

**Identificação da Obra:**

Objeto	AMPLIAÇÃO E REFORMA DO CENTRO DE SAÚDE MONTE CASTELO	Órgão	SESA
Endereço	RUA PRESIDENTE CASTELO BRANCO, N. 360		
Município	GENERAL CARNEIRO	Preço Máximo	R\$ 317.712,85
Área Construída	76,92	R\$ / m²	4130,43 R\$/m²
Data	29/05/2024		

**Identificação do Orçamentista:**

Nome Completo	Marcela dos Santos Guimarães
Profissão	Engenheira Civil
CREA / CAU N°	PR-167254/D
ART / RRT N°	1720236684292
Empresa	Prefeitura Municipal de General Carneiro
Telefone	(42)988510405
E-mail	<a href="mailto:marcela.s.gui@hotmail.com">marcela.s.gui@hotmail.com</a>

**Check-list da Documentação**

Documento	SIM	NÃO	NÃO SE APLICA
Folha de Fechamento	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Folha Resumo	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Planilha Orçamentária	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Cronograma Físico Financeiro	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Composições Complementares (Analítica)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cotações de Insumos / Proposta de Serviços Terceirizados	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Curva ABC de Serviços	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Composição do BDI	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
ART ou RRT Quitada	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Memória de Cálculo	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Relatório Fotográfico	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Projetos / Croquis	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Termo de Responsabilidade:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Correto uso dos modelos e da tabela PRED			
Declaração de Liberação do Direito Autoral:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Marcela dos Santos Guimarães  
Responsável Técnico  
Carimbo e Assinatura



SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES  
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES  
COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS



FOLHA RESUMO PARA FECHAMENTO DE ORÇAMENTO

DATA: 29/05/2024

PRÓPRIO: **AMPLIAÇÃO E REFORMA DO CENTRO DE SAÚDE** TIPO DE OBRA/SERVIÇO: **AMPLIAÇÃO**  
ENDEREÇO: RUA PRESIDENTE CASTELO BRANCO, N. 360 MUNICÍPIO: GENERAL CARNEIRO  
ORGÃO PROP.: SESA PROTOCOLO:  
Nº LEVANTº: ORGANIZADO POR:  
RESPONSÁVEL: **Marcela dos Santos Guimarães** CREA / CAU: **PR-167254/D**  
REGIONAL ART / RRT Nº: **1720236684292**  
OBSERVAÇÃO:

	CUSTO (R\$)	BDI (%)	VALOR COM BDI (R\$)
Custo dos Serviços Convencionais	R\$ 259.938,49	22,23%	R\$ 317.712,85
Custos dos Serviços de Natureza Específica	R\$ -	15,28%	R\$ -
Custo Total da Obra			R\$ 259.938,49
Valor Total da Obra com BDI			R\$ 317.712,85

Lista de serviços considerados de Natureza Específica:

Prazo de execução : **240** DIAS CORRIDOS

Relatório MAT+MO : MATERIAL = **75,11%**

MÃO-DE-OBRA = **24,89%**

Referencial utilizado:

SINAPI JANEIRO DE 2024 COM DESONERAÇÃO

Data-base:



**Vigência: SECID - ABRIL DE 2024**

**Resolução SECID N°016/2024**


Marcela dos Santos Guimarães  
Responsável Técnico  
Carimbo e Assinatura

Resp. Aprovação  
Carimbo e Assinatura

Gerente  
Carimbo e Assinatura

	<div>SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES</div> <div>DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES</div> <div>COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS</div>					
<div>ENDEREÇO: RUA PRESIDENTE CASTELO BRANCO, N. 360</div> <div>MUNICÍPIO: GENERAL CARNEIRO</div> <div>OBRA: CASTELO</div> <div>ÓRGÃO PROP.: SESA</div>			<div>DATA: 29/05/2024</div> <div>TIPO DE OBRA/SERVIÇO: AMPLIAÇÃO</div> <div>RESP. TÉCNICO: Marcela dos Santos Guimarães</div> <div>BDI: 22,23%</div> <div>BDI DIFERENCIADO: 15,28%</div>			
ITEM	DESCRIÇÃO	SEM BDI			TOTAL COM BDI	%
		MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL		
1	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 2.853,19	R\$ 516,59	R\$ 3.369,78	R\$ 4.118,75	1,3%
2	DEMOLIÇÕES	R\$ 163,45	R\$ 395,65	R\$ 559,10	R\$ 683,37	0,2%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 689,89	R\$ 403,02	R\$ 1.092,91	R\$ 1.335,82	0,4%
4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	R\$ 35.390,27	R\$ 13.446,56	R\$ 48.836,83	R\$ 59.691,38	18,8%
5	ALVENARIA - VEDAÇÃO	R\$ 16.363,62	R\$ 9.691,67	R\$ 26.055,29	R\$ 31.846,38	10,0%
6	COBERTURA	R\$ 16.199,32	R\$ 2.772,33	R\$ 18.971,65	R\$ 23.188,32	7,3%
7	REVESTIMENTOS	R\$ 50.638,59	R\$ 19.259,13	R\$ 69.897,72	R\$ 85.433,30	26,9%
8	ESQUADRIAS	R\$ 32.483,17	R\$ 6.637,45	R\$ 39.120,61	R\$ 47.815,62	15,0%
9	FORRO	R\$ 7.263,19	R\$ 1.529,56	R\$ 8.792,76	R\$ 10.747,05	3,4%
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 6.946,14	R\$ 2.960,85	R\$ 9.906,99	R\$ 12.108,93	3,8%
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 25.875,05	R\$ 6.218,31	R\$ 32.093,36	R\$ 39.226,48	12,3%
12	LIMPEZA E ARREMATES FINAIS	R\$ 383,98	R\$ 857,50	R\$ 1.241,49	R\$ 1.517,43	0,5%
TOTAL (R\$) SERVIÇOS		R\$ 195.249,86	R\$ 64.688,62	R\$ 259.938,49	R\$ 317.712,85	100,0%
TOTAL (R\$) GERAL DA OBRA		R\$ 195.249,86	R\$ 64.688,62	R\$ 259.938,49	R\$ 317.712,85	100,0%
PERCENTAGEM (%)		75,11%	24,89%	100,00%	-	-
PRAZO DE EXECUÇÃO (DIAS CORRIDOS):		240				
<div>Marcela dos Santos Guimarães</div> <div>Ass. Responsável pelo Orçamento</div> <div>Carimbo</div>						

