



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

<b>Nº OPERAÇÃO</b>	<b>GESTOR</b>	<b>PROGRAMA</b>	<b>AÇÃO / MODALIDADE</b>	<b>OBJETO</b>				
<b>PROponente / Tomador</b> MUNICIPIO DE BENTO GONÇALVES		<b>MUNICÍPIO / UF</b> BENTO GONÇALVES/RS	<b>LOCALIDADE / ENDEREÇO</b>	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b>				
<b>DATA BASE</b> mar-24	<b>DESON.</b> Não	<b>LOCALIDADE DO SINAPI</b> Porto Alegre / RS	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> ORÇAMENTO BASE PARA UTI	<b>BDI 1</b> 25,00%	<b>BDI 2</b> 15,20%	<b>BDI 3</b>	<b>BDI 4</b>	<b>BDI 5</b>

Nível	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>LOTE</b>	<b>ORÇAMENTO BASE PARA UTI</b>									<b>6.432.407,07</b>
Meta	<b>1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					-	<b>223.670,10</b>
Serviço	1.0.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	3,00	250,00	BDI 1	312,50	937,50
Serviço	1.0.2.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	320,00	126,58	BDI 1	158,23	50.633,60
Serviço	1.0.3.	SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.280,00	99,09	BDI 1	123,86	158.540,80
Serviço	1.0.4.	SINAPI-I	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	8,00	953,00	BDI 1	1.191,25	9.530,00
Serviço	1.0.5.	PM Bento	29	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESCADA EXTERNA, APOIADA NO SOLO, EM MADEIRA	M2	10,00	202,11	BDI 1	252,64	2.526,40
Serviço	1.0.6.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	30,00	9,81	BDI 1	12,26	367,80
Serviço	1.0.7.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	300,00	3,02	BDI 1	3,78	1.134,00
Meta	<b>2.</b>			<b>ESTRUTURA UTI</b>					-	<b>827.175,60</b>
Serviço	2.0.1.	PM Bento	42	PILAR CONCRETO ARMADO fck 30 MPa-ESCOR,FORMA,ARM,LANC,CURA, DES. Completo.	M3	24,75	3.164,19	BDI 1	3.955,24	97.892,19
Serviço	2.0.2.	PM Bento	43	VIGA CONCRETO ARMADO fck 30 MPa-ESCOR,FORMA,ARM,LANC,CURA,DES. Completo	M3	55,57	3.747,56	BDI 1	4.684,45	260.314,89
Serviço	2.0.3.	PM Bento	44	LAJE CONCRETO ARMADO fck 30 MPa-ESCOR,FORMA,ARM,LANC,CURA,DES m3	M3	122,82	3.054,67	BDI 1	3.818,34	468.968,52
Meta	<b>3.</b>			<b>ELEVADOR</b>					-	<b>811.584,00</b>
Serviço	3.0.1.	COTAÇÃO	014	ELEVADOR COM CASA DE MÁQUINAS, DE PASSAGEIRO, ELÉTRICO, APTO AO TRANSPORTE DE MACAS HOSPITALARES - CFME PROJETO E MEMORIAL, COMPLETO INCLUSIVE COM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS NECESSÁRIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U N	2,00	352.250,00	BDI 2	405.792,00	811.584,00
Meta	<b>4.</b>			<b>PAREDES E DIVISÓRIAS</b>					-	<b>441.407,41</b>
Serviço	4.0.1.	PM Bento	20	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 25CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	585,47	176,82	BDI 1	221,03	129.406,43
Serviço	4.0.2.	SINAPI	96369	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	359,93	219,85	BDI 1	274,81	98.912,36
Serviço	4.0.3.	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	1.170,94	8,12	BDI 1	10,15	11.885,04
Serviço	4.0.4.	SINAPI	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	1.170,94	56,58	BDI 1	70,73	82.820,59
