



# MUNICÍPIO DE MARMELEIRO

ESTADO DO PARANÁ

Ofício nº 030/2026 – Setor de Licitações

Marmeleiro, 14 de maio de 2026.

À  
PICCOLI & BOHLER EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA

Assunto: Diligência Complementar – Concorrência Eletrônica nº 003/2026

Prezados Senhores,

Considerando a documentação apresentada por esta licitante em atendimento ao Ofício de Diligência anteriormente encaminhado, bem como a análise técnica constante no Memorando nº 04/2026-SE, emitido pelo Setor de Engenharia, verificou-se que houve a correção da alíquota referente à CPRB na composição analítica do BDI.

Todavia, permaneceu constatada incompatibilidade entre o percentual final do BDI indicado na composição reapresentada (25,69%) e o percentual constante na planilha orçamentária e no cronograma físico-financeiro da proposta originalmente apresentada (25,88%).

Diante disso, e considerando tratar-se de inconsistência passível de saneamento, fica esta empresa intimada a reapresentar, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, exclusivamente a Composição Analítica do BDI, devendo o percentual final estar compatibilizado com o percentual de 25,88%, conforme constante da planilha orçamentária e cronograma integrantes da proposta original.

Ressalta-se que a presente diligência se destina unicamente ao saneamento da inconsistência apontada, permanecendo vedada qualquer alteração:

- da planilha orçamentária;
- do cronograma físico-financeiro;
- do valor global da proposta;
- da substância da proposta originalmente apresentada.

Atenciosamente,

**Francieli de Oliveira**  
Agente de Contratação  
Portaria nº 7.865 de 11/05/2026





SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES  
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES



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\$ 1.110.580,71		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR (R\$)	TAXA (%)	OBSERVAÇÃO	SITUAÇÃO DO INTERVALO ADMISSÍVEL	PARCELAS DO BDI (%)		
						1 Quartil	Médio	3 Quartil
1	AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	R\$ 33.317,42	3,00%		OK	3,00%	4,00%	5,50%
2	SG - SEGUROS + GARANTIA	R\$ 8.884,65	0,80%		OK	0,80%	0,80%	1,00%
3	R - RISCOS	R\$ 14.104,38	1,27%		OK	0,97%	1,27%	1,27%
4	DF - DESPESAS FINANCEIRAS	R\$ 14.352,71	1,23%		OK	0,59%	1,23%	1,39%
5	L - LUCRO BRUTO	R\$ 100.051,02	8,47%		OK	6,16%	7,40%	8,96%
6	I - IMPOSTOS	R\$ 116.735,18	8,35%					
	PIS		0,65%					
	COFINS		3,00%					
	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO MUNICIPAL)		2,00%					
	CONTRIB.PREV. SOBRE REC. BRUTA - CPRB		2,70%					
TOTAL DO BDI (R\$)		R\$ 287.445,35			Parâmetros do Acórdão 2.622/2013 - Plenário			
PREÇO DE VENDA (R\$)		R\$ 1.397.999,00			Sem CPRB	20,34%	22,12%	25,00%
BDI (%)			25,88%	OK	Com CPRB	23,68%	25,51%	28,47%

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

JOSIANE DOS SANTOS

Data: 15/05/2026 07:59:55-0300

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

VANDERLEI  
PICCOLI:62770195972

Assinado de forma digital por  
VANDERLEI PICCOLI:62770195972  
Dados: 2026.05.15 08:05:10 -03'00'

JOSIANE DOS SANTOS  
Responsável Técnico  
Carimbo e Assinatura

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>PROTÓCOLO Nº: 23.131.448-2 ORGÃO: SESA</p> <p>TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) DESONERADA UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS PORTE 1 - CHALITO</p> <p>LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOSIANE DOS SANTOS</p> <p>TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO ART Nº: 1720250128547 REG. CREA: PR 172991/D</p>												
1			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>						R\$ 1.411,74	R\$ 44.152,22		R\$ 45.563,96
<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	117,65	3.679,35	3.797,00	1.411,74	44.152,22	45.563,96	
2			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						R\$ 22.424,81	R\$ 10.806,30		R\$ 33.231,11
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	388,18	51,09	439,28	1.746,82	229,91	1.976,73	
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	1.005,97	333,00	1.338,97	1.005,97	332,99	1.338,96	
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	95,13	57,10	152,23	95,13	57,09	152,22	
2.4	COMP 021		LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETEADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES	M2	311,05	3,57	3,60	7,17	1.110,52	1.118,54	2.229,06	
2.5	98459		TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	334	54,05	24,66	78,71	18.075,13	8.245,00	26.320,13	
2.6	COMP 197		REMOÇÃO DE TAPUME - COM REAPROVEITAMENTO	M2	334,40	1,17	2,46	3,63	391,24	822,77	1.214,01	
3			<b>MOVIMENTOS DE TERRA</b>						R\$ 20.261,78	R\$ 11.587,86		R\$ 31.849,64
3.1			<b>TERRAPLANAGEM</b>									18.674,11
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	9,94	1,45	11,38	11.436,82	1.663,53	13.100,35	
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	8,80	2,80	11,61	2.948,28	939,53	3.887,81	
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	71,08	55,70	126,78	355,38	278,52	633,90	
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	117,94	92,47	210,41	589,69	462,36	1.052,05	
3.2			<b>ESCAVAÇÃO - SAPATAS</b>									6.503,20
3.2.1	96522		ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	39,20	48,56	102,47	151,03	1.903,36	4.016,82	5.920,18	
3.2.2	104740		REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	22,78	16,20	9,39	25,59	369,02	214,00	583,02	
3.3			<b>ESCAVAÇÃO - BALDRAMES</b>									6.672,33
3.3.1	93358		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	59,87	31,28	59,41	90,69	1.872,75	3.557,00	5.429,75	

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	16,20	9,39	25,59	786,48	456,10	1.242,58	
<b>4</b>			<b>FUNDAÇÃO E ESTRUTURA</b>						<b>R\$ 139.649,65</b>	<b>R\$ 40.378,20</b>		<b>R\$ 180.027,85</b>
<b>4.1</b>			<b>SAPATAS</b>									21.167,05
4.1.1	96616		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	3,20	448,27	259,90	708,17	1.434,47	831,66	2.266,13	
4.1.2	COMP 147		CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	13,22	506,76	21,59	528,35	6.699,33	285,46	6.984,79	
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	9,83	5,88	15,72	1.111,15	664,94	1.776,09	
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	9,77	3,13	12,90	3.796,99	1.216,64	5.013,63	
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	8,97	2,39	11,36	4.047,58	1.078,83	5.126,41	
<b>4.2</b>			<b>BALDRAMES</b>									25.979,50
4.2.1	96621		LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	1,45	102,70	63,23	165,93	148,91	91,68	240,59	
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	30,12	31,97	62,09	5.513,88	5.852,49	11.366,37	
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	490,18	31,03	521,21	4.896,89	309,99	5.206,88	
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	9,83	5,88	15,72	1.995,84	1.194,36	3.190,20	
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	9,77	3,13	12,90	4.196,22	1.344,56	5.540,78	
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	8,97	2,39	11,36	343,21	91,47	434,68	
<b>4.3</b>			<b>PILARETES</b>									8.165,51
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	31,71	16,78	48,49	2.175,34	1.150,81	3.326,15	
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	9,07	3,88	12,95	355,99	152,32	508,31	
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	8,47	1,11	9,58	2.208,47	289,23	2.497,70	
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	7,32	0,69	8,01	219,99	20,68	240,67	