<div> <div>DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES</div> <div>COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS</div> </div> <div> <div>ENDEREÇO: RUA PRESIDENTE CASTELO BRANCO, N. 360</div> <div>MUNICÍPIO: GENERAL CARNEIRO</div> </div> <div> <div>ÓRGÃO:</div> <div>TIPO DE OBRA/SERVIÇO: AMPLIAÇÃO</div> </div> <div> <div>PARANÁ</div> <div>GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ</div> </div>											
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
1		<b>MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS</b>						2.853,19	516,59	3.369,78	
1.1	COMP45	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	8,00	356,65	64,57	421,22	2.853,19	516,59	3.369,78	
2		<b>DEMOLICOES</b>						163,45	395,65	559,10	
2.1	97622	DEMOLICÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	4,20	21,22	50,13	71,35	89,12	210,55	299,67	
2.2	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	7,35	3,43	8,61	12,04	25,21	63,28	88,49	
2.3	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	5,50	8,93	22,15	31,08	49,12	121,83	170,94	
3		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						689,89	403,02	1.092,91	
3.1	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	19,15	31,88	13,54	45,42	610,50	259,29	869,79	
3.2	96995	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	7,23	10,98	19,88	30,86	79,39	143,73	223,12	
4		<b>FUNDAÇÃO E ESTRUTURA</b>						35.390,27	13.446,56	48.836,83	
4.1	COMP783	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	50,00	109,41	77,73	187,15	5.470,72	3.886,73	9.357,45	
4.2	104488	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREIRA, FCK = 25 MPa. AF_11/2022	M3	11,92	1.874,38	546,93	2.421,31	22.342,61	6.519,41	28.862,02	
4.3	93186	VERGA MOLDADA EM LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	17,60	74,04	26,01	100,05	1.303,10	457,78	1.760,88	
4.4	93187	VERGA MOLDADA EM LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO.	M	17,60	85,77	27,34	113,11	1.509,55	481,18	1.990,74	
4.5	93188	VERGA MOLDADA EM LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	23,68	68,30	24,48	92,78	1.617,34	579,69	2.197,03	
4.6	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF_07/2021	M2	111,16	28,31	13,69	42,00	3.146,94	1.521,78	4.668,72	
5		<b>ALVENARIA - VEDAÇÃO</b>						16.363,62	9.691,67	26.055,29	
5.1	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	304,10	53,81	31,87	85,68	16.363,62	9.691,67	26.055,29	
6		<b>COBERTURA</b>						16.199,32	2.772,33	18.971,65	
6.1	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	198,00	21,61	4,63	26,24	4.278,78	916,74	5.195,52	
6.2	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	198,00	43,83	6,67	50,50	8.678,34	1.320,66	9.999,00	
6.3	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	9,52	74,01	2,98	76,99	704,58	28,37	732,94	
6.4	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	34,32	73,94	14,76	88,70	2.537,62	506,56	3.044,18	
7		<b>REVESTIMENTOS</b>						50.638,59	19.259,13	69.897,72	
7.1	87261	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014	M2	111,16	140,90	33,67	174,57	15.662,44	3.742,76	19.405,20	
7.2	COMP496	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	34,50	29,36	18,81	48,16	1.012,78	648,81	1.661,59	
7.3	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	608,20	2,35	2,67	5,02	1.429,27	1.623,89	3.053,16	
7.4	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	363,20	13,51	13,90	27,41	4.906,83	5.048,48	9.955,31	
7.5	COMP1858	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 30X60 CM	M2	245,00	97,08	22,45	119,53	23.784,60	5.500,25	29.284,85	
7.6	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	363,20	2,25	2,15	4,40	817,20	780,88	1.598,08	
7.7	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	363,20	8,33	5,27	13,60	3.025,46	1.914,06	4.939,52	
8		<b>ESQUADRIAS</b>						32.483,17	6.637,45	39.120,61	
8.1	COMP7090	PM01 - PORTA DE MADEIRA COM ACABAMENTO EM PINTURA CINZA CLARO, 80X210CM	UN	14,00	982,99	305,93	1.288,92	13.761,85	4.283,05	18.044,90	
8.2	COMP7779	PM02a - PORTA DE MADEIRA COM ACABAMENTO EM PINTURA CINZA CLARO, COM BARRA DE APOIO E CHAPA DE PROTEÇÃO, 90X210CM	UN	4,00	1.333,90	345,41	1.679,31	5.335,60	1.381,64	6.717,25	
8.3	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,40	1.268,09	60,70	1.328,79	5.579,60	267,08	5.846,68	
8.4	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	9,90	771,22	34,14	805,36	7.635,08	337,99	7.973,06	
8.5	COMP4505	SOLEIRA EM GRANITO TIPO MARFIM, DALLAS, CARAVELAS OU OUTROS EQUIVALENTES DA	M2	2,76	61,97	133,22	195,19	171,04	367,69	538,72	
9		<b>FORRO</b>						7.263,19	1.529,56	8.792,76	
9.1	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P5	M2	111,16	65,34	13,76	79,10	7.263,19	1.529,56	8.792,76	
10		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						6.946,14	2.960,85	9.906,99	
10.1	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	10,88	2,23	13,11	21,76	4,46	26,22	
10.2	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	12,08	4,31	16,39	24,16	8,62	32,78	
10.3	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	11,45	3,13	14,58	11,45	3,13	14,58	
10.4	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	18,58	8,93	27,51	18,58	8,93	27,51	
10.5	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	98,00	2,09	1,08	3,17	204,82	105,84	310,66	
10.6	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,00	3,17	1,38	4,55	25,36	11,04	36,40	
10.7	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	42,00	5,53	1,84	7,37	232,26	77,28	309,54	
10.8	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	22,00	19,28	5,38	24,66	424,16	118,36	542,52	
10.9	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	354,52	25,14	379,66	354,52	25,14	379,66	
10.10	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	21,89	21,05	42,94	21,89	21,05	42,94	
10.11	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14,00	30,92	29,04	59,96	432,88	406,56	839,44	
10.12	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18,00	35,57	25,96	61,53	640,26	467,28	1.107,54	
10.13	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	26,29	30,23	56,52	210,32	241,84	452,16	
10.14	COMP7792	CONJUNTO DE LUMINÁRIA COMERCIAL RETANGULAR DE SOBREPOR, COM DUAS LÂMPADAS TUBO LED DE 21W/220V, BRANCO NEUTRO (4000K) CADA	UN	23,00	187,99	63,54	251,52	4.323,72	1.461,32	5.785,04	
11		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						25.875,05	6.218,31	32.093,36	
11.1	COMP4055	TAMPO PARA BANCADA EM AÇO INOX	M2	3,42	1.665,35	89,84	1.755,19	5.695,51	307,24	6.002,75	
11.2	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	220,59	38,29	258,88	1.985,31	344,61	2.329,92	
11.3	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E	UN	4,00	578,06	33,42	611,48	2.312,24	133,68	2.445,92	
11.4	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	40,60	4,91	45,51	162,40	19,64	182,04	
11.5	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUMA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	746,30	59,53	805,83	746,30	59,53	805,83	
11.6	COMP7128	PIA DE DESPEJO TIPO FUNIL EM AÇO INOX	UN	3,00	313,88	71,45	385,33	941,64	214,35	1.155,99	
11.7	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	298,38	25,19	323,57	1.193,52	100,76	1.294,28	
11.8	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	43,28	10,12	53,40	519,36	121,44	640,80	