Serviço	4.0.5.	SINAPI	96129	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	M2	1.890,80	35,45	BDI 2	40,84	77.220,27
Serviço	4.0.6.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1.890,80	3,73	BDI 1	4,66	8.811,13
Serviço	4.0.7.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.890,80	13,69	BDI 1	17,11	32.351,59

Nível	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
Meta	<b>5.</b>			<b>FORRO TETO</b>					-	<b>143.673,59</b>
Serviço	5.0.1.	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	830,40	16,00	BDI 1	20,00	16.608,00
Serviço	5.0.2.	SINAPI	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	830,40	83,50	BDI 1	104,38	86.677,15
Serviço	5.0.3.	SINAPI	96120	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_08/2023	M	311,63	3,13	BDI 1	3,91	1.218,47
Serviço	5.0.4.	SINAPI	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	830,40	33,06	BDI 1	41,33	34.320,43
Serviço	5.0.5.	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	830,40	4,67	BDI 1	5,84	4.849,54
Meta	<b>6.</b>			<b>REVESTIMENTO PISO</b>					-	<b>283.105,91</b>
Serviço	6.0.1.	SINAPI	88478	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	830,40	37,22	BDI 1	46,53	38.638,51
Serviço	6.0.2.	SINAPI	101727	PISO VINÍLICO EM MANTA HOMOGÊNEA, PUR, COM EMENDAS SOLDADAS COM ESPESSURA DE 2MM	M2	830,40	201,63	BDI 1	252,04	209.294,02
Serviço	6.0.3.	SINAPI	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	205,50	136,93	BDI 1	171,16	35.173,38
Meta	<b>7.</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					-	<b>90.432,68</b>
Serviço	7.0.1.	SINAPI	94573	JANELAS DE ALUMÍNIO CONFORME PROJETO E MEMORIAL	M2	60,37	481,54	BDI 1	601,93	36.338,51
Serviço	7.0.2.	PM BENTO	01	PCF 02 - PORTA EM FERRO CORTA FOGO PADRÃO HOSPITAL COM BARRA HORIZONTAL DE PÂNICO - COMPLETA, COM PINTURA, COM 220x210cm EM DUAS FOLHAS ACABAMENTO IDÊNTICO AS ESQUADRIAS INTERNAS EM MADEIRA FORNECIMENTO E INTALAÇÃO	UNID	2,00	4.236,60	BDI 1	5.295,75	10.591,50
Serviço	7.0.3.	SINAPI-I	39572	PERFIL CANTONEIRA PARA PROTEÇÃO DOS CANTOS	M	165,60	4,72	BDI 1	5,90	977,04
Serviço	7.0.4.	PM BENTO	02	BATE-MACAS EM MADEIRA - CONFERME PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	206,40	17,20	BDI 1	21,50	4.437,60
Serviço	7.0.5.	SINAPI	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	10,00	1.367,38	BDI 1	1.709,23	17.092,30
Serviço	7.0.6.	SINAPI	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6,00	1.479,48	BDI 1	1.849,35	11.096,10
Serviço	7.0.7.	SINAPI	90848	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	1.144,05	BDI 1	1.430,06	1.430,06
Serviço	7.0.8.	PM BENTO	84	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 160X210CM, EM DUAS FOLHAS, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, COM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	U N	1,00	2.734,76	BDI 1	3.418,45	3.418,45
Serviço	7.0.9.	PM BENTO	85	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 120X210CM, EM UMA FOLHA, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, COM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	U N	2,00	2.020,45	BDI 1	2.525,56	5.051,12