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: JOSIANE DOS SANTOS

PROTOCOLO Nº: 23.131.448-2  
ORGÃO: SESA  
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO  
ART Nº: 1720250128547  
REG. CREA: PR 172991/D




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



 <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>JOSIANE DOS SANTOS</b>		TIPO DE OBRA/SERVIÇO: <b>CONSTRUÇÃO</b> ART Nº: <b>1720250128547</b>		REG. CREA: <b>PR 172991/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	490,83	29,66	520,49	1.501,92	90,76	1.592,68	
<b>4.4</b>		<b>PILARES TÉRREO</b>									20.822,69
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	31,71	16,78	48,49	5.191,96	2.746,69	7.938,65	
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	9,07	3,88	12,95	1.255,21	537,09	1.792,30	
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	8,47	1,11	9,58	5.853,95	766,66	6.620,61	
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	7,32	0,69	8,01	609,11	57,26	666,37	
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	490,83	29,66	520,49	3.587,93	216,83	3.804,76	
<b>4.5</b>		<b>PILARES PLATIBANDA</b>									6.471,76
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	31,71	16,78	48,49	1.612,48	853,04	2.465,52	
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	9,07	3,88	12,95	198,21	84,81	283,02	
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	9,21	1,69	10,89	1.503,86	275,47	1.779,33	
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	8,47	1,11	9,58	715,53	93,71	809,24	
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	490,83	29,66	520,49	1.069,99	64,66	1.134,65	
<b>4.6</b>		<b>VIGAS TETO</b>									27.217,16
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	45,79	27,89	73,68	8.390,30	5.110,15	13.500,45	
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	9,07	3,88	12,95	1.858,84	795,38	2.654,22	
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	9,27	2,59	11,86	231,84	64,73	296,57	
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	9,21	1,69	10,89	2.393,34	438,40	2.831,74	

 <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>JOSIANE DOS SANTOS</b>					REG. CREA: <b>PR 172991/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	8,47	1,11	9,58	1.432,09	187,55	1.619,64	
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	7,32	0,69	8,01	402,66	37,85	440,51	
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	490,18	31,03	521,21	5.524,32	349,71	5.874,03	
<b>4.7</b>		<b>VIGAS CINTA E RESPALDO</b>									9.626,02
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	45,79	27,89	73,68	3.153,34	1.920,56	5.073,90	
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	9,07	3,88	12,95	689,13	294,87	984,00	
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	9,27	2,59	11,86	1.020,13	284,84	1.304,97	
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	9,21	1,69	10,89	432,64	79,25	511,89	
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	490,18	31,03	521,21	1.647,00	104,26	1.751,26	
<b>4.8</b>		<b>LAJES</b>									60.578,16
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	45,79	27,89	73,68	2.964,21	1.805,37	4.769,58	
4.8.2	COMP 123	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJES EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES.	M3	10,30	42,14	12,50	54,64	434,01	128,75	562,76	
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	9,16	2,13	11,30	3.802,29	885,41	4.687,70	
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	9,06	1,32	10,38	1.494,72	217,18	1.711,90	
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	8,32	0,79	9,11	2.994,86	284,93	3.279,79	
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	125,63	25,42	151,05	33.526,65	6.784,30	40.310,95	
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	486,88	23,56	510,44	5.012,87	242,61	5.255,48	
<b>5</b>		<b>ALVENARIA</b>						<b>R\$ 36.422,59</b>	<b>R\$ 28.462,02</b>		<b>R\$ 64.884,61</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: JOSIANE DOS SANTOS		REG. CREA: PR 172991/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	41,91	35,36	77,27	28.895,69	24.376,29	53.271,98	
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	46,45	26,70	73,14	6.365,61	3.658,55	10.024,16	
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	377,04	138,70	515,74	1.161,29	427,18	1.588,47	
<b>6</b>		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>R\$ 6.580,29</b>	<b>R\$ 2.518,98</b>		<b>R\$ 9.099,27</b>
6.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	188,60	28,13	10,66	38,79	5.305,63	2.010,30	7.315,93	
6.2	COMP 025	REGULARIZAÇÃO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2	9,00	9,68	8,75	18,43	87,10	78,74	165,84	
6.3	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M2	9,00	92,06	23,12	115,19	828,54	208,12	1.036,66	
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	39,89	24,65	64,54	359,02	221,82	580,84	
<b>7</b>		<b>COBERTURA</b>						<b>R\$ 51.225,79</b>	<b>R\$ 8.265,96</b>		<b>R\$ 59.491,75</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	20,75	4,51	25,26	6.022,99	1.308,47	7.331,46	
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	19,68	3,73	23,42	5.713,35	1.083,74	6.797,09	
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	52,53	5,39	57,92	15.247,27	1.565,68	16.812,95	
7.4	COMP 046	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE VEDAÇÃO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	13,95	61,47	2,43	63,89	857,48	33,84	891,32	
7.5	COMP 047	ESTRUTURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, PARA A COBERTURA DE MARQUISE	M2	15,30	177,98	56,95	234,93	2.723,06	871,36	3.594,42	
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	57,41	3,39	60,80	878,33	51,86	930,19	
7.7	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	73,40	119,72	21,35	141,07	8.787,36	1.567,27	10.354,63	
7.8	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	294,10	37,39	6,07	43,45	10.995,95	1.783,74	12.779,69	

