	M	81,00	43,70	3.539,70	1.035.481,01	0,27%	80,21%	C	8.1.11
	12.8.2	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	883,50	3.534,00	1.039.015,01	0,27%	80,49%	C	12.8.2
	10.3.5	REFLETOR HOLOFOTE LED 1000W - IP66 - COM RELÉ FOTO-ELÉTRICO	UN	7,00	500,12	3.500,84	1.042.515,85	0,27%	80,76%	C	10.3.5
	9.2.4	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M	115,00	29,88	3.436,20	1.045.952,05	0,27%	81,02%	C	9.2.4
	4.6.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	260,00	12,66	3.291,60	1.049.243,65	0,25%	81,28%	C	4.6.4
	12.8.30	APLICACAO MEDICAMENTOS - BANCADA EM INOX 304, 60X170CM COM 1 CUBA DE 50x40CM E PROFUNDIDADE 30CM (C/VÁLVULA E SIFÃO EM METAL CROMADOS)	UNID	1,00	3.233,40	3.233,40	1.052.477,05	0,25%	81,53%	C	12.8.30
	13.6	INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA COMPOSTA POR CABOS DE FORÇA ENTRE EQUIPAMENTOS E PONTO DE FORÇA IMEDIATAMENTE ANEXO, E CABOS DE COMANDO ENTRE EVAPORADORA E CONDENSADORA, COMPLETOS, COM CONDULETES, CAIXAS DE PASSAGENS, IDENTIFICAÇÕES, ACOPLAMENTOS E ACESSÓRIOS	M	48,00	67,22	3.226,56	1.055.703,61	0,25%	81,78%	C	13.6
	9.2.8	PA 04 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO CHAPA LISA, 1,10X2,10M, 1 FOLHA, DE ABRIR, COM PINTURA ELETROSTÁTICA COR BRANCA, CONFORME PROJETO.	UNID	1,00	3.220,04	3.220,04	1.058.923,65	0,25%	82,03%	C	9.2.8
	12.6.2	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	66,00	48,28	3.186,48	1.062.110,13	0,25%	82,27%	C	12.6.2
	4.6.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	205,00	15,05	3.085,25	1.065.195,38	0,24%	82,51%	C	4.6.2
	8.2.2	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	693,72	4,44	3.080,11	1.068.275,49	0,24%	82,75%	C	8.2.2
	12.4.1.3	CAIXA SIFONADA PARA ESGOTO V=120L - CONFORME PROJETO	UN	3,00	991,03	2.973,09	1.071.248,58	0,23%	82,98%	C	12.4.1.3
	9.2.3	JA 03 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS COM VIDRO TEMPERADO 8MM TRANSPARENTE, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS (EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	1,00	2.972,68	2.972,68	1.074.221,26	0,23%	83,21%	C	9.2.3
	11.1.3	ELETRODUTO FLEXIVEL DE Ø2"	M	80,00	36,88	2.950,40	1.077.171,66	0,23%	83,44%	C	11.1.3
	9.1.9	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	83,58	35,01	2.926,12	1.080.097,78	0,23%	83,67%	C	9.1.9

CURVA ABC DE SERVIÇOS											
 <b>SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES</b> <b>DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES</b>		<b>ENDEREÇO:</b> RUA SERGIO GHIDINI, ESQ RUA STA LUZIA, LOT. CHALITO <b>MUNICÍPIO:</b> MARMELEIRO		<b>PROTOCOLO Nº:</b> 23.131.448-2 <b>ORGÃO:</b> SESA <b>TIPO DE OBRA/SERVIÇO:</b> CONSTRUÇÃO		 <b>PARANÁ</b> GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES					
		<b>TABELAS DE REFERÊNCIA:</b> SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) DESONERADO <b>UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS PORTE 1 - CHALITO</b>		<b>LEVANTAMENTO Nº:</b> <b>RESPONSÁVEL TÉCNICO:</b> MICHEL MARTINAZZO		<b>ART Nº:</b> 1720250128547 <b>REG. CREA:</b> PR 137.528/D					
Colun a1	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA	ITEM
	4.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	260,62	11,14	2.903,29	1.083.001,07	0,22%	83,89%	C	4.3.3
	4.5.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	50,85	56,36	2.865,90	1.085.866,97	0,22%	84,12%	C	4.5.1
	12.5.7	CANAleta MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	82,70	34,46	2.849,83	1.088.716,80	0,22%	84,34%	C	12.5.7
	9.2.10	PA 06 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO CHAPA LISA, 0,60X1,70M, 1 FOLHAS, DE ABRIR, COM PINTURA ELETROSTÁTICA COR BRANCA, CONFORME PROJETO.	UNID	2,00	1.421,83	2.843,66	1.091.560,46	0,22%	84,56%	C	9.2.10
	12.8.31	ESCOVÓDROMO EM INOX COM 1 CUBA (C/VALVULA E SIFÃO METÁLICOS)	UN	2,00	1.355,76	2.711,52	1.094.271,98	0,21%	84,77%	C	12.8.31
	13.1	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, EVAPORADOR MODELO APARENTE, DE PAREDE, TIPO HI WALL, COM CONTROLE REMOTO SEM FIO - SISTEMA DE CONTROLE DE CAPACIDADE PROPORCIONAL LINEAR TIPO INVERTER, GÁS REFRIGERANTE ECOLÓGICO R410A, CAPACIDADE NOMINAL MÍNIMA DE 12.000 BTU/H, VAZAO NOMINAL 750 m3/h, CICLOS DE REFRIGERAÇÃO E AQUECIMENTO	UN	1,00	2.663,13	2.663,13	1.096.935,11	0,21%	84,97%	C	13.1
	12.1.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	28,00	94,63	2.649,64	1.099.584,75	0,21%	85,18%	C	12.1.1
	4.1.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	3,20	823,17	2.634,14	1.102.218,89	0,20%	85,38%	C	4.1.1
	11.3.10	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	180,00	14,51	2.611,80	1.104.830,69	0,20%	85,58%	C	11.3.10
	9.2.11	PA 07 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO CHAPA LISA, 1,10X1,70M, 1 FOLHA, DE ABRIR, COM PINTURA ELETROSTÁTICA COR BRANCA, CONFORME PROJETO.	UNID	1,00	2.606,70	2.606,70	1.107.437,39	0,20%	85,79%	C	9.2.11
	2.4	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES	M2	311,05	8,33	2.591,03	1.110.028,42	0,20%	85,99%	C	2.4
	9.2.6	PA 01, PA 02 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO CHAPA LISA, 0,90X1,00M, 2 FOLHAS, DE ABRIR, COM PINTURA ELETROSTÁTICA COR BRANCA, TRINCOS E TELA METÁLICA, CONFORME PROJETO.	UNID	2,00	1.283,39	2.566,78	1.112.595,20	0,20%	86,19%	C	9.2.6