Meta	<b>8.</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>					-	<b>129.381,16</b>
Serviço	8.0.1.	SINAPI	104664	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÕES DE PVC, DN 25MM, INSTALDO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSO RASGOS E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA	UN	81,00	179,46	BDI 1	224,33	18.170,73
Serviço	8.0.2.	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	48,00	20,37	BDI 1	25,46	1.222,08
Serviço	8.0.3.	SINAPI-I	9870	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 100MM, AGUA FRIA (NBR 5648)	M	41,20	105,23	BDI 1	131,54	5.419,45
Serviço	8.0.4.	PM BENTO	80	PONTO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO PIA/CUBA	U N	48,00	199,08	BDI 1	248,85	11.944,80
Serviço	8.0.5.	PM BENTO	81	PONTO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO BACIA/VASO SANITÁRIO	U N	18,00	264,44	BDI 1	330,55	5.949,90
Serviço	8.0.6.	PM BENTO	82	PONTO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO RALO	U N	30,00	257,61	BDI 1	322,01	9.660,30
Serviço	8.0.7.	SINAPI	90441	FURO EM CONCRETO PARA DIAMETROS MAIORES QUE 75MM	UN	177,00	46,44	BDI 1	58,05	10.274,85
Nível 2	<b>8.1.</b>			<b>LOUÇAS E METAIS</b>					-	<b>66.739,05</b>
Serviço	8.1.1.	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	461,18	BDI 1	576,48	6.341,28

Nível	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
Serviço	8.1.2.	COTAÇÃO	011	EXPURGO HOSPITALAR AÇO INOX INSTALADO EM BANCADA - COMPLETO, COM BANCADA, VÁLVULA DESCARGA E CONEXÕES - FORNECIDO E INTALADO DE ACORDO COM O PROJETO	U N	1,00	2.900,00	BDI 2	3.340,80	3.340,80
Serviço	8.1.3.	SINAPI-I	36796	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	UN	32,00	245,94	BDI 1	307,43	9.837,76
Serviço	8.1.4.	SINAPI	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	161,48	BDI 1	201,85	605,55
Serviço	8.1.5.	SINAPI	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	214,07	BDI 1	267,59	802,77
Serviço	8.1.6.	SINAPI	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	32,00	344,97	BDI 1	431,21	13.798,72
Serviço	8.1.7.	SINAPI-I	36081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	72,00	311,29	BDI 1	389,11	28.015,92
Serviço	8.1.8.	SINAPI	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC. VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	942,25	BDI 1	1.177,81	1.177,81
Serviço	8.1.9.	SINAPI-I	1367	CHUVEIRO ELÉTRICO COMPLETO - FORNECIDO E INSTALADO	UN	9,00	250,53	BDI 1	313,16	2.818,44
Meta	9.			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					-	<b>148.356,93</b>
Serviço	9.0.1.	SINAPI	96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	M	255,00	53,88	BDI 1	67,35	17.174,25
Serviço	9.0.2.	PM BENTO	04	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELTRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA)	U N	60,00	202,94	BDI 1	253,68	15.220,80
Serviço	9.0.3.	SINAPI	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	60,00	158,38	BDI 1	197,98	11.878,80
Serviço	9.0.4.	SINAPI	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	39,00	110,77	BDI 1	138,46	5.399,94