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\$ 155.067,57	R\$ 90.841,34		R\$ 245.908,91
<b>8.1</b>			<b>PISO</b>									95.431,89
8.1.1	96620		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	20,38	429,83	214,59	644,42	8.759,93	4.373,39	13.133,32	
8.1.2	COMP 029		REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA SEM PENEIRAR), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MECANICO	M2	297,92	13,73	11,31	25,04	4.090,54	3.370,34	7.460,88	
8.1.3	COMP 198		PISO CERÂMICO, 40X40cm, RETIFICADO, PEI 5, PRIMEIRA LINHA, COR BRANCO, C/ REJUNTE EPÓXI COR BRANCA	M2	51,01	61,26	13,35	74,61	3.124,96	681,07	3.806,03	
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	57,28	33,74	91,02	11.717,47	6.902,36	18.619,83	
8.1.5	COMP 134		RODAPE INDUSTRIAL (ARREDONDADO) ALTA RESISTENCIA ALTURA 10CM	M	205,10	20,56	0,00	20,56	4.217,08	0,00	4.217,08	
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	49,64	24,69	74,33	8.959,36	4.456,39	13.415,75	
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	47,05	6,62	53,67	4.846,11	681,41	5.527,52	
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	49,64	24,69	74,33	8.984,68	4.468,98	13.453,66	
8.1.9	101094		PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	40,00	126,72	12,54	139,26	5.068,86	501,72	5.570,58	
8.1.10	COMP 002		VIGA DE CONFINAMENTO P/ PISO INTERTRAVADO 10X15 CM ARMADA	M	85,98	15,51	6,13	21,64	1.333,64	526,65	1.860,29	
8.1.11	COMP 003		GUIA DE CONCRETO ARMADO 10X25 CM (ALINHAMENTO PREDIAL)	M	81,00	24,69	12,90	37,59	1.999,93	1.045,26	3.045,19	
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	20,83	26,26	47,09	158,49	199,87	358,36	
8.1.13	98504		PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	M2	513,75	7,17	2,49	9,66	3.681,67	1.281,73	4.963,40	
<b>8.2</b>			<b>PAREDES INTERNAS</b>									80.349,56
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	2,15	2,12	4,28	2.127,27	2.101,75	4.229,02	
8.2.2	88485		FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	693,72	2,10	1,72	3,82	1.456,20	1.193,61	2.649,81	
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	12,09	12,56	24,65	8.385,11	8.713,35	17.098,46	



ITEM		CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
		SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES			ENDEREÇO: RUA SERGIO GHIDINI, ESQ RUA STA LUZIA, LOT. CHALITO MUNICÍPIO: MARMELEIRO			PROTOCOLO Nº: 23.131.448-2 ORGÃO: SESA			 GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES	
		TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) DESONERADA			LEVANTAMENTO Nº:			TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO			ART Nº: 1720250128547	
		UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS PORTE 1 - CHALITO			RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOSIANE DOS SANTOS			REG. CREA: PR 172991/D				
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	10,93	9,72	20,65	3.227,14	2.871,39	6.098,53	
8.2.5	COMP 196		EMASSAMENTO MASSA ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL	M2	693,72	13,59	9,42	23,01	9.429,52	6.535,01	15.964,53	
8.2.6	COMP 135		PINTURA LATEX ACRILICA, DUAS DEMAOS	M2	693,72	7,19	7,19	14,38	4.989,29	4.989,29	9.978,58	
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	62,95	19,43	82,37	18.592,92	5.737,71	24.330,63	
<b>8.3</b>			<b>PAREDES EXTERNAS</b>									49.206,72
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	5,22	2,94	8,16	2.837,94	1.598,97	4.436,91	
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	25,60	27,03	52,63	13.913,89	14.690,00	28.603,89	
8.3.3	88485		FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	531,52	2,10	1,72	3,82	1.115,72	914,52	2.030,24	
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	14,60	3,59	18,19	7.759,78	1.906,79	9.666,57	
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	338,29	36,00	374,30	4.039,23	429,88	4.469,11	
<b>8.4</b>			<b>TETO</b>									20.920,74
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	4,50	1,17	5,67	1.383,46	359,75	1.743,21	
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	13,93	16,97	30,90	4.282,64	5.219,05	9.501,69	
8.4.3	88488		PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	266,33	8,25	5,93	14,18	2.197,28	1.578,65	3.775,93	
8.4.4	88494		EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	266,33	8,96	13,19	22,15	2.387,46	3.512,45	5.899,91	
<b>9</b>			<b>ESQUADRIAS</b>						R\$ 94.981,39	R\$ 9.491,79		R\$ 104.473,18
<b>9.1</b>			<b>MADEIRA</b>									30.041,67
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	780,97	192,92	973,89	6.247,75	1.543,37	7.791,12	

 <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>JOSIANE DOS SANTOS</b>			ART Nº: <b>1720250128547</b> REG. CREA: <b>PR 172991/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	1.028,87	203,25	1.232,12	1.028,87	203,24	1.232,11	
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	823,07	196,96	1.020,04	9.876,86	2.363,57	12.240,43	
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	706,36	137,81	844,17	706,35	137,81	844,16	
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	679,21	132,83	812,04	679,21	132,82	812,03	
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	114,27	21,00	135,27	2.628,28	482,99	3.111,27	
9.1.7	COMP 028	MOLA AEREA FECHA PORTA, PARA PORTAS COM LARGURA ATE 95 CM	UN	3,00	173,32	58,27	231,59	519,97	174,80	694,77	
9.1.8	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	175,04	24,57	199,61	700,17	98,28	798,45	
9.1.9	102223	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	83,58	15,18	14,93	30,12	1.269,09	1.248,24	2.517,33	
<b>9.2</b>		<b>ALUMÍNIO E VIDRO</b>									68.475,13
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	553,20	8,99	562,19	4.868,13	79,11	4.947,24	
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	553,20	8,99	562,19	10.355,84	168,29	10.524,13	
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	2.524,76	32,63	2.557,39	2.524,75	32,63	2.557,38	
9.2.4	94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M	115,00	16,85	8,85	25,71	1.938,11	1.018,03	2.956,14	
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	4.125,41	0,00	4.125,41	8.250,81	0,00	8.250,81	

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: JOSIANE DOS SANTOS</p> <p>PROTOCOLO Nº: 23.131.448-2 ORGÃO: SESA TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO ART Nº: 1720250128547 REG. CREA: PR 172991/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	1.086,52	17,58	1.104,10	2.173,04	35,15	2.208,19	
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	2.394,46	28,79	2.423,25	9.577,85	115,14	9.692,99	
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	2.746,66	23,53	2.770,19	2.746,66	23,52	2.770,18	
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	3.995,15	34,22	4.029,37	3.995,14	34,22	4.029,36	
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	1.212,81	10,38	1.223,20	2.425,62	20,76	2.446,38	
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	2.223,49	19,05	2.242,54	2.223,48	19,04	2.242,52	
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	760,98	6,51	767,49	760,97	6,51	767,48	
9.2.13	COMP 179		GA 01 - GUICHÊ EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, TIPO GUILHOTINA, COM ACRÍLICO TRANSPARENTE E PEITORIL EM GRANITO	UNID	1,00	413,96	62,73	476,69	413,95	62,73	476,68	
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	12.782,67	360,09	13.142,76	12.782,66	360,09	13.142,75	
9.2.15	COMP 007		ESPELHO CRISTAL, E=4MM, FIXADO NA PAREDE	M2	3,78	365,57	21,44	387,01	1.381,87	81,03	1.462,90	
<b>9.3</b>			<b>SOLEIRA / PEITORIL</b>									5.956,38
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	100,80	22,33	123,13	3.754,83	831,91	4.586,74	
9.3.2	98689		SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	12,70	90,64	17,21	107,85	1.151,13	218,51	1.369,64	
<b>10</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 77.972,88</b>	<b>R\$ 19.245,45</b>		<b>R\$ 97.218,33</b>
<b>10.1</b>			<b>PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 200A AÉREO</b>									8.283,55
10.1.1	COMP 059		PADRAO DE ENTRADA TRIFÁSICO 200A AÉREO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES, LISTA DE MATERIAL E PROJETO	CJ	1,00	7.260,13	1.023,43	8.283,56	7.260,13	1.023,42	8.283,55	
<b>10.2</b>			<b>QDG</b>									17.670,40
10.2.1	COMP 061		PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO COMPLETO QDG, C/ BARRAMENTO PARA 200A - FABRICAR CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR	UN	1,00	1.375,42	780,77	2.156,19	1.375,41	780,77	2.156,18	
10.2.2	101896		DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	549,02	50,47	599,49	549,01	50,47	599,48	
10.2.3	93654		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	9,98	1,81	11,79	39,91	7,22	47,13	