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA NÃO DESONERADA											
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS				ENDEREÇO: RUA PRESIDENTE CASTELO BRANCO, N. 360		ORGÃO: 					
				MUNICÍPIO: GENERAL CARNEIRO		TIPO DE OBRA/SERVIÇO: AMPLIAÇÃO					
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
11.9	COMP1303	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	44,92	10,14	55,05	539,03	121,62	660,65	
11.10	COMP1305	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAQ, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	44,92	10,14	55,05	179,68	40,54	220,22	
11.11	COMP1966	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	1,00	437,89	60,39	498,28	437,89	60,39	498,28	
11.12	COMP2230	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO.	UN	9,00	129,80	20,68	150,48	1.168,17	186,16	1.354,33	
11.13	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	79,67	4,88	84,55	79,67	4,88	84,55	
11.14	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	4,00	105,04	3,71	108,75	420,16	14,84	435,00	
11.15	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	287,81	30,39	318,20	575,62	60,78	636,40	
11.16	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	300,84	30,39	331,23	1.203,36	121,56	1.324,92	
11.17	COMP76	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	196,04	30,40	226,44	784,15	121,61	905,76	
11.18	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPIA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10,00	100,60	10,20	110,80	1.006,00	102,00	1.108,00	
11.19	COMP2357	TUBO PVC SOLDADAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E	M	122,00	11,55	4,63	16,18	1.409,03	564,37	1.973,40	
11.20	C1063	TUBO PVC, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, INCLUSO CONEXÕES, D=75MM	M	79,00	51,70	39,08	90,78	4.084,30	3.087,32	7.171,62	
11.21	C1065	TUBO PVC, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, INCLUSO CONEXÕES, D=100MM	M	6,00	46,33	47,76	94,09	277,98	286,56	564,54	
11.22	98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M. ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1,00	153,74	144,43	298,17	153,74	144,43	298,17	
12		<b>LIMPEZA E ARREMATAS FINAIS</b>						<b>R\$ 383,98</b>	<b>R\$ 857,50</b>	<b>R\$ 1.241,49</b>	
12.1	COMP53	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	76,92	4,99	11,15	16,14	383,98	857,50	1.241,49	
								195249,86	64688,63	259938,49	





SECRETARIA DE ESTADO DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA  
PARANÁ EDIFICAÇÕES  
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS  
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS





PRÓPRIO: CENTRO DE SAÚDE MONTE CASTELO  
MUNICÍPIO: GENERAL CARNEIRO  
EMPRESA: PARANÁ EDIFICAÇÕES

DATA: 20/05/24  
TIPO OBRA: CREA / CAU  
PROTOCOLO:  
PRAZO EXECUÇÃO 240 DIAS



PARANÁ GOVERNO DO ESTADO																			EDIFICAÇÕES		BDI	22,2100%
ITEM	SERVIÇOS	ÍNDICE	30	% NO PERÍODO	60	% NO PERÍODO	90	% NO PERÍODO	120	% NO PERÍODO	150	% NO PERÍODO	180	% NO PERÍODO	210	% NO PERÍODO	240	% NO PERÍODO	VALOR SERVIÇO C/ BDI	VALOR PLANILHA S/ BDI		
01	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS	1,30%	4.118,75	100,00%															4.118,75	3.369,78		
02	DEMOLIÇÕES	0,20%	683,37	100,00%															683,37	559,10		
03	MOVIMENTO DE TERRA	0,40%	1.335,82	100,00%															1.335,82	1.092,91		
04	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	18,80%	35.814,83	60,00%	23.876,55	40,00%													59.691,38	48.836,83		
05	ALVENARIA - VEDAÇÃO	10,00%	6.369,28	20,00%			9.553,91	30,00%	6.369,28	20,00%									31.846,38	26.055,29		
06	COBERTURA	7,30%			23.188,32	100,00%													23.188,32	18.971,65		
07	REVESTIMENTOS	26,90%									25.629,99	30,00%	25.629,99	30,00%	17.086,66	20,00%	17.086,66	20,00%	85.433,30	69.897,72		
08	ESQUADRIAS	15,00%			4.781,56	10,00%	14.344,69	30,00%	14.344,69	30,00%	7.172,34	15,00%	7.172,34	15,00%					47.815,62	39.120,61		
09	FORRO	3,40%									10.747,05	100,00%							10.747,05	8.792,76		
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,80%					1.937,43	16,00%	1.937,43	16,00%	2.058,52	17,00%	2.058,52	17,00%	2.058,52	17,00%	2.058,52	17,00%	12.108,93	9.906,99		
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	12,30%	1.961,32	5,00%	3.922,65	10,00%	3.922,65	10,00%	3.922,65	10,00%	5.883,97	15,00%	5.883,97	15,00%	5.883,97	15,00%	7.845,30	20,00%	39.226,48	32.093,36		
12	LIMPEZA E ARREMATAS FINAIS	0,50%									303,49	20,00%	303,49	20,00%	455,23	30,00%	455,23	30,00%	1.517,43	1.241,49		
VALOR DA PARCELA DETERMINADA COM BASE NO PREÇO MÁXIMO		100,00%	50.283,37	15.83%	65.322,99	20,56%	29.758,68	9,37%	26.574,05	8,36%	51.795,36	16,30%	41.048,31	12,92%	25.484,38	8,02%	27.445,71	8,64%	317.712,85			
VALOR PROPOSTO		R\$ 317.712,85	50.283,37	15.83%	65.322,99	20,56%	29.758,68	9,37%	26.574,05	8,36%	51.795,36	16,30%	41.048,31	12,92%	25.484,38	8,02%	27.445,71	8,64%	317.712,85			
DESCONTO PROPOSTO / VALOR DAS PARCELAS		0,000000%																				
TOTAL ACUMULADO COM O DESCONTO PROPOSTO			50.283,37	15.83%	115606,36	36,39%	145.365,04	45,75%	171.939,09	54,12%	223.734,45	70,42%	264.782,76	83,34%	290.267,14	91,36%	317.712,85	100,00%				

		GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ				PRÓPRIO: AMPLIAÇÃO E REFORMA DO CENTRO DE SAÚDE MOA			DATA: 29/05/24						
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES						MUNICÍPIO: GENERAL CARNEIRO			TIPO OBRA/SERVIÇO: AMPLIAÇÃO						
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES						EMPRESA: Prefeitura Municipal de General Carneiro							RESP. TÉCNICO: Marcela dos Santos Guimarães		
COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS															
TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES															
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						
		COMP45	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2			356,65	64,57	421,22	SIURB 17-30-02					
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	34,31	R\$ 8,30	R\$ 26,01	R\$ 34,31						
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0110	34,73	R\$ 0,09	R\$ 0,29	R\$ 0,38						
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0600	26,90	R\$ 17,14	R\$ 38,27	R\$ 55,41						
	1523		CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C15, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)	M3	0,0100	411,20	R\$ 4,11	R\$ -	R\$ 4,11						
	6194		TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,0000	4,86	R\$ 19,44	R\$ -	R\$ 19,44						
	4430		CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0000	14,59	R\$ 14,59	R\$ -	R\$ 14,59						
	5061		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1100	15,00	R\$ 1,65	R\$ -	R\$ 1,65						
	4415		SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	7,5000	5,51	R\$ 41,33	R\$ -	R\$ 41,33						
	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	250,00	R\$ 250,00	R\$ -	R\$ 250,00						
		COMP53	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2			4,99	11,15	16,14	SIURB 17-04-01					
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	26,90	R\$ 4,99	R\$ 11,15	R\$ 16,14						
		COMP76	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020	UN			196,04	30,40	226,44	SINAPI 100866					
	4351		PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,0000	13,55	R\$ 81,30	R\$ -	R\$ 81,30						
	O2062		Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou simila r	un	1,0000	104,90	R\$ 104,90	R\$ -	R\$ 104,90						
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485	33,95	R\$ 7,35	R\$ 24,85	R\$ 32,20						
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988	26,90	R\$ 2,49	R\$ 5,55	R\$ 8,04						
		COMP496	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 09/2020	M2			29,36	18,81	48,16	SINAPI 98680					
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000	0,67	R\$ 0,34	R\$ -	R\$ 0,34						
	3671		JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,6700	1,29	R\$ 2,15	R\$ -	R\$ 2,15						
	87301		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,0431	624,53	R\$ 21,96	R\$ 4,96	R\$ 26,92						
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3890	34,73	R\$ 3,28	R\$ 10,23	R\$ 13,51						
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1950	26,90	R\$ 1,62	R\$ 3,62	R\$ 5,25						
		COMP783	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVELY MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF. 01/2020	M			109,41	77,73	187,15	SINAPI 100896 e 100897 adaptada para 30cm					
	38405		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,1327	457,53	R\$ 60,71	R\$ 60,67	R\$ 121,39						
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2795	26,90	R\$ 2,33	R\$ 5,19	R\$ 7,52						
90680			PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF. 06/2015	CHP	0,0342	424,59	R\$ 13,65	R\$ 0,87	R\$ 14,52						
90681			PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF. 06/2015	CHI	0,0612	186,51	R\$ 9,85	R\$ 1,56	R\$ 11,41						
90778			ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0064	136,76	R\$ 0,01	R\$ 0,86	R\$ 0,88						
95576			MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF. 09/2021_P5	KG	1,4000	12,48	R\$ 14,13	R\$ 3,35	R\$ 17,47						
95592			MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO RETANGULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF. 09/2021_P5	KG	0,7500	17,05	R\$ 7,79	R\$ 5,00	R\$ 12,79						
97913			TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	0,0365	3,32	R\$ 0,10	R\$ 0,02	R\$ 0,12						
100973			CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	0,1093	9,61	R\$ 0,85	R\$ 0,20	R\$ 1,05						
		COMP1303	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN			44,92	10,14	55,05	SINAPI 100855					
	37401		TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1,0000	41,64	R\$ 41,64	R\$ -	R\$ 41,64						
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3162	33,95	R\$ 2,45	R\$ 8,28	R\$ 10,73						
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0996	26,90	R\$ 0,83	R\$ 1,85	R\$ 2,68						
		COMP1305	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN			44,92	10,14	55,05	SINAPI 100855					
	37400		PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	1,0000	41,64	R\$ 41,64	R\$ -	R\$ 41,64						
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3162	33,95	R\$ 2,45	R\$ 8,28	R\$ 10,73						
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0996	26,90	R\$ 0,83	R\$ 1,85	R\$ 2,68						
		COMP1858	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 30X60 CM	M2			97,08	22,45	119,53	SINAPI 87273 adaptada a especificação					
88256			AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6600	32,39	R\$ 5,19	R\$ 16,18	R\$ 21,37						
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600	25,12	R\$ 2,77	R\$ 6,27	R\$ 9,04						
	21108		PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0800	77,57	R\$ 83,78	R\$ -	R\$ 83,78						
	1381		ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,1400	0,73	R\$ 4,48	R\$ -	R\$ 4,48						
	34357		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,2000	4,28	R\$ 0,86	R\$ -	R\$ 0,86						
		COMP1966	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2			437,89	60,39	498,28	SINAPI 85005					
	11186		ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000	386,36	R\$ 386,36	R\$ -	R\$ 386,36						
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	26,90	R\$ 3,33	R\$ 7,43	R\$ 10,76						
88325			VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	34,92	R\$ 16,88	R\$ 52,96	R\$ 69,84						
	442		PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	4,0000	7,83	R\$ 31,32	R\$ -	R\$ 31,32						
		COMP2230	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO. AF. 01/2020	UN			129,80	20,68	150,48	SINAPI 100854					
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6453	33,95	R\$ 5,00	R\$ 16,91	R\$ 21,91						
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2033	26,90	R\$ 1,69	R\$ 3,78	R\$ 5,47						
	3146		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210	4,00	R\$ 0,08	R\$ -	R\$ 0,08						
	36796		TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	UN	1,0000	123,02	R\$ 123,02	R\$ -	R\$ 123,02						
		COMP2357	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M			11,55	4,63	16,18	SUDECAP 10.03.03					
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	27,81	R\$ 0,78	R\$ 2,01	R\$ 2,78						
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	33,95	R\$ 0,78	R\$ 2,62	R\$ 3,40						
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0007	74,48	R\$ 0,05	R\$ -	R\$ 0,05						
	9869		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,1000	9,02	R\$ 9,92	R\$ -	R\$ 9,92						
	20083		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0003	84,38	R\$ 0,03	R\$ -	R\$ 0,03						

		GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ				PRÓPRIO: AMPLIAÇÃO E REFORMA DO CENTRO DE SAÚDE MON			DATA: 29/05/24				
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES													
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES													
COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS													
MUNICÍPIO: GENERAL CARNEIRO						EMPRESA: Prefeitura Municipal de General Carneiro			TIPO OBRA/SERVIÇO: AMPLIAÇÃO				
									RESP. TÉCNICO: Marcela dos Santos Guimarães				
TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES													
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				
		COMP4055	TAMPO PARA BANCADA EM AÇO INOX	M2			1.665,35	89,84	1.755,19	SIURB 10-14-86			
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	34,73	R\$ 16,88	R\$ 52,58	R\$ 69,46				
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9600	26,90	R\$ 16,31	R\$ 36,42	R\$ 52,72				
87377			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0041	693,85	R\$ 2,01	R\$ 0,84	R\$ 2,84				
	ISI-77605		TAMPO PARA BANCADA; AÇO INOX. N.18 - 0/2000MM. 18.8	M2	1,0500	1.552,53	R\$ 1.630,16	R\$ -	R\$ 1.630,16				
		COMP7090	PM01 - PORTA DE MADEIRA COM ACABAMENTO EM PINTURA CINZA CLARO, 80X210CM	UN			982,99	305,93	1.288,92	CONFORME DETALHAMENTO DE ESQUADRIAS			
90843			KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000	1.125,72	R\$ 953,22	R\$ 272,50	R\$ 1.225,72				
102218			PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	3,3600	18,81	R\$ 29,77	R\$ 33,43	R\$ 63,20				
		COMP7128	PIA DE DESPEJO TIPO FUNIL EM AÇO INOX	UN			313,88	71,45	385,33				
86935			CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000	323,57	R\$ 298,38	R\$ 25,19	R\$ 323,57				
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	27,81	R\$ 7,75	R\$ 20,06	R\$ 27,81				
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	33,95	R\$ 7,75	R\$ 26,20	R\$ 33,95				
		COMP7779	PM02a - PORTA DE MADEIRA COM ACABAMENTO EM PINTURA CINZA CLARO, COM BARRA DE APOIO E CHAPA DE PROTEÇÃO, 90X210CM	UN			1.333,90	345,41	1.679,31	CONFORME DETALHAMENTO DE ESQUADRIAS			
90844			KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000	1.309,70	R\$ 1.032,19	R\$ 277,41	R\$ 1.309,60				
102218			PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	3,7800	18,81	R\$ 33,49	R\$ 37,61	R\$ 71,10				
100874			PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000	298,61	R\$ 268,22	R\$ 30,39	R\$ 298,61				
COMP7724					0,7200		R\$ -	R\$ -	R\$ -				
		COMP7792	CONJUNTO DE LUMINÁRIA COMERCIAL RETANGULAR DE SOBREPOR, COM DUAS LÂMPADAS TUBO LED DE 21W/220V, BRANCO NEUTRO (4000K) CADA	UN			187,99	63,54	251,52	SINAPI 100905			
	3811		LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	1,0000	101,51	R\$ 101,51	R\$ -	R\$ 101,51				
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3453	28,93	R\$ 2,91	R\$ 7,08	R\$ 9,99				
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8288	35,20	R\$ 6,99	R\$ 22,19	R\$ 29,17				
100903			LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P5	UN	2,0000	29,16	R\$ 40,80	R\$ 17,52	R\$ 58,32				
100922			REATOR DE PARTIDA RÁPIDA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,0000	52,53	R\$ 35,78	R\$ 16,75	R\$ 52,53				
		C1063	TUBO PVC, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, INCLUSO CONEXÕES, D=75MM	M			51,70	39,08	90,78	CPOS 46.02.050			
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000	31,79	R\$ 6,47	R\$ 22,14	R\$ 28,61				
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000	26,01	R\$ 6,47	R\$ 16,94	R\$ 23,41				
	20083		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0260	86,30	R\$ 2,24	R\$ -	R\$ 2,24				
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,3750	31,44	R\$ 11,79	R\$ -	R\$ 11,79				
	9837		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,4000	16,15	R\$ 22,61	R\$ -	R\$ 22,61				
	297		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	2,12	R\$ 2,12	R\$ -	R\$ 2,12				
		C1065	TUBO PVC, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, INCLUSO CONEXÕES, D=100MM	M			46,33	47,76	94,09	CPOS 46.02.070			
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	31,79	R\$ 7,91	R\$ 27,06	R\$ 34,97				
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	26,01	R\$ 7,91	R\$ 20,70	R\$ 28,61				
	20083		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0460	86,30	R\$ 3,97	R\$ -	R\$ 3,97				
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0575	31,44	R\$ 1,81	R\$ -	R\$ 1,81				
	9836		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,3000	17,06	R\$ 22,18	R\$ -	R\$ 22,18				
	301		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	2,55	R\$ 2,55	R\$ -	R\$ 2,55				
		COMP4505	SOLEIRA EM GRANITO TIPO MARFIM, DALLAS, CARAVELAS OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M2			513,35	141,98	655,32	SINAPI 98689 adaptada para m2			
	37595		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,6000	2,21	R\$ 19,01	R\$ -	R\$ 19,01				
	44540		PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO MARFIM, DALLAS, CARAVELAS OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2*CM	M2	1,0000	448,42	R\$ 448,42	R\$ -	R\$ 448,42				
88274			MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6467	38,10	R\$ 30,78	R\$ 108,16	R\$ 138,94				
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8200	26,90	R\$ 15,14	R\$ 33,82	R\$ 48,96				