	12.1.8	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO - VOLUME = 1.500 LITROS	UN	2,00	1.265,72	2.531,44	1.115.126,64	0,20%	86,38%	C	12.1.8
	10.3.13	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	64,00	39,24	2.511,36	1.117.638,00	0,19%	86,58%	C	10.3.13
	10.2.1	PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO COMPLETO QDG, C/ BARRAMENTO PARA 200A - FABRICAR CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR	UN	1,00	2.506,33	2.506,33	1.120.144,33	0,19%	86,77%	C	10.2.1
	11.2.5	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2,00	1.206,78	2.413,56	1.122.557,89	0,19%	86,96%	C	11.2.5
	8.3.3	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	531,52	4,44	2.359,94	1.124.917,83	0,18%	87,14%	C	8.3.3
	11.3.2	DVR INTELBRAS MULTI HD MHDX 3116-C GRAVADOR DE VIDEO COM INTELIGENCIA ARTIFICIAL 16 CANAIS C/ HD 4TB WD PURPLE	UN	1,00	2.335,89	2.335,89	1.127.253,72	0,18%	87,32%	C	11.3.2
	12.8.23	BANCADA EM INOX 304, LISA, LARGURA 60CM (SALA ESTERILIZAÇÃO)	M	1,80	1.287,91	2.318,23	1.129.571,95	0,18%	87,50%	C	12.8.23
	2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	M2	4,50	510,61	2.297,74	1.131.869,69	0,18%	87,68%	C	2.1
	12.8.24	SALA RECEPÇÃO E LAVAGEM - BANCADA EM INOX 304, 60x104CM, COM 1 CUBA DE 50x40CM E PROFUNDIDADE 30CM (C/VÁLVULA E SIFÃO EM METAL CROMADOS)	UNID	1,00	2.278,92	2.278,92	1.134.148,61	0,18%	87,86%	C	12.8.24



 <b>SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES</b> <b>DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES</b>		<b>CURVA ABC DE SERVIÇOS</b>		<b>ENDEREÇO: RUA SERGIO GHIDINI, ESQ RUA STA LUZIA, LOT. CHALITO</b> <b>MUNICIPIO: MARMELEIRO</b>		<b>PROTOCOLO Nº: 23.131.448-2</b> <b>ORGÃO: SESA</b>		 <b>PARANÁ</b> <b>GOVERNO DO ESTADO</b> <b>SECRETARIA DAS CIDADES</b>			
<b>TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) DESONERADO</b>		<b>LEVANTAMENTO Nº:</b>		<b>TIPO DE OBRA/SERVICO: CONSTRUÇÃO</b>		<b>ART Nº: 1720250128547</b>		<b>REG. CREA: PR 137.528/D</b>			
<b>UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS PORTE 1 - CHALITO</b>		<b>RESPONSÁVEL TÉCNICO: MICHEL MARTINAZZO</b>									
Colun a1	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA	ITEM
	15.2	RECEPÇÃO - CADEIRA PARA PESSOA OBESA. ESTRUTURA EM AÇO CARBONO COM TUBO DIÂMETRO 1", PAREDE DE 2,75MM, UNIDOS COM SOLDADA MIG. BASE DO ASSENTO EM COMPENSADO NAVAL 18MM. ESPUMA EXPANDIDA DENSIDADE 40KG/M3. SUPORTE DE CARGA DE ATÉ 250KG. PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA EPÓXI NA COR PRETA. CONFORME NBR 9050.	UN	1,00	2.275,55	2.275,55	1.136.424,16	0,18%	88,03%	C	15.2
	11.3.8	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	21,00	105,53	2.216,13	1.138.640,29	0,17%	88,20%	C	11.3.8
	10.6.8	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO BARRA DE 3M, 3/4X1/4" - REF TEL 770 - CAPTAÇÃO	M	240,00	9,22	2.212,80	1.140.853,09	0,17%	88,37%	C	10.6.8
	10.6.6	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	31,00	70,59	2.188,29	1.143.041,38	0,17%	88,54%	C	10.6.6
	8.1.10	VIGA DE CONFINAMENTO P/ PISO INTERTRAVADO 10X15 CM ARMADA	M	85,98	25,15	2.162,38	1.145.203,76	0,17%	88,71%	C	8.1.10
	12.8.14	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMP, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	21,00	99,23	2.083,83	1.147.287,59	0,16%	88,87%	C	12.8.14
	4.4.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	138,43	15,05	2.083,36	1.149.370,95	0,16%	89,03%	C	4.4.2
	14.1	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	30,00	69,32	2.079,60	1.151.450,55	0,16%	89,20%	C	14.1
	4.5.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	163,37	12,66	2.068,28	1.153.518,83	0,16%	89,36%	C	4.5.3
	4.1.3	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	113,00	18,27	2.064,51	1.155.583,34	0,16%	89,52%	C	4.1.3
	4.7.5	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDOAMENTO E VIGAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	3,36	605,85	2.035,65	1.157.618,99	0,16%	89,67%	C	4.7.5
	8.4.1	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	307,48	6,59	2.026,29	1.159.645,28	0,16%	89,83%	C	8.4.1
	12.8.18	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	250,89	2.007,12	1.161.652,40	0,16%	89,99%	C	12.8.18
	4.8.4	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	165,00	12,06	1.989,90	1.163.642,30	0,15%	90,14%	C	4.8.4
	10.3.24	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	200,00	9,85	1.970,00	1.165.612,30	0,15%	90,29%	C	10.3.24
	12.5.4	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	26,00	75,38	1.959,88	1.167.572,18	0,15%	90,44%	C	12.5.4
	11.3.5	CÂMERA DE CFTV DAY NIGHT SONY CCD1/3 EM CX. 4"X4"	UN	10,00	191,93	1.919,30	1.169.491,48	0,15%	90,59%	C	11.3.5
	4.6.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	169,00	11,14	1.882,66	1.171.374,14	0,15%	90,74%	C	4.6.5
	4.3.5	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	3,06	605,01	1.851,32	1.173.225,46	0,14%	90,88%	C	4.3.5
	5.3	DIVISORIA EM GRANITO CINZA, ESP=2CM, POLIDO DUAS FACES, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, CONSIDERANDO 5% DE PERDAS PARA O GRANITO	M2	3,08	599,49	1.846,42	1.175.071,88	0,14%	91,03%	C	5.3
	10.3.19	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	133,00	13,30	1.768,90	1.176.840,78	0,14%	91,16%	C	10.3.19