 <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		 <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>JOSIANE DOS SANTOS</b>					TIPO DE OBRA/SERVIÇO: <b>CONSTRUÇÃO</b> ART Nº: <b>1720250128547</b> REG. CREA: <b>PR 172991/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	10,58	2,51	13,09	243,37	57,77	301,14	
10.2.5	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	16,00	51,99	5,04	57,03	831,80	80,66	912,46	
10.2.6	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	53,28	6,93	60,21	106,55	13,86	120,41	
10.2.7	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	69,36	15,46	84,82	138,71	30,91	169,62	
10.2.8	COMP 155	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	170,17	28,58	198,75	170,16	28,57	198,73	
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	104,73	22,87	127,60	418,93	91,46	510,39	
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	13,79	5,76	19,55	413,71	172,66	586,37	
10.2.11	COMP 157	UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARUELA Ø3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	31,16	3,80	34,96	62,31	7,60	69,91	
10.2.12	COMP 060	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	1,00	121,64	113,02	234,65	121,63	113,01	234,64	
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	81,32	4,67	85,99	9.757,83	560,56	10.318,39	
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	45,04	3,15	48,19	1.351,09	94,46	1.445,55	
<b>10.3</b>		<b>EQUIPAMENTOS ELÉTRICA</b>									44.052,27
10.3.1	COMP 183	PAINEL PLAFON LED 30W DE SOBREPOR, 40X40, TEMPERATURA FRIA, BIVOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	61,00	79,90	15,24	95,13	4.873,64	929,38	5.803,02	
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	13,54	4,72	18,26	81,24	28,33	109,57	
10.3.5	COMP 065	REFLETOR HOLOFOTE LED 1000W - IP66 - COM RELÉ FOTO-ELÉTRICO	UN	7,00	418,92	11,33	430,25	2.932,45	79,31	3.011,76	
10.3.6	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	19,00	16,53	13,70	30,23	313,99	260,38	574,37	
10.3.7	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	19,86	16,95	36,81	79,45	67,79	147,24	
10.3.8	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	25,78	20,20	45,98	51,56	40,39	91,95	



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	32,47	26,68	59,15	32,46	26,67	59,13	
10.3.10	91969		INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	45,06	36,36	81,43	45,06	36,36	81,42	
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	28,05	23,39	51,44	28,04	23,39	51,43	
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	38,39	29,88	68,26	38,38	29,87	68,25	
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	19,66	14,10	33,76	1.258,09	902,41	2.160,50	
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	34,49	26,67	61,16	620,80	480,04	1.100,84	
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	23,98	24,35	48,32	239,76	243,46	483,22	
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	32,06	20,92	52,99	416,82	271,99	688,81	
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	19,66	14,10	33,76	39,31	28,20	67,51	
10.3.18	COMP 066		PONTO ELETRICO EMBUTIDO NA PAREDE EM (CX. 4"X2") COM PLACA DE SAÍDA DE FIO.	PT	14,00	8,72	7,61	16,34	122,12	106,59	228,71	
10.3.19	COMP 067		CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	133,00	5,73	5,71	11,44	762,03	759,74	1.521,77	
10.3.20	COMP 068		CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	15,00	9,03	5,71	14,75	135,49	85,68	221,17	
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	5,58	5,09	10,68	3.014,99	2.750,19	5.765,18	
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	6,83	2,69	9,52	2.459,07	969,38	3.428,45	
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	2,88	1,09	3,97	12.104,37	4.588,82	16.693,19	
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	6,54	1,94	8,47	1.307,65	387,13	1.694,78	
<b>10.4</b>			<b>QF - COMPRESSOR</b>									2.310,35
10.4.1	COMP 069		QUADRO DE COMANDO 60X50X20 CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR DO FORNECEDOR DO EQUIPAMENTO A SER INSTALADO.	UN	1,00	285,84	286,79	572,63	285,84	286,78	572,62	