Serviço	9.0.5.	PM BENTO	05	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELTRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	U N	150,00	238,40	BDI 1	298,00	44.700,00
Serviço	9.0.6.	PM BENTO	06	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA).	U N	18,00	202,94	BDI 1	253,68	4.566,24
Serviço	9.0.7.	SINAPI-I	39807	QUADRO DE DISTRIBUIÇAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN	UN	9,00	609,61	BDI 1	762,01	6.858,09
Serviço	9.0.8.	COTAÇÃO	003	QUADRO DE ALARME - CONJUNTO DE ALARME SONORO PARA LEITOS	U N	3,00	463,50	BDI 2	533,95	1.601,85
Nível 2	9.1.			<b>INTERNET, TELEFONE, LÓGICA E COMUNICAÇÃO</b>					-	<b>40.956,96</b>
Serviço	9.1.1.	PM BENTO	07	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	U N	72,00	238,40	BDI 1	298,00	21.456,00
Serviço	9.1.2.	SINAPI	100560	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	3,00	113,09	BDI 1	141,36	424,08
Serviço	9.1.3.	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	56,00	53,52	BDI 1	66,90	3.746,40
Serviço	9.1.4.	SINAPI	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	56,00	35,06	BDI 1	43,83	2.454,48
Serviço	9.1.5.	PM BENTO	08	PONTO DE LÓGICA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	U N	36,00	238,40	BDI 1	298,00	10.728,00
Serviço	9.1.6.	SINAPI-I	39598	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	M	300,00	5,73	BDI 1	7,16	2.148,00
Meta	10.			<b>PPCI E SERVIÇOS FINAIS</b>					-	<b>22.512,27</b>
Serviço	10.0.1.	SINAPI-I	11692	BANCADA DE GRANITO POLIDO COM CUBAS - CONFORME PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INCLUSO MÃO FRANCESA PARA FIXÇÃO, PARAFUSOS, RODABANCA E REBAIXO	M2	12,87	509,40	BDI 1	636,75	8.194,97
Serviço	10.0.2.	SINAPI	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	6,00	219,30	BDI 1	274,13	1.644,78
Serviço	10.0.3.	SINAPI	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	1.390,99	BDI 1	1.738,74	5.216,22
Serviço	10.0.4.	SINAPI	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	23,50	106,25	BDI 1	132,81	3.121,04

Nível	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
Serviço	10.0.5.	SINAPI-I	38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	24,00	15,05	BDI 1	18,81	451,44
Serviço	10.0.6.	SINAPI-I	37558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	48,00	27,22	BDI 1	34,03	1.633,44
Serviço	10.0.7.	SINAPI	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	830,40	2,17	BDI 1	2,71	2.250,38
Meta	11.			<b>TORRE DE ESCADAS/ELEVADORES</b>					-	<b>1.438.770,29</b>
Serviço	11.0.1.	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	204,00	42,24	BDI 1	52,80	10.771,20
Serviço	11.0.2.	SINAPI	102355	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATAÇOS), EM VALA, COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL - EXCLUSIVE RETIRADA, CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3	85,00	212,00	BDI 1	265,00	22.525,00
Serviço	11.0.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	425,00	2,52	BDI 1	3,15	1.338,75
Serviço	11.0.4.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	25,00	38,85	BDI 1	48,56	1.214,00
Serviço	11.0.5.	PM Bento	41	SAPATA CONCRETO ARMADO fck30MPa-COMPLETA	M3	5,47	2.288,68	BDI 1	2.860,85	15.648,85