<div><div>SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS</div></div>			<div>CURVA ABC DE SERVIÇOS</div> <div>ENDEREÇO: RUA PRESIDENTE CASTELO BRANCO, N. 360 MUNICÍPIO: GENERAL CARNEIRO</div> <div>LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: Marcela dos Santos Guimarães</div>			<div>PROTOCOLO Nº: 1720236684292 ORGAO: SECRETARIA DAS CIDADES TIPO DE OBRA/SERVIÇO: AMPLIAÇÃO ART Nº: 1720236684292 REG. CREA: 167254/D</div>					
	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA	ITEM
	COMP1858	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 30X60 CM	M2	245,00	119,53	29.284,85	29.284,85	0,11	11,27%	A	
	104488	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	11,92	2.421,31	28.862,02	58.146,87	11,10%	22,37%	A	
	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	304,10	85,68	26.055,29	84.202,15	10,02%	32,39%	A	
	87261	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014	M2	111,16	174,57	19.405,20	103.607,35	7,47%	39,86%	A	
	COMP7090	PM01- PORTA DE MADEIRA COM ACABAMENTO EM PINTURA CINZA CLARO, 80X210CM	UN	14,00	1.288,92	18.044,88	121.652,23	6,94%	46,80%	A	
	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	198,00	50,50	9.999,00	131.651,23	3,85%	50,65%	B	
	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	363,20	27,41	9.955,31	141.606,55	3,83%	54,48%	B	
	COMP783	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	50,00	187,15	9.357,50	150.964,05	3,60%	58,08%	B	
	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M2	111,16	79,10	8.792,76	159.756,80	3,38%	61,46%	B	
	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	9,90	805,36	7.973,06	167.729,87	3,07%	64,53%	B	
	C1063	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, INCLUSO CONEXÕES, D=75MM	M	79,00	90,78	7.171,62	174.901,49	2,76%	67,29%	B	
	COMP7779	PM02a - PORTA DE MADEIRA COM ACABAMENTO EM PINTURA CINZA CLARO, COM BARRA DE APOIO E CHAPA DE PROTEÇÃO, 90X210CM	UN	4,00	1.679,31	6.717,24	181.618,73	2,58%	69,87%	B	
	COMP4055	TAMPO PARA BANCADA EM AÇO INOX	M2	3,42	1.755,19	6.002,75	187.621,48	2,31%	72,18%	B	
	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,40	1.328,79	5.846,68	193.468,15	2,25%	74,43%	B	
	COMP7792	CONJUNTO DE LUMINÁRIA COMERCIAL RETANGULAR DE SOBREPOR, COM DUAS LAMPADAS TUBO LED DE 21W/220V, BRANCO NEUTRO (4000K) CADA	UN	23,00	251,52	5.784,96	199.253,11	2,23%	76,65%	B	
	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	198,00	26,24	5.195,52	204.448,63	2,00%	78,65%	B	
	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	363,20	13,60	4.939,52	209.388,15	1,90%	80,55%	C	
	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	111,16	42,00	4.668,72	214.056,87	1,80%	82,35%	C	
	COMP45	MANTA ASFÁLTICA PP, TIPO III, UMA CAMADA, E=3MM, SOBRE PRIMER ASFÁLTICO, INCLUSO PROTEÇÃO MECÂNICA E=3CM	M2	8,00	421,22	3.369,76	217.426,63	1,30%	83,65%	C	
	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	608,20	5,02	3.053,16	220.479,80	1,17%	84,82%	C	
	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	34,32	88,70	3.044,18	223.523,98	1,17%	85,99%	C	
	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	611,48	2.445,92	225.969,90	0,94%	86,93%	C	
	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	258,88	2.329,92	228.299,82	0,90%	87,83%	C	
	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	23,68	92,78	2.197,03	230.496,85	0,85%	88,67%	C	
	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	17,60	113,11	1.990,74	232.487,59	0,77%	89,44%	C	
	COMP2357	TUBO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	122,00	16,18	1.973,96	234.461,55	0,76%	90,20%	C	
	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	17,60	100,05	1.760,88	236.222,43	0,68%	90,88%	C	
	COMP496	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	34,50	48,16	1.661,52	237.883,95	0,64%	91,52%	C	
	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	363,20	4,40	1.598,08	239.482,03	0,61%	92,13%	C	
	COMP2230	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO. AF_01/2020	UN	9,00	150,48	1.354,32	240.836,35	0,52%	92,65%	C	
	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	331,23	1.324,92	242.161,27	0,51%	93,16%	C	
	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	323,57	1.294,28	243.455,55	0,50%	93,66%	C	
	COMP53	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	76,92	16,14	1.241,49	244.697,04	0,48%	94,14%	C	
	COMP7128	PIA DE DESPEJO TIPO FUNIL EM AÇO INOX	UN	3,00	385,33	1.155,99	245.853,03	0,44%	94,58%	C	
	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10,00	110,80	1.108,00	246.961,03	0,43%	95,01%	C	
	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18,00	61,53	1.107,54	248.068,57	0,43%	95,43%	C	
	COMP76	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	226,44	905,76	248.974,33	0,35%	95,78%	C	
	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM	M3	19,15	45,42	869,79	249.844,12	0,33%	96,12%	C	
	92023	RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	UN	14,00	59,96	839,44	250.683,56	0,32%	96,44%	C	
	86872	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	805,83	805,83	251.489,39	0,31%	96,75%	C	
	94223	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	805,83	805,83	251.489,39	0,31%	96,75%	C	
	94223	CUMEIEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	9,52	76,99	732,94	252.222,33	0,28%	97,03%	C	
	COMP1303	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	55,05	660,60	252.882,93	0,25%	97,29%	C	

<div><div><div>SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES</div><div>DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES</div><div>COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS</div><div>TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (ABRIL/2024) E SECID (JANEIRO/2024) VERSÃO 1.0</div><div>DATA: 29/05/2024</div></div></div>			<div><div>CURVA ABC DE SERVIÇOS</div><div>ENDEREÇO: RUA PRESIDENTE CASTELO BRANCO, N. 360</div><div>MUNICÍPIO: GENERAL CARNEIRO</div><div>LEVANTAMENTO Nº:</div><div>RESPONSÁVEL TÉCNICO: Marcela dos Santos Guimarães</div></div>			<div><div>PROTOCOLO Nº:</div><div>ORGÃO:</div><div>TIPO DE OBRA/SERVIÇO: AMPLIAÇÃO</div><div>ART Nº: 1720236684292</div><div>REG. CREA: 167254/D</div></div>			<div><div>GOVERNO DO PARANÁ</div><div>SECRETARIA DAS CIDADES</div></div>		
	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA	ITEM
	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	53,40	640,80	253.523,73	0,25%	97,53%	C	
	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	318,20	636,40	254.160,13	0,24%	97,78%	C	
	C1065	TUBO PVC, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, INCLUSO CONEXOES, D=100MM	M	6,00	94,09	564,54	254.724,67	0,22%	97,99%	C	
	91934	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	22,00	24,66	542,52	255.267,19	0,21%	98,20%	C	
	COMP4505	SOLEIRA EM GRANITO TIPO MARFIM, DALLAS, CARAVELAS OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M2	2,76	195,19	538,72	255.805,92	0,21%	98,41%	C	
	COMP1966	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	1,00	498,28	498,28	256.304,20	0,19%	98,60%	C	
	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	56,52	452,16	256.756,36	0,17%	98,78%	C	
	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	4,00	108,75	435,00	257.191,36	0,17%	98,94%	C	
	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	379,66	379,66	257.571,02	0,15%	99,09%	C	
	91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	98,00	3,17	310,66	257.881,68	0,12%	99,21%	C	
	91929	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	42,00	7,37	309,54	258.191,22	0,12%	99,33%	C	
	97622	TUBO DE COBRE CLASSE A, DN= 22MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	4,20	71,35	299,67	258.490,89	0,12%	99,44%	C	
	98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1,00	298,17	298,17	258.789,06	0,11%	99,56%	C	
	96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	7,23	30,86	223,12	259.012,18	0,09%	99,64%	C	
	COMP1305	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLAO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	55,05	220,20	259.232,38	0,08%	99,73%	C	
	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	45,51	182,04	259.414,42	0,07%	99,80%	C	
	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	5,50	31,08	170,94	259.585,36	0,07%	99,86%	C	
	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	7,35	12,04	88,49	259.673,85	0,03%	99,90%	C	
	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	84,55	84,55	259.758,40	0,03%	99,93%	C	
	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	42,94	42,94	259.801,34	0,02%	99,95%	C	
	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,00	4,55	36,40	259.837,74	0,01%	99,96%	C	
	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	16,39	32,78	259.870,52	0,01%	99,97%	C	
	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	27,51	27,51	259.898,03	0,01%	99,98%	C	
	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	13,11	26,22	259.924,25	0,01%	99,99%	C	
	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	14,58	14,58	259.938,83	0,01%	100,00%	C	