 <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>JOSIANE DOS SANTOS</b>					REG. CREA: <b>PR 172991/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
10.4.2	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	78,78	7,57	86,35	78,77	7,57	86,34	
10.4.3	COMP 071	ELETRODUTO FLEXÍVEL DE Ø1.1/2"	M	20,00	11,54	15,24	26,77	230,73	304,71	535,44	
10.4.4	COMP 072	UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARUELA Ø 1.1/2"	UN	2,00	10,58	3,80	14,38	21,16	7,60	28,76	
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	11,61	2,88	14,50	871,05	216,14	1.087,19	
<b>10.5</b>		<b>QF - CISTERNA</b>									<b>1.771,93</b>
10.5.1	COMP 069	QUADRO DE COMANDO 60X50X20 CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR DO FORNECEDOR DO EQUIPAMENTO A SER INSTALADO.	UN	1,00	285,84	286,79	572,63	285,84	286,78	572,62	
10.5.2	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	78,78	7,57	86,35	78,77	7,57	86,34	
10.5.3	COMP 071	ELETRODUTO FLEXÍVEL DE Ø1.1/2"	M	15,00	11,54	15,24	26,77	173,04	228,53	401,57	
10.5.4	COMP 072	UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARUELA Ø 1.1/2"	UN	2,00	10,58	3,80	14,38	21,16	7,60	28,76	
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	7,17	1,94	9,10	537,47	145,17	682,64	
<b>10.6</b>		<b>SPDA (PÁRA-RAIOS)</b>									<b>23.129,83</b>
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	103,45	20,04	123,49	827,60	160,29	987,89	
10.6.2	COMP 094	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	215,00	33,17	1,90	35,07	7.132,20	408,77	7.540,97	
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	5,81	0,00	5,81	348,42	0,00	348,42	
10.6.4	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	130,00	48,01	1,26	49,27	6.241,71	163,28	6.404,99	
10.6.5	COMP 096	PARAFUSO C/ BUCHA E ARRUELA S8 - CABEÇA SEXTAVADA	UN	1.000,00	0,56	0,18	0,74	559,19	180,66	739,85	
10.6.6	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	31,00	51,27	9,45	60,73	1.589,48	293,09	1.882,57	
10.6.7	COMP 097	TERMINAL AÉREO 60CM EM BARRA CHATA DE ALUMINIO REF TEL 922	UN	29,00	29,51	0,00	29,51	855,73	0,00	855,73	
10.6.8	COMP 098	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO BARRA DE 3M, 3/4X1/4" - REF TEL 770 - CAPTAÇÃO	M	240,00	7,93	0,00	7,93	1.903,66	0,00	1.903,66	
10.6.9	COMP 099	SOLDA EXOTÉRMICA PARA HASTE COM CABO #50MM2 (VIDE DETALHE)	UN	39,00	14,50	0,00	14,50	565,34	0,00	565,34	
10.6.10	COMP 095	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	50,00	17,51	4,95	22,45	875,35	247,33	1.122,68	
10.6.11	COMP 100	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIDADE COM BARRAMENTO 40X40X12 CM	UN	1,00	406,28	0,00	406,28	406,28	0,00	406,28	
10.6.12	COMP 101	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALVANIZADO P/ PARA-RAIOS H=4,00M INCLUINDO BASE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	286,77	84,69	371,46	286,77	84,68	371,45	
<b>11</b>		<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>						<b>R\$ 28.313,39</b>	<b>R\$ 11.319,20</b>		<b>R\$ 39.632,59</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		LEVANTAMENTO Nº:		TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO		ART Nº: 1720250128547 REG. CREA: PR 172991/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
11.1		ENTRADA DE TELEFONIA				#VALOR!					3.008,18
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	123,96	39,14	163,10	123,96	39,14	163,10	
11.1.2	COMP 060	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	1,00	121,64	113,02	234,65	121,63	113,01	234,64	
11.1.3	COMP 073	ELETRODUTO FLEXIVEL DE Ø2"	M	80,00	14,58	17,15	31,73	1.166,56	1.371,65	2.538,21	
11.1.4	COMP 074	UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARUELA Ø 2"	UN	4,00	14,26	3,80	18,06	57,02	15,21	72,23	
11.2		PLANTA BAIXA PAV. TÉRREO - RACK "A" 29 PONTOS									24.939,09
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	551,44	0,00	551,44	551,44	0,00	551,44	
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	123,96	39,14	163,10	123,96	39,14	163,10	
11.2.3	COMP 076	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIAVEL	UN	1,00	360,25	0,00	360,25	360,24	0,00	360,24	
11.2.4	COMP 077	VOICE PAINEL 50P RJ45-IDC CAT 6	UN	1,00	246,12	0,00	246,12	246,12	0,00	246,12	
11.2.5	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2,00	801,80	236,39	1.038,19	1.603,59	472,78	2.076,37	
11.2.6	COMP 078	GUIA DE CABOS - 19"	UN	8,00	36,08	0,00	36,08	288,64	0,00	288,64	
11.2.7	COMP 079	PATCH CORD CAT.6 - 1,5M VERDE (AMP) - TELEFONIA	UN	14,00	35,46	6,47	41,93	496,46	90,57	587,03	
11.2.8	COMP 080	PATCH CORD CAT.6 - 1,5M AZUL (AMP) - REDE	UN	15,00	35,46	6,47	41,93	531,92	97,04	628,96	
11.2.9	COMP 081	PLACA 4X4" COM 1 (UMA) TOMADAS DE LOGICA TIPO RJ45 CAT. 6	UN	1,00	41,03	0,00	41,03	41,02	0,00	41,02	
11.2.10	COMP 082	PLACA 4X4" COM 2 (DUAS) TOMADAS DE LOGICA TIPO RJ45 CAT. 6	UN	14,00	44,68	0,00	44,68	625,45	0,00	625,45	
11.2.11	COMP 083	PLACA SAÍDA DE FIO - 4"X4" - ANTENA DE TV	UN	3,00	6,49	3,80	10,29	19,45	11,40	30,85	
11.2.12	COMP 068	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	18,00	9,03	5,71	14,75	162,59	102,82	265,41	
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	7,38	5,10	12,48	885,76	612,18	1.497,94	
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	6,83	2,69	9,52	546,46	215,41	761,87	
11.2.15	COMP 084	UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARUELA Ø 1"	UN	50,00	5,76	3,80	9,56	287,76	190,12	477,88	
11.2.16	COMP 085	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6	M	900,00	11,18	5,71	16,90	10.065,47	5.141,13	15.206,60	

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	11,54	27,43	38,97	334,56	795,61	1.130,17	
11.3			<b>CFTV / ALARME</b>				#VALOR!					11.685,32
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	123,96	39,14	163,10	123,96	39,14	163,10	
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	2.009,56	0,00	2.009,56	2.009,55	0,00	2.009,55	
11.3.3		COMP 088	FONTE DE ALIMENTAÇÃO 12V 10 A PARA CONJUNTO DE 16 CAMERAS	UN	1,00	128,78	0,00	128,78	128,77	0,00	128,77	
11.3.4		COMP 089	PROTETOR CONTRA SURTO DE TENSÃO PARA EQUIPAMENTOS DE VIGILÂNCIA ELETRICA COM 32 PORTAS	UN	1,00	103,46	0,00	103,46	103,45	0,00	103,45	
11.3.5		COMP 090	CÂMERA DE CFTV DAY NIGHT SONY CCD1/3 EM CX. 4"X4"	UN	10,00	165,12	0,00	165,12	1.651,16	0,00	1.651,16	
11.3.6		COMP 091	BALUM PASSIVO PARA CABO PAR TRANÇADO - UTILIZAÇÃO EM CFTV	UN	20,00	27,87	0,00	27,87	557,30	0,00	557,30	
11.3.7		COMP 092	CENTRAL DE ALARME DE SEGURANÇA, COM DISCADORA, BATERIA, SIRENE E COM OPCIONAL DE MONITORAMENTO	UN	1,00	517,55	0,00	517,55	517,54	0,00	517,54	
11.3.8		97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	21,00	73,99	16,80	90,79	1.553,69	352,83	1.906,52	
11.3.9		COMP 093	TECLADO DE ALARME	UN	2,00	199,73	0,00	199,73	399,45	0,00	399,45	
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	7,38	5,10	12,48	1.328,64	918,28	2.246,92	
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	6,83	2,69	9,52	819,69	323,12	1.142,81	
11.3.12		COMP 084	UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARUELA Ø 1"	UN	50,00	5,76	3,80	9,56	287,76	190,12	477,88	
11.3.13		COMP 067	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	32,00	5,73	5,71	11,44	183,34	182,79	366,13	
11.3.14		COMP 068	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	9,03	5,71	14,75	9,03	5,71	14,74	
12			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						R\$ 112.776,38	R\$ 21.062,62		R\$ 133.839,00
12.1			<b>METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS - BRUTO</b>									10.895,55
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	73,14	8,27	81,41	2.047,98	231,48	2.279,46	
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	361,75	53,29	415,03	361,74	53,28	415,02	