Serviço	11.0.6.	PM Bento	42	PILAR CONCRETO ARMADO fck 30 MPa-ESCOR,FORMA,ARM,LANC,CURA, DES. Completo.	M3	40,24	3.164,19	BDI 1	3.955,24	159.158,86
Serviço	11.0.7.	PM Bento	43	VIGA CONCRETO ARMADO fck 30 MPa-ESCOR,FORMA,ARM,LANC,CURA,DES. Completo	M3	90,11	3.747,56	BDI 1	4.684,45	422.115,79
Serviço	11.0.8.	PM Bento	44	LAJE CONCRETO ARMADO fck 30 MPa-ESCOR,FORMA,ARM,LANC,CURA,DES m3	M3	85,11	3.054,67	BDI 1	3.818,34	324.978,92
Serviço	11.0.9.	SINAPI	102074	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM U E LAJE PLANA, FÓRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020_PA	M3	21,43	4.495,72	BDI 1	5.619,65	120.429,10
Serviço	11.0.10.	SINAPI	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	71,40	118,92	BDI 1	148,65	10.613,61
Serviço	11.0.11.	SINAPI	103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1.348,50	93,11	BDI 1	116,39	156.951,92
Serviço	11.0.12.	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	2.697,00	6,99	BDI 1	8,74	23.571,78
Serviço	11.0.13.	SINAPI	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	2.697,00	25,55	BDI 1	31,94	86.142,18
Serviço	11.0.14.	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1.348,50	14,59	BDI 1	18,24	24.596,64
Serviço	11.0.15.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	2.697,00	3,73	BDI 1	4,66	12.568,02
Serviço	11.0.16.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	2.697,00	13,69	BDI 1	17,11	46.145,67
Meta	12.			<b>REDE DE GÁS MEDICINAL</b>					-	<b>50.174,77</b>
Serviço	12.0.1.	SINAPI	103837	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	80,00	119,53	BDI 1	149,41	11.952,80
Serviço	12.0.2.	SINAPI	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	155,00	61,28	BDI 1	76,60	11.873,00
Serviço	12.0.3.	SINAPI	103836	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	155,00	94,87	BDI 1	118,59	18.381,45
Serviço	12.0.4.	SINAPI	95250	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	28,00	105,31	BDI 1	131,64	3.685,92
Serviço	12.0.5.	SINAPI	103866	TÊ EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	18,00	37,71	BDI 1	47,14	848,52
Serviço	12.0.6.	SINAPI	103867	TÊ EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	12,00	52,16	BDI 1	65,20	782,40
Serviço	12.0.7.	SINAPI	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	32,00	23,95	BDI 1	29,94	958,08

Nível	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
Serviço	12.0.8.	SINAPI	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	28,00	17,72	BDI 1	22,15	620,20
Serviço	12.0.9.	SINAPI	103843	COTOVELO EM BRONZE/LAÇÃO, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	28,00	30,64	BDI 1	38,30	1.072,40
Meta	13.			<b>CLIMATIZAÇÃO E EXAUSTÃO</b>					-	<b>945.090,56</b>