PRÓPRIO: AMPLIAÇÃO E REFORMA DO CENTRO DE SAÚDE MONTE CASTELO  
PRAZO DE OBRA: 240 DIAS CORRIDOS  
COMPOSIÇÃO DE BDI PARA EDIFICAÇÕES

Vigência: 01/12/2015

CUSTO TOTAL DO SERVIÇO (R\$):								R\$ 259.938,49
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR (R\$)	TAXA (%)	OBSERVAÇÃO	SITUAÇÃO DO INTERVALO ADMISSÍVEL	PARCELAS DO BDI (%)		
						1 Quartil	Médio	3 Quartil
1	AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	R\$ 10.397,54	4,00%		OK	3,00%	4,00%	5,50%
2	SG - SEGUROS + GARANTIA	R\$ 2.079,51	0,80%		OK	0,80%	0,80%	1,00%
3	R - RISCOS	R\$ 3.301,22	1,27%		OK	0,97%	1,27%	1,27%
4	DF - DESPESAS FINANCEIRAS	R\$ 3.391,32	1,23%		OK	0,59%	1,23%	1,39%
5	L - LUCRO BRUTO	R\$ 20.654,00	7,40%		OK	6,16%	7,40%	8,96%
6	I - IMPOSTOS	R\$ 17.950,78	5,65%					
6.1	PIS		0,65%					
6.2	COFINS		3,00%					
6.3	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO MUNICIPAL)		2,00%					
6.4	CONTRIB.PREV. SOBRE REC. BRUTA - CPRB		0,00%					
TOTAL DO BDI (R\$)		R\$ 57.774,36			Parâmetros do Acórdão 2.622/2013 - Plenário			
PREÇO DE VENDA (R\$)		R\$ 317.712,85			Sem CPRB	20,34%	22,12%	25,00%
BDI (%)			22,23%	OK	Com CPRB	20,34%	22,12%	25,00%

COMPOSIÇÃO DE BDI PARA EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS DE NATUREZA ESPECÍFICA

CUSTO TOTAL NATUREZA ESPECÍFICA (R\$):							R\$	-
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR (R\$)	TAXA (%)	OBSERVAÇÃO	SITUAÇÃO DO INTERVALO ADMISSÍVEL	PARCELAS DO BDI (%)		
						1 Quartil	Médio	3 Quartil
1	AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	R\$ -	3,45%		OK	1,50%	3,45%	4,49%
2	SG - SEGUROS + GARANTIA	R\$ -	0,48%		OK	0,30%	0,48%	0,82%
3	R - RISCOS	R\$ -	0,85%		OK	0,56%	0,85%	0,89%
4	DF - DESPESAS FINANCEIRAS	R\$ -	0,85%		OK	0,85%	0,85%	1,11%
5	L - LUCRO BRUTO	R\$ -	5,11%		OK	3,50%	5,11%	6,22%
6	I - IMPOSTOS	R\$ -	3,65%					
6.1	PIS		0,65%					
6.2	COFINS		3,00%					
6.3	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO MUNICIPAL)		0,00%					
6.4	CONTRIB.PREV. SOBRE REC. BRUTA - CPRB		0,00%					
TOTAL DO BDI (R\$)		R\$ -			Parâmetros do Acórdão 2.622/2013 - Plenário			
PREÇO DE VENDA (R\$)		R\$ -			Sem CPRB	11,10%	14,02%	16,80%
BDI (%)			15,28%	OK	Com CPRB	11,10%	14,02%	16,80%

Equação Acórdão TCU 2.622/2013 - Plenário

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

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).

Marcela dos Santos Guimarães  
Responsável Técnico  
Carimbo e Assinatura



## DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE E DE LIBERAÇÃO DOS DIREITOS AUTORAIS



PRÓPRIO: AMPLIAÇÃO E REFORMA DO CENTRO DE SAÚDE MONTE CASTELO  
MUNICÍPIO: GENERAL CARNEIRO  
EMPRESA: PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL CARNEIRO

### TERMO DE RESPONSABILIDADE

O profissional signatário deste, abaixo identificado, se responsabiliza pelo atendimento integral do contido na Portaria PRED, que determinam os procedimentos para elaboração e apresentação de orçamentos/projetos, bem como pelo correto uso dos modelos e tabelas PRED vigentes. O objeto deste Termo refere-se à correspondente ART abaixo

ART/RRT nº: 1720236684292  
CREA: PR-167254/D

\_\_\_\_\_  
Marcela dos Santos Guimarães

### TERMO DE LIBERAÇÃO DOS DIREITOS AUTORAIS

O profissional signatário deste, abaixo identificado, concede à PRED a liberação dos direitos autorais relativos às composições de serviços por ele elaboradas correspondente a ART/RRT abaixo:

ART/RRT nº: 1720236684292  
CREA: PR-167254/D

\_\_\_\_\_  
Marcela dos Santos Guimarães