 <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>JOSIANE DOS SANTOS</b>			REG. CREA: <b>PR 172991/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	103,67	6,86	110,52	207,33	13,71	221,04	
12.1.4	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	47,51	5,55	53,05	190,02	22,19	212,21	
12.1.5	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	81,80	9,84	91,64	81,79	9,84	91,63	
12.1.6	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	231,33	17,01	248,33	231,32	17,00	248,32	
12.1.7	99629	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	80,90	5,55	86,45	80,90	5,54	86,44	
12.1.8	COMP 043	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO - VOLUME = 1.500 LITROS	UN	2,00	976,68	112,22	1.088,89	1.953,35	224,43	2.177,78	
12.1.9	COMP 044	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - VOLUME = 3.000 LITROS	UN	1,00	1.339,32	112,22	1.451,54	1.339,31	112,21	1.451,52	
12.1.10	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	317,28	34,58	351,86	317,27	34,58	351,85	
12.1.11	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	49,85	24,12	73,98	49,85	24,12	73,97	
12.1.12	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	32,42	7,11	39,53	32,41	7,11	39,52	
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	2,62	3,26	5,88	2,62	3,26	5,88	
12.1.14	COMP 103	PRESSURIZADOR AUTOMATICO COM PRESSOSTATO PARA REDE DE TORNEIRAS - RP18 COM POTENCIA 0,5 HP	UN	1,00	405,05	0,00	405,05	405,05	0,00	405,05	
12.1.15	COMP 104	FREIO D'ÁGUA MARCA 3P TECHNIK	UN	1,00	166,00	0,00	166,00	166,00	0,00	166,00	
12.1.16	COMP 105	CONJUNTO FLUTUANTE DE SUCCÃO 1" 3P TECHNIK	UN	1,00	547,29	0,00	547,29	547,28	0,00	547,28	
12.1.17	COMP 106	SIFÃO LADRÃO MARCA 3P TECHNIK	UN	1,00	262,47	0,00	262,47	262,46	0,00	262,46	
12.1.18	COMP 107	FILTRO VOLUMÉTRICO VF1 MARCA 3P TECHNIK	UN	1,00	1.364,62	0,00	1.364,62	1.364,62	0,00	1.364,62	
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	495,51	0,00	495,51	495,50	0,00	495,50	
<b>12.2</b>		<b>REDE DE AGUA FRIA</b>									15.788,68
<b>12.2.1</b>		<b>ENTRADA</b>									842,56
12.2.1.1	COMP 149	TUBO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	12,00	10,81	14,95	25,77	129,76	179,42	309,18	

 <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>JOSIANE DOS SANTOS</b>			REG. CREA: <b>PR 172991/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	16,52	16,82	33,34	264,28	269,10	533,38	
<b>12.2.2</b>		<b>DISTRIBUIÇÃO</b>									13.769,40
12.2.2.1	COMP 148	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 20MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	6,00	9,51	13,09	22,60	57,08	78,51	135,59	
12.2.2.2	COMP 149	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	270,00	10,81	14,95	25,77	2.919,76	4.037,02	6.956,78	
12.2.2.3	COMP 150	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	102,00	16,52	16,82	33,34	1.684,80	1.715,51	3.400,31	
12.2.2.4	COMP 151	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	15,00	22,83	18,70	41,54	342,48	280,54	623,02	
12.2.2.5	COMP 152	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	15,00	24,72	22,44	47,15	370,74	336,54	707,28	
12.2.2.6	COMP 030	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 60MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	23,00	36,36	26,18	62,53	836,19	602,11	1.438,30	
12.2.2.7	COMP 031	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	6,00	54,78	29,91	84,69	328,65	179,47	508,12	
<b>12.3</b>		<b>TUBOS E CONEXOES - COBRE</b>									1.176,72
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	192,12	4,00	196,12	1.152,72	24,00	1.176,72	
<b>12.4</b>		<b>REDE DE ESGOTO</b>									107.154,77
<b>12.4.1</b>		<b>IMPLANTAÇÃO</b>									25.284,37
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	19,67	16,61	36,29	1.967,49	1.661,23	3.628,72	
12.4.1.2	COMP 144	CAIXA DE INSPEÇÃO 50X50CM, CONFORME PROJETO	UN	15,00	592,31	0,00	592,31	8.884,71	0,00	8.884,71	
12.4.1.3	COMP 145	CAIXA SIFONADA PARA ESGOTO V=120L - CONFORME PROJETO	UN	3,00	852,58	0,00	852,58	2.557,73	0,00	2.557,73	
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	2.668,98	1.677,18	4.346,17	2.668,98	1.677,18	4.346,16	
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	3.858,55	2.008,51	5.867,06	3.858,55	2.008,50	5.867,05	
<b>12.4.2</b>		<b>REDE</b>					#VALOR!				1.913,21
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	10,07	10,95	21,03	483,55	525,67	1.009,22	

ITEM		CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
		SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES			ENDEREÇO: RUA SERGIO GHIDINI, ESQ RUA STA LUZIA, LOT. CHALITO MUNICÍPIO: MARMELEIRO			PROTOCOLO Nº: 23.131.448-2 ORGÃO: SESA				
		TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) DESONERADA			LEVANTAMENTO Nº:			TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO			ART Nº: 1720250128547	
		UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS PORTE 1 - CHALITO			RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOSIANE DOS SANTOS			REG. CREA: PR 172991/D				
12.4.2.	2	COMP 158	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00	52,79	18,10	70,89	369,51	126,70	496,21	
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	75,94	17,85	93,79	227,81	53,55	281,36	
12.4.2.	4	COMP 159	RALO SECO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	17,14	14,47	31,61	68,54	57,88	126,42	
		<b>REDE DE ESCOAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>										18.588,25
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	30,12	15,04	45,16	632,49	315,79	948,28	
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	52,97	4,89	57,85	264,84	24,43	289,27	
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	63,94	0,00	63,94	5.434,66	0,00	5.434,66	
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	52,79	12,06	64,85	1.372,48	313,59	1.686,07	
12.5.5		COMP 139	CAIXA DE CAPTAÇÃO COM GRELHA DE FERRO (40 X 40)CM - ÁGUAS PLUVIAIS - CONFORME PROJETO	UN	2,00	414,15	0,00	414,15	828,29	0,00	828,29	
12.5.6		COMP 140	CAIXA DE CAPTAÇÃO COM GRELHA DE FERRO (60 X 60)CM - ÁGUAS PLUVIAIS - CONFORME PROJETO	UN	4,00	849,03	0,00	849,03	3.396,10	0,00	3.396,10	
12.5.7		102990	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	82,70	19,22	10,43	29,65	1.589,41	862,29	2.451,70	
12.5.8		COMP 144	CAIXA DE INSPEÇÃO 50X50CM, CONFORME PROJETO	UN	6,00	592,31	0,00	592,31	3.553,88	0,00	3.553,88	
		<b>TUBOS E CONEXÕES - DRENAGEM AR CONDICIONADO</b>										4.019,29
12.6.1		COMP 149	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	49,60	10,81	14,95	25,77	536,37	741,61	1.277,98	
12.6.2		COMP 151	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	66,00	22,83	18,70	41,54	1.506,93	1.234,38	2.741,31	
		<b>PREVENÇÃO DE INCENDIOS</b>										1.473,65
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	167,93	17,09	185,02	335,85	34,18	370,03	
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	575,56	17,12	592,68	575,55	17,11	592,66	
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	173,38	17,10	190,49	173,38	17,10	190,48	
12.7.4		COMP 112	PLACAS DE SINALIZAÇÃO 24X12CM FOTOLUMINESCENTES	UN	9,00	13,22	3,00	16,23	119,00	27,02	146,02	

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	13,22	3,00	16,23	52,89	12,00	64,89	
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	13,54	4,72	18,26	81,24	28,33	109,57	
<b>12.8</b>			<b>APARELHOS SANITÁRIOS E ACESSÓRIOS</b>									55.876,00
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	519,76	27,00	546,76	1.039,51	54,00	1.093,51	
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	727,24	32,83	760,07	2.908,97	131,31	3.040,28	
12.8.3	COMP 017		BOTÃO DE ACIONAMENTO SUPERIOR ELEVADO, CROMADO, PARA CAIXA ACOPLADA.	UN	4,00	41,59	4,23	45,82	166,34	16,93	183,27	
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	111,46	2,47	113,93	1.337,52	29,62	1.367,14	
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	99,06	3,00	102,07	1.287,82	39,03	1.326,85	
12.8.6	COMP 009		TORNEIRA METALICA CROMADA PARA LAVATORIO, ACIONAMENTO ALAVANCA CONF NORMA ACESSIBILIDADE, 1/4 DE VOLTA	UN	4,00	150,65	10,59	161,24	602,58	42,36	644,94	
12.8.7	COMP 109		TORNEIRA METÁLICA COM ACIONAMENTO RESTRITO	UN	8,00	101,15	0,00	101,15	809,22	0,00	809,22	
12.8.8	COMP 110		BEBEDOURO DE COLUNA ÁGUA NATURAL/GELADA	UN	1,00	736,90	0,00	736,90	736,90	0,00	736,90	
12.8.9	COMP 111		DUCHA HIGIENICA	UN	1,00	126,11	18,70	144,81	126,11	18,70	144,81	
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	211,23	24,12	235,35	3.168,43	361,84	3.530,27	
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	705,54	57,45	762,99	705,53	57,45	762,98	
12.8.12	COMP 114		EXPURGO EM INOX	UN	1,00	1.443,53	0,00	1.443,53	1.443,52	0,00	1.443,52	
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	37,45	8,18	45,63	786,42	171,80	958,22	
12.8.14	95544		PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	21,00	77,19	8,17	85,37	1.621,08	171,62	1.792,70	
12.8.15	COMP 012		PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	6,00	38,09	4,50	42,58	228,51	26,99	255,50	
12.8.16	COMP 006		BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - DIAMETRO MINIMO 3CM	UN	8,00	97,51	24,57	122,08	780,04	196,56	976,60	

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	184,78	24,57	209,35	739,13	98,28	837,41	
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	191,26	24,58	215,84	1.530,08	196,62	1.726,70	
12.8.19	COMP 018		PORTA-OBJETOS EM ACRÍLICO, 30CM LARGURA, 20CM PROFUNDIDADE, E=6MM, SEM CANTOS VIVOS, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS.	UN	4,00	153,43	4,50	157,92	613,70	17,99	631,69	
12.8.20	COMP 008		CABIDE DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	4,00	52,98	7,51	60,49	211,90	30,04	241,94	
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	269,01	1,50	270,51	269,01	1,49	270,50	
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	278,80	0,00	278,80	557,60	0,00	557,60	
12.8.23	COMP 116		BANCADA EM INOX 304, LISA, LARGURA 60CM (SALA ESTERILIZAÇÃO)	M	1,80	1.089,85	18,14	1.107,98	1.961,72	32,64	1.994,36	
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	1.866,81	93,74	1.960,55	1.866,80	93,73	1.960,53	
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	3.228,90	93,74	3.322,64	6.457,80	187,47	6.645,27	
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	4.547,29	104,33	4.651,62	4.547,28	104,32	4.651,60	
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	2.417,47	93,74	2.511,21	4.834,93	187,47	5.022,40	
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	3.012,52	93,74	3.106,26	3.012,51	93,73	3.106,24	
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	1.930,61	93,74	2.024,35	3.861,21	187,47	4.048,68	
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	2.687,95	93,74	2.781,68	2.687,94	93,73	2.781,67	
12.8.31	COMP 119		ESCOVÓDROMO EM INOX COM 1 CUBA (C/VÁLVULA E SIFÃO METÁLICOS)	UN	2,00	1.056,39	109,96	1.166,36	2.112,78	219,92	2.332,70	
13			<b>CLIMATIZAÇÃO</b>						<b>R\$ 40.507,04</b>	<b>R\$ 1.860,68</b>		<b>R\$ 42.367,72</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	2.119,92	171,16	2.291,08	2.119,91	171,16	2.291,07	

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	3.113,69	171,16	3.284,85	6.227,37	342,32	6.569,69	
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	1.885,41	92,36	1.977,77	22.624,91	1.108,33	23.733,24	
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	4.130,37	104,16	4.234,54	4.130,37	104,16	4.234,53	
13.3	COMP 162		TUBULAÇÃO DE COBRE COM ISOLAMENTO TÉRMICO E ACESSÓRIOS, DIÂMETROS 1/4" E 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	36,00	35,58	2,77	38,35	1.280,94	99,72	1.380,66	
13.4	COMP 163		TUBULAÇÃO DE COBRE COM ISOLAMENTO TÉRMICO E ACESSÓRIOS, DIÂMETROS 1/4" E 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	9,00	42,10	2,89	44,99	378,92	26,01	404,93	
13.5	COMP 164		TUBULAÇÃO DE COBRE COM ISOLAMENTO TÉRMICO E ACESSÓRIOS, DIÂMETROS 1/4" E 5/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,00	48,72	2,99	51,71	146,15	8,98	155,13	
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	57,83	0,00	57,83	2.775,79	0,00	2.775,79	
13.7	COMP 126		VENTILADOR PARA EXAUSTÃO COM GRELHA FIXA E VENEZIANA SOBRE PRESÃO - VAZÃO 150m3/h - 220V BIVOLT - 50W	UN	2,00	286,88	0,00	286,88	573,76	0,00	573,76	
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	44,98	0,00	44,98	179,93	0,00	179,93	
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	17,25	0,00	17,25	68,99	0,00	68,99	
<b>14</b>			<b>GASES MEDICINAIS</b>						<b>R\$ 17.528,15</b>	<b>R\$ 601,25</b>		<b>R\$ 18.129,40</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	48,77	10,87	59,64	1.463,10	325,96	1.789,06	