Serviço	13.0.1.	COTAÇÃO	020	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUTOS DE INSUFLAMENTO E RETORNO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO QUE ATENDERÁ OS LEITOS DE UTI, LEITOS DE ISOLAMENTO, CORREDORES E DEMAIS AMBIENTES QUE SERÃO INTERLIGADOS AS CONDENSADORAS E UTA'S QUE FICARÃO NO ANDAR TÉCNICO, ONDE ESSA INTERLIGAÇÃO SERÁ REALIZADA ATRAVÉS DE REDE COMPLETA DE DUTOS ISOLADOS TÉRMICA E ACUSTICAMENTE CONFORME PROJETO MECÂNICO, ONDE OS DUTOS (TRONCO E RAMIFICAÇÕES) SÃO CONSTRUÍDOS EM PAINEL ALUMINIZADO PIR 20MM COM DIMENSÕES CONFORME PROJETO. AINDA ESTÁ CONTEMPLADO NESTE ORÇAMENTO OS ACESSÓRIOS PARA VEDAÇÃO E INTERLIGAÇÃO ENTRE DUTOS, COMO LONA FLEXÍVEL, ADESIVO DE CONTATO SEM TOLUOL, TUBO DE VEDANTE ACRÍLICO, PERFIL U EM ALUMÍNIO, FITA ADESIVA ALUMINIZADA, CAIXAS PLENUM, SUPORTES DOS DUTOS (TIRANTES, PORCAS, PARAFUSOS E PERFILAÇÃO PERFURADA), FITA DE VEDAÇÃO AUTO ADESIVA PARA VEDAÇÃO NOS FLANGES DOS DUTOS, CONEXÕES DE REDUÇÃO ENTRE DUTOS. AS ESPESSURAS DA CHAPA DE ALUMÍNIO, ASSIM COMO FORMAS DE UNIÃO ENTRE CHAPAS DOS DUTOS DEVEM ESTAR DE ACORDO COM AS RECOMENDAÇÕES DO ANEXO "B" DA NBR 16401-1 / 2008.	UN	1,00	198.562,55	BDI 2	228.744,06	228.744,06
Serviço	13.0.2.	COTAÇÃO	021	COLARINHO COM VÁLVULA DE REGULAGEM DE VAZÃO PARA INTERLIGAÇÃO DO DUTO PRINCIPAL COM DUTO FLEXÍVEL Ø6". ESTE ITEM DEVE ESTAR DE ACORDO COM AS RECOMENDAÇÕES DO ANEXO "B" DA NBR 16401-1 / 2008.	UN	40,00	96,40	BDI 2	111,05	4.442,00
Serviço	13.0.3.	COTAÇÃO	022	COLARINHO COM VÁLVULA DE REGULAGEM DE VAZÃO PARA INTERLIGAÇÃO DO DUTO PRINCIPAL COM DUTO FLEXÍVEL Ø7". ESTE ITEM DEVE ESTAR DE ACORDO COM AS RECOMENDAÇÕES DO ANEXO "B" DA NBR 16401-1 / 2008.	UN	15,00	98,65	BDI 2	113,64	1.704,60
Serviço	13.0.4.	COTAÇÃO	023	DIFUSOR COM GRELHAS DE INSUFLAMENTO DE AR CLIMATIZADO DIMENSÃO 251 MM X 251 MM (HDE3-41 + RGD +PL) COM CONTROLE DE VAZÃO NO PONTO DA TOMADA DE AR. ESTE ITEM DEVE ESTAR DE ACORDO COM AS RECOMENDAÇÕES DO ANEXO "B" DA NBR 16401-1 / 2008	UN	15,00	458,00	BDI 2	527,62	7.914,30
Serviço	13.0.5.	COTAÇÃO	024	DIFUSOR COM GRELHAS DE INSUFLAMENTO DE AR CLIMATIZADO DIMENSÃO 304 MM X 304 MM (HDE4-41 + RGD +PL) COM CONTROLE DE VAZÃO NO PONTO DA TOMADA DE AR. ESTE ITEM DEVE ESTAR DE ACORDO COM AS RECOMENDAÇÕES DO ANEXO "B" DA NBR 16401-1 / 2008	UN	25,00	515,00	BDI 2	593,28	14.832,00
Serviço	13.0.6.	COTAÇÃO	025	DIFUSOR COM GRELHAS DE INSUFLAMENTO DE AR CLIMATIZADO DIMENSÃO 225 MM X 425 MM COM CONTROLE DE VAZÃO NO PONTO DA TOMADA DE AR. ESTE ITEM DEVE ESTAR DE ACORDO COM AS RECOMENDAÇÕES DO ANEXO "B" DA NBR 16401-1 / 2008	UN	10,00	302,00	BDI 2	347,90	3.479,00
Serviço	13.0.7.	COTAÇÃO	026	DIFUSOR COM GRELHAS DE INSUFLAMENTO DE AR CLIMATIZADO DIMENSÃO 625 MM X 225 MM COM CONTROLE DE VAZÃO NO PONTO DA TOMADA DE AR. ESTE ITEM DEVE ESTAR DE ACORDO COM AS RECOMENDAÇÕES DO ANEXO "B" DA NBR 16401-1 / 2008	UN	5,00	353,00	BDI 2	406,66	2.033,30
Serviço	13.0.8.	COTAÇÃO	027	DIFUSOR COM GRELHAS DE INSUFLAMENTO DE AR CLIMATIZADO DIMENSÃO 425 MM X 225 MM COM CONTROLE DE VAZÃO NO PONTO DA TOMADA DE AR. ESTE ITEM DEVE ESTAR DE ACORDO COM AS RECOMENDAÇÕES DO ANEXO "B" DA NBR 16401-1 / 2008	UN	5,00	215,75	BDI 2	248,54	1.242,70
Serviço	13.0.9.	COTAÇÃO	028	GRELHAS DE EXAUSTÃO (DIFUSOR) DIMENSÃO 225 MM X 225 MM PARA CAIXA PLENUM ONDE O DUTO FLEXÍVEL É DE 4" . ESTE ITEM DEVE ESTAR DE ACORDO COM AS RECOMENDAÇÕES DO ANEXO "B" DA NBR 16401-1 / 2008	UN	5,00	297,24	BDI 2	342,42	1.712,10