CURVA ABC DE SERVIÇOS											
 <b>PARANÁ</b> GOVERNO DO ESTADO		SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES		ENDEREÇO: RUA SERGIO GHIDINI, ESQ RUA STA LUZIA, LOT. CHALITO MUNICIPIO: MARMELEIRO		PROTOCOLO Nº: 23.131.448-2 ORGÃO: SESA		 <b>PARANÁ</b> GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES			
		TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) DESONERADO UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS PORTE 1 - CHALITO		LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: MICHEL MARTINAZZO		TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO ART Nº: 1720250128547 REG. CREA: PR 137.528/D					
Colun a1	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA	ITEM
	11.2.13	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	120,00	14,51	1.741,20	1.178.581,98	0,13%	91,30%	C	11.2.13
	9.2.15	ESPELHO CRISTAL, E=4MM, FIXADO NA PAREDE	M2	3,78	449,86	1.700,46	1.180.282,44	0,13%	91,43%	C	9.2.15
	12.1.9	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - VOLUME = 3.000 LITROS	UN	1,00	1.687,25	1.687,25	1.181.969,69	0,13%	91,56%	C	12.1.9
	10.2.14	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	30,00	56,01	1.680,30	1.183.649,99	0,13%	91,69%	C	10.2.14
	12.8.12	EXPURGO EM INOX	UN	1,00	1.677,94	1.677,94	1.185.327,93	0,13%	91,82%	C	12.8.12
	12.2.2.6	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 60MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	23,00	72,69	1.671,87	1.186.999,80	0,13%	91,95%	C	12.2.2.6
	13.3	TUBULAÇÃO DE COBRE COM ISOLAMENTO TÉRMICO E ACESSÓRIOS, DIÂMETROS 1/4" E 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	36,00	44,58	1.604,88	1.188.604,68	0,12%	92,07%	C	13.3
	9.3.2	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	12,70	125,36	1.592,07	1.190.196,75	0,12%	92,20%	C	9.3.2
	12.8.4	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	132,43	1.589,16	1.191.785,91	0,12%	92,32%	C	12.8.4
	12.1.18	FILTRO VOLUMÉTRICO VF1 MARCA 3P TECHNIK	UN	1,00	1.586,22	1.586,22	1.193.372,13	0,12%	92,44%	C	12.1.18
	2.2	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	1.556,40	1.556,40	1.194.928,53	0,12%	92,56%	C	2.2
	12.8.5	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,00	118,64	1.542,32	1.196.470,85	0,12%	92,68%	C	12.8.5
	4.7.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	110,00	13,79	1.516,90	1.197.987,75	0,12%	92,80%	C	4.7.3
	12.6.1	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	49,60	29,95	1.485,51	1.199.473,26	0,12%	92,92%	C	12.6.1
	3.3.2	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	48,55	29,75	1.444,35	1.200.917,61	0,11%	93,03%	C	3.3.2
	9.1.2	PM 02 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM GUICHÊ, PARA VERNIZ, SEMI-OCA, PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	1.432,20	1.432,20	1.202.349,81	0,11%	93,14%	C	9.1.2
	2.6	REMOÇÃO DE TAPUME - COM REAPROVEITAMENTO	M2	334,40	4,22	1.411,16	1.203.760,97	0,11%	93,25%	C	2.6
	15.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	311,00	4,45	1.383,95	1.205.144,92	0,11%	93,35%	C	15.2
	12.3.1	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 42 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	6,00	227,97	1.367,82	1.206.512,74	0,11%	93,46%	C	12.3.1
	11.3.11	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	120,00	11,07	1.328,40	1.207.841,14	0,10%	93,56%	C	11.3.11
	4.5.5	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	2,18	605,01	1.318,91	1.209.160,05	0,10%	93,67%	C	4.5.5
	11.2.17	CERTIFICAÇÃO DO CABEAMENTO HORIZONTAL CONFORME NORMAS PARA ATENDIMENTO DA CATEGORIA 6	PT	29,00	45,30	1.313,70	1.210.473,75	0,10%	93,77%	C	11.2.17
	10.6.10	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	50,00	26,10	1.305,00	1.211.778,75	0,10%	93,87%	C	10.6.10
	14.4	PONTO CONSUMO COMPLETO AR COMPRIMIDO - DUPLA RETENÇÃO	UN	7,00	183,07	1.281,49	1.213.060,24	0,10%	93,97%	C	14.4



CURVA ABC DE SERVIÇOS											
 <b>SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES</b> <b>DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES</b>		ENDEREÇO: <b>RUA SERGIO GHIDINI, ESQ RUA STA LUZIA, LOT. CHALITO</b> MUNICIPIO: <b>MARMELEIRO</b>		PROTOCOLO Nº: <b>23.131.448-2</b> ORGÃO: <b>SESA</b> TIPO DE OBRA/SERVICO: <b>CONSTRUÇÃO</b>		 <b>PARANÁ</b> GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES					
TABELAS DE REFERÊNCIA: <b>SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) DESONERADO</b> UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS PORTE 1 - CHALITO		LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: <b>MICHEL MARTINAZZO</b>		ART Nº: <b>1720250128547</b> REG. CREA: <b>PR 137.528/D</b>							
Colun a1	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA	ITEM
	10.3.14	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18,00	71,09	1.279,62	1.214.339,86	0,10%	94,07%	C	10.3.14
	12.8.1	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	635,55	1.271,10	1.215.610,96	0,10%	94,17%	C	12.8.1
	10.4.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	75,00	16,85	1.263,75	1.216.874,71	0,10%	94,26%	C	10.4.5
	3.1.4	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	5,00	244,58	1.222,90	1.218.097,61	0,09%	94,36%	C	3.1.4
	6.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M2	9,00	133,89	1.205,01	1.219.302,62	0,09%	94,45%	C	6.3