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	12,29	11,38	23,68	86,05	79,67	165,72	
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	9,00	8,55	17,55	116,98	111,16	228,14	
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	5,78	5,69	11,47	28,90	28,43	57,33	
14.4	COMP 129		PONTO CONSUMO COMPLETO AR COMPRIMIDO - DUPLA RETENÇÃO	UN	7,00	157,49	0,00	157,49	1.102,46	0,00	1.102,46	
14.5	COMP 199		SOLDA PRATA AWS BAG-27 (30% SEM CADMIO)	UN	15,00	65,06	0,00	65,06	975,96	0,00	975,96	
14.6	COMP 200		TARUGOS GAS MEDICINAL, VALVULA ESFERA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	104,55	0,00	104,55	104,55	0,00	104,55	
14.7	COMP 184		PONTO DE CONSUMO VÁCUO	UN	1,00	157,49	0,00	157,49	157,49	0,00	157,49	
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	5,57	5,92	11,49	27,87	29,59	57,46	
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	3,61	5,08	8,69	14,45	20,30	34,75	
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	21,95	3,07	25,02	43,89	6,14	50,03	
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	4.640,13	0,00	4.640,13	9.280,26	0,00	9.280,26	
14.12	COMP 202		UNIDADE DE SUÇÃO PARA PRODUÇÃO DE VÁCUO ODONTOLÓGICO - 300L/min - 620MMHg - 65dCB - 550W - BIFÁSICO	UN	1,00	4.126,20	0,00	4.126,20	4.126,19	0,00	4.126,19	
15			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>				#VALOR!		R\$ 4.194,79	R\$ 668,60		R\$ 4.863,39
15.1	COMP 015		TAPETE DE PVC PARA SINALIZAR ESPAÇO RESERVADO Á CADEIRANTES COM SÍMBOLO S.I.A. (CADEIRANTE) 1,20X0,80M - ESPESURA 3MM - FUNDO AZUL - SÍMBOLO BRANCO - FIXAÇÃO DUPLA FACE INTEGRADO	UN	1,00	382,48	0,00	382,48	382,47	0,00	382,47	
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	1.958,00	0,00	1.958,00	1.960,00	0,00	1.960,00	
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	756,11	15,80	771,90	755,35	15,78	771,13	

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	559,19	0,00	559,19	559,19	0,00	559,19		
15.2	COMP 033		LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	311,00	1,73	2,10	3,83	537,78	652,82	1.190,60		
<b>TOTAIS:</b>											R\$ 809.318,24	R\$ 301.262,47	<b>CUSTO TOTAL:</b> R\$ 1.110.580,71
<b>BDI:</b>													<b>25,8800%</b>
<b>RESUMO DO ORÇAMENTO</b>													
				VALOR DOS MATERIAIS	R\$	809.318,24							
				VALOR DA MAO DE OBRA	R\$	301.262,47							
				CUSTO TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$	1.110.580,71							
				PREÇO TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$	1.397.999,00							

VANDERLEI  
PICCOLI:62770195  
972

Assinado de forma digital por  
VANDERLEI  
PICCOLI:62770195972  
Dados: 2026.05.15 08:05:33  
-03'00'

Documento assinado digitalmente  
gov.br JOSIANE DOS SANTOS  
Data: 15/05/2026 07:59:55-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



# MUNICÍPIO DE MARMELEIRO

ESTADO DO PARANÁ

Ofício nº 032/2026 – Setor de Licitações

Marmeleiro, 15 de maio de 2026.

Ao Setor de Engenharia

Assunto: Encaminhamento de documentação para análise técnica – Concorrência Eletrônica nº 003/2026

Prezados,

Encaminho, para análise e conferência técnica, os documentos apresentados pela empresa PICCOLI & BOHLER EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA, em atendimento à diligência complementar promovida no âmbito da Concorrência Eletrônica nº 003/2026, referente à compatibilização do percentual final do BDI.

A diligência foi realizada com fundamento no Memorando nº 04/2026-SE, emitido por esse Setor de Engenharia, no qual foi apontada incompatibilidade entre o percentual final do BDI constante na composição analítica reapresentada (25,69%) e o percentual indicado na planilha orçamentária e cronograma físico-financeiro da proposta original (25,88%).

Dessa forma, por meio do Ofício nº 030/2026 – Setor de Licitações, foi solicitado à empresa o saneamento da inconsistência apontada, mediante reapresentação exclusiva da Composição Analítica do BDI, vedada qualquer alteração:

- da planilha orçamentária;
- do cronograma físico-financeiro;
- do valor global da proposta;
- da substância da proposta originalmente apresentada.

Assim, encaminham-se os documentos anexados para verificação e manifestação técnica quanto ao atendimento da diligência realizada.

**Francieli de Oliveira**  
**Agente de Contratação**  
**Portaria nº 7.865 de 11/05/2026**





# MUNICÍPIO DE MARMELEIRO

ESTADO DO PARANÁ

## PARECER TÉCNICO Nº 138/2026/SE

Para: Comissão de Contratação

Assunto: Concorrência Eletrônica nº 003/2026 – PMM

Objeto: Contratação de empresa para fornecimento de material e mão de obra, para construção de uma Unidade Básica de Saúde (UBS) Tipo I, no Loteamento Chalito, Distrito Alto São Mateus, atendendo as necessidades do Departamento de Saúde.

Conforme solicitado pela Comissão de Contratação, o Setor de Engenharia prestou apoio técnico para verificação da composição do BDI ajustada, na proposta da empresa PICCOLI & BOHLER EMPREENDIMENTOS IMOBILIARIOS LTDA (CNPJ 21.131.546/0001-51) na Concorrência 003/2026, que foi apresentada após solicitação no mov. 82 do Processo Digital n. 352/2026.

Após verificação, concluiu-se que o BDI está compatibilizado com os demais documentos, não tendo nada a contestar.

Marmeleiro, 15 de maio de 2026.

**Michel Martinazzo**  
**Engenheiro Civil**  
**CREA 137.528/D**