Serviço	13.0.10.	COTAÇÃO	029	GRELHAS DE EXAUSTÃO DIMENSÃO 325 MM X 225 MM PARA CAIXA PLENUM ONDE O DUTO FLEXÍVEL É DE 4" . ESTE ITEM DEVE ESTAR DE ACORDO COM AS RECOMENDAÇÕES DO ANEXO "B" DA NBR 16401-1 / 2008	UN	5,00	279,60	BDI 2	322,10	1.610,50
Serviço	13.0.11.	COTAÇÃO	030	CONDENSADORA TIPO VRF COM REDE FRIGORÍGENA E INSTALAÇÃO	UN	5,00	67.000,00	BDI 2	77.184,00	385.920,00
Serviço	13.0.12.	COTAÇÃO	031	UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR 15TR - COM FILTRAGEM ABSOLUTA	UN	4,00	49.000,00	BDI 2	56.448,00	225.792,00
Serviço	13.0.13.	COTAÇÃO	032	SISTEMA DE AUTOMAÇÃO	UN	1,00	25.000,00	BDI 2	28.800,00	28.800,00
Serviço	13.0.14.	COTAÇÃO	033	SISTEMA DE EXAUSTÃO COMPLETO - COM EXAUSTORES INSTALADOS NO ANDAR TÉCNICO	UN	1,00	32.000,00	BDI 2	36.864,00	36.864,00
Meta	14.			<b>IT MÉDICO</b>					-	<b>203.696,64</b>

Nível	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
Serviço	14.0.1.	COTAÇÃO	015	SISTEMA DE IT MÉDICO COMPLETO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U N	1,00	176.820,00	BDI 2	203.696,64	203.696,64
Meta	<b>15.</b>			<b>SERVÍCIOS COMPLEMENTARES EXTRAS AO CONVÊNIO</b>					-	<b>673.375,16</b>
Nível 2	<b>15.1.</b>			<b>PROJETOS EXECUTIVOS / REVISÕES E APROVAÇÕES</b>					-	<b>146.906,67</b>
Serviço	15.1.1.	SINAPI	93570	PROJETO ARQUITETÔNICO, DETALHAMENTO E COMPATIBILIZAÇÃO (ARQUITETO)	MES	1,00	21.741,56	BDI 1	27.176,95	27.176,95
Serviço	15.1.2.	SINAPI	93567	PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - REVISÃO E ADEQUAÇÃO (ENGENHEIRO CIVIL)	MES	1,00	22.152,93	BDI 1	27.691,16	27.691,16
Serviço	15.1.3.	SINAPI	93565	PROJETO HIDROSSANITÁRIO COMPLETO (ENGENHEIRO CIVIL)	MES	1,00	21.037,38	BDI 1	26.296,73	26.296,73
Serviço	15.1.4.	SINAPI	93565	PROJETO ELÉTRICO COMPLETO / LOGICA / CFTV / IT MEDICO (ENGENHEIRO ELETRICISTA)	MES	1,00	21.037,38	BDI 1	26.296,73	26.296,73
Serviço	15.1.5.	SINAPI	93565	PROJETO CLIMATIZAÇÃO E GAS MEDICINAL - REVISÃO E ADEQUAÇÃO (ENGENHEIRO MECÂNICO)	MES	1,00	21.037,38	BDI 1	26.296,73	26.296,73
Serviço	15.1.6.	SINAPI	93565	PROJETO PPCI (ENGENHEIRO CIVIL)	MES	0,50	21.037,38	BDI 1	26.296,73	13.148,37
Nível 2	<b>15.2.</b>			<b>PISO</b>					-	<b>70.436,75</b>
Serviço	15.2.1.	SINAPI	101731	REVESTIMENTO DE ESCADAS EM BASALTO	M2	177,92	316,71	BDI 1	395,89	70.436,75
Nível 2	<b>15.3.</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					-	<b>99.146,89</b>
Serviço	15.3.1.	SINAPI	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	104,75	578,01	BDI 1	722,51	75.682,92
Serviço	15.3.2.	SINAPI	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	12,95	821,30	BDI 1	1.026,63	13.294,86
Serviço	15.3.3.	SINAPI	91328	PORTA PARA SANITÁRIO COMPLETA EM MADEIRA SEMI-OCA, PADRÃO MEDIO, ESPESSURA 3CM, 70X180CM	UN	7,00	1.162,18	BDI 1	1.452,73	10.169,11
Nível 2	<b>15.4.</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>					-	<b>21.257,56</b>
Serviço	15.4.1.	SINAPI-I	37106	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS, COM TAMPA	UN	3,00	4.924,34	BDI 1	6.155,43	18.466,29
Serviço	15.4.2.	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	67,00	6,01	BDI 1	7,51	503,17
Serviço	15.4.3.	SINAPI-I	11674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,00	38,81	BDI 1	48,51	48,51