	12.4.2.1	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	48,00	24,44	1.173,12	1.220.475,74	0,09%	94,54%	C	12.4.2.1
	10.6.1	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	8,00	143,54	1.148,32	1.221.624,06	0,09%	94,63%	C	10.6.1
	4.7.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	76,00	15,05	1.143,80	1.222.767,86	0,09%	94,72%	C	4.7.2
	12.8.16	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - DIÂMETRO MÍNIMO 3CM	UN	8,00	141,90	1.135,20	1.223.903,06	0,09%	94,81%	C	12.8.16
	14.5	SOLDA PRATA AWS BAG-27 (30% SEM CADMIO)	UN	15,00	75,63	1.134,45	1.225.037,51	0,09%	94,90%	C	14.5
	12.8.13	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	21,00	53,04	1.113,84	1.226.151,35	0,09%	94,98%	C	12.8.13
	12.5.1	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	21,00	52,49	1.102,29	1.227.253,64	0,09%	95,07%	C	12.5.1
	7.6	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	15,30	70,67	1.081,24	1.228.334,88	0,08%	95,15%	C	7.6
	10.2.5	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	16,00	66,29	1.060,64	1.229.395,52	0,08%	95,23%	C	10.2.5
	7.4	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO	M	13,95	74,27	1.036,05	1.230.431,57	0,08%	95,31%	C	7.4
	10.6.7	TERMINAL AÉREO 60CM EM BARRA CHATA DE ALUMINIO REF TEL 922	UN	29,00	34,30	994,70	1.231.426,27	0,08%	95,39%	C	10.6.7
	9.1.4	PM 05 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA DE CORRER PARA CERA OU VERNIZ, 0,90X2,10M, 1 FOLHA - COMPLETA	UN	1,00	981,25	981,25	1.232.407,52	0,08%	95,47%	C	9.1.4
	12.8.17	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	243,35	973,40	1.233.380,92	0,08%	95,54%	C	12.8.17
	12.5.5	CAIXA DE CAPTAÇÃO COM GRELHA DE FERRO (40 X 40)CM - ÁGUAS PLUVIAIS - CONFORME PROJETO	UN	2,00	481,40	962,80	1.234.343,72	0,07%	95,62%	C	12.5.5
	9.1.5	PM 06 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 1,00X2,10M, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA	UN	1,00	943,91	943,91	1.235.287,63	0,07%	95,69%	C	9.1.5
	4.5.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	84,44	11,14	940,65	1.236.228,28	0,07%	95,76%	C	4.5.4
	12.8.7	TORNEIRA METÁLICA COM ACIONAMENTO RESTRITO	UN	8,00	117,58	940,64	1.237.168,92	0,07%	95,84%	C	12.8.7
	9.1.8	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	232,03	928,12	1.238.097,04	0,07%	95,91%	C	9.1.8

CURVA ABC DE SERVIÇOS											
 <b>SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES</b> <b>DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES</b>		ENDEREÇO: <b>RUA SERGIO GHIDINI, ESQ RUA STA LUZIA, LOT. CHALITO</b> MUNICÍPIO: <b>MARMELEIRO</b>		PROTOCOLO Nº: <b>23.131.448-2</b> ORGÃO: <b>SESA</b> TIPO DE OBRA/SERVIÇO: <b>CONSTRUÇÃO</b> ART Nº: <b>1720250128547</b> REG. CREA: <b>PR 137.528/D</b>						 <b>PARANÁ</b> GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES	
		TABELAS DE REFERÊNCIA: <b>SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) DESONERADO</b> UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS PORTE 1 - CHALITO		LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: <b>MICHEL MARTINAZZO</b>							
Colun a1	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA	ITEM
	15.3	CONJUNTO DE 6 PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE ACESSIBILIDADE COM BRAILLE - 1xS.I.A (15x15) / 1xBWC MASC ACCESS (20x20) / 1xBWC FEM ACCESS (20x20) / 2xBWC UNISSEX ACCESS (20x20) / 1xRECEPCAO (20x8)	UNID	1,00	896,35	896,35	1.238.993,39	0,07%	95,98%	C	15.3
	9.2.12	PA 08 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO LAMBRIL, 0,80X0,80M, 1 FOLHA, DE ABRIR, COM PINTURA ELETROSTÁTICA COR BRANCA, CONFORME PROJETO.	UNID	1,00	892,12	892,12	1.239.885,51	0,07%	96,05%	C	9.2.12
	12.8.11	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	886,89	886,89	1.240.772,40	0,07%	96,11%	C	12.8.11
	11.2.14	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	80,00	11,07	885,60	1.241.658,00	0,07%	96,18%	C	11.2.14
	10.6.5	PARAFUSO C/ BUCHA E ARRUELA S8 - CABEÇA SEXTAVADA	UN	1000,00	0,86	860,00	1.242.518,00	0,07%	96,25%	C	10.6.5
	12.8.8	BEBEDOURO DE COLUNA ÁGUA NATURAL/GELADA	UN	1,00	856,57	856,57	1.243.374,57	0,07%	96,32%	C	12.8.8
	12.2.2.5	TUBO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	15,00	54,81	822,15	1.244.196,72	0,06%	96,38%	C	12.2.2.5
	9.1.7	MOLA AEREA FECHA PORTA, PARA PORTAS COM LARGURA ATE 95 CM	UN	3,00	269,20	807,60	1.245.004,32	0,06%	96,44%	C	9.1.7
	10.3.16	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,00	61,59	800,67	1.245.804,99	0,06%	96,50%	C	10.3.16
	10.5.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	75,00	10,58	793,50	1.246.598,49	0,06%	96,57%	C	10.5.5
	4.4.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	83,20	9,31	774,59	1.247.373,08	0,06%	96,63%	C	4.4.4
	12.8.6	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA LAVATORIO, ACIONAMENTO ALAVANCA CONF NORMA ACESSIBILIDADE, 1/4 DE VOLTA	UN	4,00	187,42	749,68	1.248.122,76	0,06%	96,68%	C	12.8.6
	3.1.3	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	5,00	147,37	736,85	1.248.859,61	0,06%	96,74%	C	3.1.3
	12.8.19	PORTA-OBJETOS EM ACRÍLICO, 30CM LARGURA, 20CM PROFUNDIDADE, E=6MM, SEM CANTOS VIVOS, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS.	UN	4,00	183,57	734,28	1.249.593,89	0,06%	96,80%	C	12.8.19
	11.2.8	PATCH CORD CAT.6 - 1,5M AZUL (AMP) - REDE	UN	15,00	48,74	731,10	1.250.324,99	0,06%	96,85%	C	11.2.8
	11.2.10	PLACA 4X4" COM 2 (DUAS) TOMADAS DE LOGICA TIPO RJ45 CAT. 6	UN	14,00	51,93	727,02	1.251.052,01	0,06%	96,91%	C	11.2.10
	12.2.2.4	TUBO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	15,00	48,28	724,20	1.251.776,21	0,06%	96,97%	C	12.2.2.4
	10.2.2	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	696,84	696,84	1.252.473,05	0,05%	97,02%	C	10.2.2
	12.7.2	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00	688,92	688,92	1.253.161,97	0,05%	97,07%	C	12.7.2
	11.2.7	PATCH CORD CAT.6 - 1,5M VERDE (AMP) - TELEFONIA	UN	14,00	48,74	682,36	1.253.844,33	0,05%	97,13%	C	11.2.7
	10.2.10	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	30,00	22,72	681,60	1.254.525,93	0,05%	97,18%	C	10.2.10
	3.2.2	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	22,78	29,75	677,69	1.255.203,62	0,05%	97,23%	C	3.2.2
	6.4	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	M2	9,00	75,02	675,18	1.255.878,80	0,05%	97,29%	C	6.4
	10.3.6	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	19,00	35,14	667,66	1.256.546,46	0,05%	97,34%	C	10.3.6

CURVA ABC DE SERVIÇOS		SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES		ENDEREÇO: RUA SERGIO GHIDINI, ESQ RUA STA LUZIA, LOT. CHALITO MUNICIPIO: MARMELEIRO		PROTOCOLO Nº: 23.131.448-2 ORGÃO: SESA TIPO DE OBRA/SERVICO: CONSTRUÇÃO		REG. CREA: PR 137.528/D		PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES	
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) DESONERADO		UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS PORTE 1 - CHALITO		LEVANTAMENTO Nº:		RESPONSÁVEL TÉCNICO: MICHEL MARTINAZZO		ART Nº: 1720250128547			
Colun a1	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA	ITEM
	13.7	VENTILADOR PARA EXAUSTÃO COM GRELHA FIXA E VENEZIANA SOBRE PRESÃO - VAZÃO 150m3/h - 220V BIVOLT - 50W	UN	2,00	333,47	666,94	1.257.213,40	0,05%	97,39%	C	13.7
	10.4.1	QUADRO DE COMANDO 60X50X20 CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR DO FORNECEDOR DO EQUIPAMENTO A SER INSTALADO.	UN	1,00	665,62	665,62	1.257.879,02	0,05%	97,44%	C	10.4.1
	10.5.1	QUADRO DE COMANDO 60X50X20 CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR DO FORNECEDOR DO EQUIPAMENTO A SER INSTALADO.	UN	1,00	665,62	665,62	1.258.544,64	0,05%	97,49%	C	10.5.1
	10.6.9	SOLDA EXOTÉRMICA PARA HASTE COM CABO #50MM2 (VIDE DETALHE)	UN	39,00	16,85	657,15	1.259.201,79	0,05%	97,54%	C	10.6.9
	4.8.2	ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJES EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES.	M3	10,30	63,51	654,14	1.259.855,93	0,05%	97,59%	C	4.8.2
	15.4	Placa de sinalização de trânsito medindo no mínimo 0,80x0,50m, INSTALADA, confeccionada em chapa em aço galvanizado nº 18, espessura de 1,30 mm, película refletiva, atrás da placa deverá ser preto fosco. Com suporte (poste) em aço galvanizado, para fixação com sistema de instalação por engatamento, com diâmetro externo de 2", comprimento 3,50m com espessura de parede de no mínimo 3,00mm galvanizado; vedado na parte superior, com sistema anti giro, provido de aletas de ferro chato aço SAE 1020 3/16, de 8cmx5cm com o loto maior soldado ao pedestal, que deverá ser fixado a 30cm da base do poste suporte, sem emendas transversais.	UN	1,00	650,00	650,00	1.260.505,93	0,05%	97,64%	C	15.4
	12.8.22	ALARME AUDIOVISUAL INTERMITENTE SEM FIO, BIVOLT, PARA BANHEIRO ACESSÍVEL, COM 1 ACIONADOR, GRAU DE PROTEÇÃO IP 66 CONFORME NBR 9050.	UN	2,00	324,08	648,16	1.261.154,09	0,05%	97,69%	C	12.8.22
	11.3.6	BALUM PASSIVO PARA CABO PAR TRANÇADO - UTILIZAÇÃO EM CFTV	UN	20,00	32,39	647,80	1.261.801,89	0,05%	97,74%	C	11.3.6
	11.2.1	RACK 19" X 12U'S X 770MM TIPO AUTO PORTANTE C/ PORTA EM ACRILICO E CHAVE FRONTAL E LATERAL, COM 4 VENTILADORES DE TETO, C/ DUAS BANDEJAS FIXAS E 1 BANDEJA MÓVEL E GUIA VERTICAL.	UN	1,00	640,99	640,99	1.262.442,88	0,05%	97,79%	C	11.2.1
	12.1.16	CONJUNTO FLUTUANTE DE SUCCÃO 1" 3P TECHNIK	UN	1,00	636,16	636,16	1.263.079,04	0,05%	97,84%	C	12.1.16
	10.4.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL DE Ø1.1/2"	M	20,00	31,12	622,40	1.263.701,44	0,05%	97,89%	C	10.4.3
	12.2.1.2	TUBO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	16,00	38,75	620,00	1.264.321,44	0,05%	97,94%	C	12.2.1.2
	11.3.7	CENTRAL DE ALARME DE SEGURANÇA, COM DISCADORA, BATERIA, SIRENE E COM OPCIONAL DE MONITORAMENTO	UN	1,00	601,59	601,59	1.264.923,03	0,05%	97,99%	C	11.3.7
	4.7.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	47,00	12,66	595,02	1.265.518,05	0,05%	98,03%	C	4.7.4
	10.2.9	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	4,00	148,32	593,28	1.266.111,33	0,05%	98,08%	C	10.2.9
	4.3.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	39,26	15,05	590,86	1.266.702,19	0,05%	98,12%	C	4.3.2
	12.2.2.7	TUBO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	6,00	98,44	590,64	1.267.292,83	0,05%	98,17%	C	12.2.2.7
	12.4.2.2	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00	82,40	576,80	1.267.869,63	0,04%	98,21%	C	12.4.2.2
	12.1.19	SISTEMA AUTOMÁTICO DE REALIMENTAÇÃO Ø 3/4" MARCA 3P TECHNIK CONTENDO: BÓIA AUTOMÁTICA DE NÍVEL E VÁLVULA SOLENÓIDE	UN	1,00	575,97	575,97	1.268.445,60	0,04%	98,26%	C	12.1.19
	10.3.15	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	56,17	561,70	1.269.007,30	0,04%	98,30%	C	10.3.15
	11.2.15	UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARUELA Ø 1"	UN	50,00	11,11	555,50	1.269.562,80	0,04%	98,35%	C	11.2.15
	11.3.12	UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARUELA Ø 1"	UN	50,00	11,11	555,50	1.270.118,30	0,04%	98,39%	C	11.3.12

CURVA ABC DE SERVIÇOS											
 <b>PARANÁ</b> GOVERNO DO ESTADO		SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES		ENDEREÇO: RUA SERGIO GHIDINI, ESQ RUA STA LUZIA, LOT. CHALITO MUNICIPIO: MARMELEIRO		PROTOCOLO Nº: 23.131.448-2 ORGÃO: SESA TIPO DE OBRA/SERVICO: CONSTRUÇÃO		 <b>PARANÁ</b> GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES		ART Nº: 1720250128547 REG. CREA: PR 137.528/D	
		TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) DESONERADO UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS PORTE 1 - CHALITO		LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: MICHEL MARTINAZZO							
Colun a1	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA	ITEM
	9.2.13	GA 01 - GUICHÊ EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, TIPO GUILHOTINA, COM ACRÍLICO TRANSPARENTE E PEITORIL EM GRANITO	UNID	1,00	554,10	554,10	1.270.672,40	0,04%	98,43%	C	9.2.13
	4.6.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	55,00	9,31	512,05	1.271.184,45	0,04%	98,47%	C	4.6.6
	4.2.6	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	38,25	13,21	505,27	1.271.689,72	0,04%	98,51%	C	4.2.6
	12.1.2	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇÃO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,00	482,43	482,43	1.272.172,15	0,04%	98,55%	C	12.1.2
	10.6.11	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIDADE COM BARRAMENTO 40X40X12 CM	UN	1,00	472,26	472,26	1.272.644,41	0,04%	98,58%	C	10.6.11
	12.1.14	PRESSURIZADOR AUTOMATICO COM PRESSOSTATO PARA REDE DE TORNEIRAS - RP18 COM POTENCIA 0,5 HP	UN	1,00	470,83	470,83	1.273.115,24	0,04%	98,62%	C	12.1.14
	13.4	TUBULAÇÃO DE COBRE COM ISOLAMENTO TÉRMICO E ACESSÓRIOS, DIÂMETROS 1/4" E 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	9,00	52,30	470,70	1.273.585,94	0,04%	98,66%	C	13.4
	10.5.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL DE Ø1,1/2"	M	15,00	31,12	466,80	1.274.052,74	0,04%	98,69%	C	10.5.3
	11.3.9	TECLADO DE ALARME	UN	2,00	232,16	464,32	1.274.517,06	0,04%	98,73%	C	11.3.9
	15.1	TAPETE DE PVC PARA SINALIZAR ESPAÇO RESERVADO Á CADEIRANTES COM SÍMBOLO S.I.A. (CADEIRANTE) 1,20X0,80M - ESPESSURA 3MM - FUNDO AZUL - SÍMBOLO BRANCO - FIXAÇÃO DUPLA FACE INTEGRADO	UN	1,00	444,59	444,59	1.274.961,65	0,03%	98,76%	C	15.1
	10.6.12	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALVANIZADO P/ PARA-RAIOS H=4,00M INCLUINDO BASE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	431,78	431,78	1.275.393,43	0,03%	98,80%	C	10.6.12
	12.7.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	2,00	215,07	430,14	1.275.823,57	0,03%	98,83%	C	12.7.1
	11.3.13	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	32,00	13,30	425,60	1.276.249,17	0,03%	98,86%	C	11.3.13
	11.2.3	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIÁVEL	UN	1,00	418,75	418,75	1.276.667,92	0,03%	98,90%	C	11.2.3
	8.1.12	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	7,61	54,74	416,56	1.277.084,48	0,03%	98,93%	C	8.1.12
	12.1.10	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	409,00	409,00	1.277.493,48	0,03%	98,96%	C	12.1.10
	10.6.3	PRESILHA DE LATÃO PARA CABO DE COBRE 35/50MM2 C/FURO Ø5MM (REF. TEL-744) PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA OU C/ FURO Ø8MM (REF. TEL-745) PARA FIXAÇÃO C/ PARAFUSO E BUCHA S6.	UN	60,00	6,75	405,00	1.277.898,48	0,03%	98,99%	C	10.6.3
	12.2.1.1	TUBO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	12,00	29,95	359,40	1.278.257,88	0,03%	99,02%	C	12.2.1.1
	10.2.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	23,00	15,22	350,06	1.278.607,94	0,03%	99,05%	C	10.2.4
	4.6.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	25,00	13,79	344,75	1.278.952,69	0,03%	99,07%	C	4.6.3
	12.5.2	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	5,00	67,25	336,25	1.279.288,94	0,03%	99,10%	C	12.5.2
	11.2.6	GUIA DE CABOS - 19"	UN	8,00	41,94	335,52	1.279.624,46	0,03%	99,12%	C	11.2.6
	4.5.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	21,86	15,05	328,98	1.279.953,44	0,03%	99,15%	C	4.5.2
	12.4.2.3	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	109,02	327,06	1.280.280,50	0,03%	99,18%	C	12.4.2.3

CURVA ABC DE SERVIÇOS											
 <b>SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES</b> <b>DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES</b>		<b>ENDEREÇO:</b> RUA SERGIO GHIDINI, ESQ RUA STA LUZIA, LOT. CHALITO <b>MUNICÍPIO:</b> MARMELEIRO		<b>PROTOCOLO Nº:</b> 23.131.448-2 <b>ORGÃO:</b> SESA <b>TIPO DE OBRA/SERVIÇO:</b> CONSTRUÇÃO		 <b>PARANÁ</b> <b>GOVERNO DO ESTADO</b> <b>SECRETARIA DAS CIDADES</b>		<b>ART Nº:</b> 1720250128547 <b>REG. CREA:</b> PR 137.528/D			
		<b>TABELAS DE REFERÊNCIA:</b> SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) DESONERADO <b>UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS PORTE 1 - CHALITO</b>		<b>LEVANTAMENTO Nº:</b> <b>RESPONSÁVEL TÉCNICO:</b> MICHEL MARTINAZZO							
Colun a1	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA	ITEM
	12.8.21	ALARME AUDIOVISUAL INTERMITENTE SEM FIO, BIVOLT, PARA BANHEIRO ACESSÍVEL, COM DOIS ACIONADORES, GRAU DE PROTEÇÃO IP 66 CONFORME NBR 9050.	UN	1,00	314,44	314,44	1.280.594,94	0,02%	99,20%	C	12.8.21
	11.2.12	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	18,00	17,14	308,52	1.280.903,46	0,02%	99,22%	C	11.2.12
	12.1.17	SIFÃO LADRÃO MARCA 3P TECHNIK	UN	1,00	305,09	305,09	1.281.208,55	0,02%	99,25%	C	12.1.17
	12.8.15	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	6,00	49,50	297,00	1.281.505,55	0,02%	99,27%	C	12.8.15
	12.1.6	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	288,66	288,66	1.281.794,21	0,02%	99,29%	C	12.1.6
	11.2.4	VOICE PAINEL 50P RJ45-IDC CAT 6	UN	1,00	286,09	286,09	1.282.080,30	0,02%	99,31%	C	11.2.4
	12.8.20	CABIDE DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	4,00	70,31	281,24	1.282.361,54	0,02%	99,34%	C	12.8.20
	4.3.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	30,05	9,31	279,76	1.282.641,30	0,02%	99,36%	C	4.3.4
	4.2.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	1,45	192,88	279,67	1.282.920,97	0,02%	99,38%	C	4.2.1
	10.2.12	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	1,00	272,76	272,76	1.283.193,73	0,02%	99,40%	C	10.2.12
	11.1.2	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	1,00	272,76	272,76	1.283.466,49	0,02%	99,42%	C	11.1.2
	10.3.18	PONTO ELETRICO EMBUTIDO NA PAREDE EM (CX. 4"x2") COM PLACA DE SÁIDA DE FIO.	PT	14,00	18,99	265,86	1.283.732,35	0,02%	99,44%	C	10.3.18
	14.3	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	13,00	20,40	265,20	1.283.997,55	0,02%	99,46%	C	14.3
	10.3.20	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	15,00	17,14	257,10	1.284.254,65	0,02%	99,48%	C	10.3.20
	12.1.3	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	128,47	256,94	1.284.511,59	0,02%	99,50%	C	12.1.3
	12.1.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	61,67	246,68	1.284.758,27	0,02%	99,52%	C	12.1.4
	10.2.8	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	231,02	231,02	1.284.989,29	0,02%	99,54%	C	10.2.8
	12.7.3	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00	221,42	221,42	1.285.210,71	0,02%	99,56%	C	12.7.3
	12.8.3	BOTÃO DE ACIONAMENTO SUPERIOR ELEVADO, CROMADO, PARA CAIXA ACOPLADA.	UN	4,00	53,26	213,04	1.285.423,75	0,02%	99,57%	C	12.8.3
	13.8	INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA E DE LÓGICA COMPOSTA POR CABOS DE FORÇA ENTRE EQUIPAMENTOS E PONTO DE FORÇA IMEDIATAMENTE ANEXO, E CABOS DE COMANDO ENTRE VENTILADOR E COMANDO, COMPLETOS, COM CONDULETES, CAIXAS DE PASSAGENS, IDENTIFICAÇÕES, ACOPLAMENTOS E ACESSÓRIOS	M	4,00	52,29	209,16	1.285.632,91	0,02%	99,59%	C	13.8
	10.2.7	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	98,59	197,18	1.285.830,09	0,02%	99,61%	C	10.2.7
	12.1.15	FREIO D'ÁGUA MARCA 3P TECHNIK	UN	1,00	192,96	192,96	1.286.023,05	0,01%	99,62%	C	12.1.15
	6.2	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2	9,00	21,42	192,78	1.286.215,83	0,01%	99,64%	C	6.2
	14.2	TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	7,00	27,52	192,64	1.286.408,47	0,01%	99,65%	C	14.2
	11.1.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	189,59	189,59	1.286.598,06	0,01%	99,66%	C	11.1.1

CURVA ABC DE SERVIÇOS											
 <b>SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES</b> <b>DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES</b>		<b>ENDEREÇO:</b> RUA SERGIO GHIDINI, ESQ RUA STA LUZIA, LOT. CHALITO <b>MUNICÍPIO:</b> MARMELEIRO		<b>PROTOCOLO Nº:</b> 23.131.448-2 <b>ORGÃO:</b> SESA <b>TIPO DE OBRA/SERVIÇO:</b> CONSTRUÇÃO		 <b>PARANÁ</b> <b>GOVERNO DO ESTADO</b> <b>SECRETARIA DAS CIDADES</b>					
		<b>TABELAS DE REFERÊNCIA:</b> SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) DESONERADO <b>UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS PORTE 1 - CHALITO</b>		<b>LEVANTAMENTO Nº:</b> <b>RESPONSÁVEL TÉCNICO:</b> MICHEL MARTINAZZO				<b>ART Nº:</b> 1720250128547 <b>REG. CREA:</b> PR 137.528/D			
Colun a1	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA	ITEM
	11.2.2	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	189,59	189,59	1.286.787,65	0,01%	99,68%	C	11.2.2
	11.3.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	189,59	189,59	1.286.977,24	0,01%	99,69%	C	11.3.1
	14.7	PONTO DE CONSUMO VÁCUO	UN	1,00	183,07	183,07	1.287.160,31	0,01%	99,71%	C	14.7
	13.5	TUBULAÇÃO DE COBRE COM ISOLAMENTO TÉRMICO E ACESSÓRIOS, DIÂMETROS 1/4" E 5/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,00	60,11	180,33	1.287.340,64	0,01%	99,72%	C	13.5
	2.3	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00	176,95	176,95	1.287.517,59	0,01%	99,74%	C	2.3
	10.3.7	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	42,79	171,16	1.287.688,75	0,01%	99,75%	C	10.3.7
	12.7.4	PLACAS DE SINALIZAÇÃO 24X12CM FOTOLUMINESCENTES	UN	9,00	18,86	169,74	1.287.858,49	0,01%	99,76%	C	12.7.4
	12.8.9	DUCHA HIGIENICA	UN	1,00	168,33	168,33	1.288.026,82	0,01%	99,78%	C	12.8.9
	12.2.2.1	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 20MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	6,00	26,27	157,62	1.288.184,44	0,01%	99,79%	C	12.2.2.1
	11.3.3	FONTE DE ALIMENTAÇÃO 12V 10 A PARA CONJUNTO DE 16 CAMERAS	UN	1,00	149,69	149,69	1.288.334,13	0,01%	99,80%	C	11.3.3
	12.4.2.4	RALO SECO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	36,74	146,96	1.288.481,09	0,01%	99,81%	C	12.4.2.4
	10.2.6	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	69,99	139,98	1.288.621,07	0,01%	99,82%	C	10.2.6
	10.3.4	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	6,00	21,23	127,38	1.288.748,45	0,01%	99,83%	C	10.3.4
	12.7.6	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	6,00	21,23	127,38	1.288.875,83	0,01%	99,84%	C	12.7.6
	14.6	TARUGOS GAS MEDICINAL, VALVULA ESFERA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	121,53	121,53	1.288.997,36	0,01%	99,85%	C	14.6
	11.3.4	PROTECTOR CONTRA SURTO DE TENSÃO PARA EQUIPAMENTOS DE VIGILÂNCIA ELETRICA COM 32 PORTAS	UN	1,00	120,26	120,26	1.289.117,62	0,01%	99,86%	C	11.3.4
	10.3.8	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	53,45	106,90	1.289.224,52	0,01%	99,87%	C	10.3.8
	12.1.5	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	106,52	106,52	1.289.331,04	0,01%	99,88%	C	12.1.5
	12.1.7	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	100,49	100,49	1.289.431,53	0,01%	99,88%	C	12.1.7
	10.4.2	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	100,37	100,37	1.289.531,90	0,01%	99,89%	C	10.4.2
	10.5.2	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	100,37	100,37	1.289.632,27	0,01%	99,90%	C	10.5.2
	10.3.10	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	94,65	94,65	1.289.726,92	0,01%	99,91%	C	10.3.10
	12.1.11	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	85,99	85,99	1.289.812,91	0,01%	99,91%	C	12.1.11
	11.1.4	UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARUELA Ø 2"	UN	4,00	20,99	83,96	1.289.896,87	0,01%	99,92%	C	11.1.4
	10.2.11	UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARUELA Ø3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	40,64	81,28	1.289.978,15	0,01%	99,93%	C	10.2.11

CURVA ABC DE SERVIÇOS											
 <b>SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES</b> <b>DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES</b>		<b>ENDEREÇO:</b> RUA SERGIO GHIDINI, ESQ RUA STA LUZIA, LOT. CHALITO <b>MUNICÍPIO:</b> MARMELEIRO		<b>PROTOCOLO Nº:</b> 23.131.448-2 <b>ORGÃO:</b> SESA <b>TIPO DE OBRA/SERVIÇO:</b> CONSTRUÇÃO		 <b>PARANÁ</b> GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES					
		<b>TABELAS DE REFERÊNCIA:</b> SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) DESONERADO <b>UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS PORTE 1 - CHALITO</b>		<b>LEVANTAMENTO Nº:</b> <b>RESPONSÁVEL TÉCNICO:</b> MICHEL MARTINAZZO		<b>ART Nº:</b> 1720250128547 <b>REG. CREA:</b> PR 137.528/D					
Colun a1	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA	ITEM
	13.9	REDE DE DUTO FLEXÍVEL SEM ISOLAMENTO - Ø100mm, COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO TAIS COMO BRAÇADEIRAS E FITAS DE VEDAÇÃO	M	4,00	20,05	80,20	1.290.058,35	0,01%	99,93%	C	13.9
	10.3.12	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	79,35	79,35	1.290.137,70	0,01%	99,94%	C	10.3.12
	10.3.17	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	39,24	78,48	1.290.216,18	0,01%	99,94%	C	10.3.17
	12.7.5	PLACAS DE SINALIZAÇÃO "E5" 15X15CM - FOTOLUMINESCENTES	UN	4,00	18,86	75,44	1.290.291,62	0,01%	99,95%	C	12.7.5
	10.3.9	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	68,75	68,75	1.290.360,37	0,01%	99,96%	C	10.3.9
	14.8	[VÁCUO] TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE REDE DE VÁCUO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	5,00	13,36	66,80	1.290.427,17	0,01%	99,96%	C	14.8
	14.3	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	5,00	13,33	66,65	1.290.493,82	0,01%	99,97%	C	14.3
	10.3.11	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	59,79	59,79	1.290.553,61	0,00%	99,97%	C	10.3.11
	14.10	CONNECTOR MACHO, PPR, 25 X 1/2, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	29,08	58,16	1.290.611,77	0,00%	99,98%	C	14.10
	10.2.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	13,70	54,80	1.290.666,57	0,00%	99,98%	C	10.2.3
	11.2.9	PLACA 4X4" COM 1 (UMA) TOMADAS DE LOGICA TIPO RJ45 CAT. 6	UN	1,00	47,69	47,69	1.290.714,26	0,00%	99,98%	C	11.2.9
	12.1.12	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	45,95	45,95	1.290.760,21	0,00%	99,99%	C	12.1.12
	14.9	[VÁCUO] JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE REDE DE VÁCUO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	10,10	40,40	1.290.800,61	0,00%	99,99%	C	14.9
	11.2.11	PLACA SAÍDA DE FIO - 4"X4" - ANTENA DE TV	UN	3,00	11,96	35,88	1.290.836,49	0,00%	99,99%	C	11.2.11
	10.4.4	UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARUELA Ø 1.1/2"	UN	2,00	16,72	33,44	1.290.869,93	0,00%	100,00%	C	10.4.4
	10.5.4	UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARUELA Ø 1.1/2"	UN	2,00	16,72	33,44	1.290.903,37	0,00%	100,00%	C	10.5.4
	11.3.14	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	17,14	17,14	1.290.920,51	0,00%	100,00%	C	11.3.14
	12.1.13	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	6,84	6,84	1.290.927,35	0,00%	100,00%	C	12.1.13

Documento assinado digitalmente



MICHEL MARTINAZZO

Data: 06/01/2026 10:29:23-0300

Verifique em <https://validar.it.gov.br>