Serviço	15.4.4.	SINAPI	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	94,02	BDI 1	117,53	587,65
Serviço	15.4.5.	SINAPI	94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	8,00	28,00	BDI 1	35,00	280,00
Serviço	15.4.6.	SINAPI	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	33,75	32,52	BDI 1	40,65	1.371,94
Nível 2	<b>15.5.</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					-	<b>69.003,65</b>
Serviço	15.5.1.	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	120,00	11,06	BDI 1	13,83	1.659,60
Serviço	15.5.2.	SINAPI	91839	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	335,00	21,37	BDI 1	26,71	8.947,85
Serviço	15.5.3.	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	480,00	34,50	BDI 1	43,13	20.702,40
Serviço	15.5.4.	SINAPI	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	1.005,00	14,93	BDI 1	18,66	18.753,30
Serviço	15.5.5.	SINAPI	101890	DISJUNTOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	15,24	BDI 1	19,05	571,50
Serviço	15.5.6.	SINAPI	96562	ELETROCALHA LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, FIXADA EM LAJE	M	140,00	53,88	BDI 1	67,35	9.429,00
Serviço	15.5.7.	PM BENTO	05	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA,	U N	30,00	238,40	BDI 1	298,00	8.940,00
Nível 2	<b>15.6.</b>			<b>COBERTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					-	<b>266.623,64</b>
Serviço	15.6.1.	SINAPI	87644	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	153,70	125,20	BDI 1	156,50	24.054,05
Serviço	15.6.2.	SINAPI	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	M2	153,70	239,77	BDI 1	299,71	46.065,43
Serviço	15.6.3.	SINAPI	92564	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA TELHA METÁLICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	UN	25,00	2.394,90	BDI 1	2.993,63	74.840,75

Nível	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
Serviço	15.6.4.	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	579,90	16,08	BDI 1	20,10	11.655,99
Serviço	15.6.5.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	579,90	60,29	BDI 1	75,36	43.701,26
Serviço	15.6.6.	SINAPI	94223	CUMEEIRA, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO	M	33,50	86,35	BDI 1	107,94	3.615,99
Serviço	15.6.7.	SINAPI	101979	CHAPIIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	136,90	45,23	BDI 1	56,54	7.740,33
Serviço	15.6.8.	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	136,90	66,29	BDI 1	82,86	11.343,53
Serviço	15.6.9.	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	77,80	190,13	BDI 1	237,66	18.489,95
Serviço	15.6.10.	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	117,60	69,15	BDI 1	86,44	10.165,34
Serviço	15.6.11.	SINAPI	104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	158,80	75,32	BDI 1	94,15	14.951,02

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

Observações:

**Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.**

BENTO GONÇALVES/RS  
 Local  
 21 de junho de 2024  
 Data

Nome: SIMÃO CARRARO  
 Título: ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CAU 158.747  
 ART/RRT: