

**PLANILHA ORÇAMENTARIA**

OBRA: Refeitório Unidade Urbana - Rio do Sul  
 ÁREA: 191,42 m²  
 LOCALIZAÇÃO: R. Abraham Lincoln, 210 - Jardim América  
 DATA DO ORÇAMENTO 17/10/2024  
 BDI : 25%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	MÃO DE OBRA		MATERIAL		TOTAL S/ BDI	TOTAL C/BDI
						CUSTO UNIT.	TOTA	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL		
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	SINAPI	103689	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	2,50	33,54	83,85	426,03	1065,08	R\$ 1.148,93	1436,16
1.2	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	10,80	32,71	353,27	50,65	547,02	R\$ 900,29	1125,36
1.3	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M²	100,00	28,91	2891,00	54,94	5494,00	R\$ 8.385,00	10481,25
<b>TOTAL DO ITEM</b>										<b>R\$ 10.434,22</b>	<b>R\$ 13.042,77</b>
<b>2</b>			<b>DEMOLIÇÕES</b>								
2.1	SINAPI	97624	DEMOLIÇÃO DE PAREDE	M3	23,00	85,28	1961,44	19,11	439,53	R\$ 2.400,97	3001,21
2.2	SINAPI	97633	REMOÇÃO DE PISO CERÂMICO (INCLUSIVE ARGAMASSA E CONTRAPISO)	M2	20,00	18,58	371,60	3,96	79,20	R\$ 450,80	563,50
2.3	SINAPI	97644	RETIRADA DE PORTAS	M2	19,90	7,84	156,02	1,62	32,24	R\$ 188,26	235,33
2.4	SINAPI	97645	RETIRADA DE JANELAS	M2	16,74	20,17	337,65	4,27	71,48	R\$ 409,13	511,41
2.5	SINAPI	102253	RETIRADA DE PEÇAS EM GRANITO	M2	5,20	71,90	373,88	15,20	79,04	R\$ 452,92	566,15
2.6	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	UN	14,00	1,65	23,10	0,26	3,64	R\$ 26,74	33,43
<b>TOTAL DO ITEM</b>										<b>R\$ 3.928,82</b>	<b>R\$ 4.911,03</b>
<b>3</b>			<b>INFRA ESTRUTURA</b>								
3.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO PARA VIGAS	M3	3,50	8,93	31,26	48,92	171,22	R\$ 202,48	253,10
3.2	SINAPI	96536	FÔRMA DE MADEIRA PARA CONCRETO, (MATERIAL E MÃO-DE-OBRA PARA FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESFORMA)	M2	36,05	37,73	1360,17	28,75	1036,44	R\$ 2.396,61	2995,76
3.3	SINAPI	92761	AMADURA CA-50 - 8.0 MM (FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO)	KG	55,50	1,94	107,67	10,04	557,22	R\$ 664,89	831,11
3.4	SINAPI	92759	ARMADURA CA-50 - 5.00 MM (FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO)	KG	30,20	4,49	135,60	9,53	287,81	R\$ 423,41	529,26
3.5	SINAPI	92762	ARMADURA CA-50 - 10.00 MM (FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO)	KG	19,10	1,28	24,45	9,33	178,20	R\$ 202,65	253,31
3.6	SINAPI	94972	CONCRETO FK=30 MPA	m3	2,48	62,08	153,96	481,77	1194,79	R\$ 1.348,75	1685,94
3.7	SINAPI	104737	REATERRO SAPATAS	m3	1,02	14,93	15,23	5,95	6,07	R\$ 21,30	26,63
3.8	SINAPI	156	ADESIVO EPÓXI	KG	2,00	17,85	35,70	57,51	115,02	R\$ 150,72	188,40
<b>TOTAL DO ITEM</b>										<b>R\$ 5.410,81</b>	<b>R\$ 6.763,51</b>
<b>4</b>			<b>SUPRAESTRUTURA</b>								
4.1	SINAPI	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	62,80	22,49	1412,37	56,98	3578,34	R\$ 4.990,71	6238,39
4.2	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DA COBERTURA COM MANTA ASFÁLTICA ALUMINIZADA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM.	M2	34,90	26,60	928,34	105,54	3683,35	R\$ 4.611,69	5764,61
4.3	SINAPI	92602	ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO.	UN.	6,00	119,02	714,12	573,53	3441,18	R\$ 4.155,30	5194,13
4.4	SINAPI	92580	DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	27,50	6,51	179,03	40,38	1110,45	R\$ 1.289,48	1611,85
4.5	SINAPI	94216	INCLUSO IÇAMENTO	M2	27,50	3,91	107,53	178,86	4918,65	R\$ 5.026,18	6282,73
4.6	SINAPI	100727	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE TELHA METÁLICA	M2	27,50	1,53	42,08	24,08	662,20	R\$ 704,28	880,35
4.7	SINAPI	100730	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE	M2	27,50	5,20	143,00	17,88	491,70	R\$ 634,70	793,38
4.8	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 C	M	11,00	8,35	520,52	47,32	520,52	R\$ 1.041,04	1301,30
4.9	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM	m	11,00	10,14	111,54	49,56	545,16	R\$ 656,70	820,88
<b>TOTAL DO ITEM</b>										<b>R\$ 23.110,08</b>	<b>R\$ 28.887,62</b>

<b>5</b>			<b>PAREDES/ PAINES</b>									
5.1	SINAPI	103331	PAREDE DE ALVENARIA ESPESSURA 11,5 CM	M2	131,88	41,31	5447,96	53,05	6996,23	R\$	12.444,19	15555,24
<b>TOTAL DO ITEM</b>										<b>R\$</b>	<b>12.444,19</b>	<b>R\$ 15.555,24</b>
<b>6</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>									
6.1	SINAPI	87879	CHAPISCO INTERNO, APLICADO COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3	M2	263,76	2,47	651,49	2,13	561,81	R\$	1.213,30	1516,63
6.2	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA INTERNA, PARA CERÂMICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8	M2	263,76	14,47	3816,61	11,65	3072,80	R\$	6.889,41	8611,76
6.3	SINAPI	104598	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES INTERNOS.	M2	587,24	15,84	9301,88	107,53	63145,92	R\$	72.447,80	90559,75
6.4	SINAPI	104611	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	M2	188,27	27,44	5166,13	69,90	13160,07	R\$	18.326,20	22907,75
6.5	SINAPI	4786	RECONSTITUIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO COM REAPROVEITAMENTO	M2	20,00	35,55	711,00	82,95	1659,00	R\$	2.370,00	2962,50
6.6	SINAPI	101820	DOS BLOCOS INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL	M2	123,12	30,38	3740,39	14,92	1836,95	R\$	5.577,34	6971,68
6.7	SINAPI	94275	RECOBERTURA DE VALA COM PROF. DE 0,8 M E EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL	M2	6,00	9,03	54,18	2,26	13,56	R\$	67,74	84,68
6.8	SINAPI	90082	PREPARAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE	M3	17,28	2,78	48,04	8,86	153,10	R\$	201,14	251,43
6.9	SINAPI	96399	PREPARAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM	M3	10,80	4,58	49,46	125,86	1359,29	R\$	1.408,75	1760,94
6.10	SINAPI	100565	PREPARAÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR	M3	4,32	8,05	34,78	104,13	449,84	R\$	484,62	605,78
6.11	SINAPI	92398	NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM	M2	21,60	10,77	232,63	65,80	1421,28	R\$	1.653,91	2067,39
<b>TOTAL DO ITEM</b>										<b>R\$</b>	<b>110.640,21</b>	<b>R\$ 138.300,29</b>
<b>7</b>			<b>ESQUADRIAS</b>									
7.1	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LÂMBRI COM GUARNIÇÃO FIXAÇÃO COM PARA FUSOS	M2	35,76	29,83	1066,72	971,07	34725,46	R\$	35.792,18	44740,23
7.2	SINAPI	100702	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LÂMBRI COM GUARNIÇÃO	M2	4,20	29,83	125,29	713,40	2996,28	R\$	3.121,57	3901,96
7.3	SINAPI	91338	FIXAÇÃO COM PARA FUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	7,56	29,83	225,51	971,07	7341,29	R\$	7.566,80	9458,50
7.4	SINAPI	94569		M2	6,00	31,56	189,36	383,60	2301,60	R\$	2.490,96	3113,70
<b>TOTAL DO ITEM</b>										<b>R\$</b>	<b>48.971,51</b>	<b>R\$ 61.214,39</b>
<b>8</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									
8.1	SINAPI	COMP	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA 100X100, INCLUSO INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS	M	151,60	17,25	2615,10	57,50	8717,00	R\$	11.332,10	14165,13
8.2	SINAPI	95728	INSTALAÇÃO, INCLUSIVE CURVAS E FIXAÇÕES	M	296,60	19,64	5825,22	13,02	3861,73	R\$	9.686,95	12108,69
8.3	SINAPI	104397	APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO	UNID	97,00	13,69	1327,93	14,39	1395,83	R\$	2.723,76	3404,70
8.4	SINAPI	96562	RELE PARA LÂMPADA DE TUBO (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	M	151,60	26,70	4047,72	33,04	5008,86	R\$	9.056,58	11320,73
8.5	SINAPI	92004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	34,92	1047,60	28,22	846,60	R\$	1.894,20	2367,75
8.6	SINAPI	92005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	21,00	34,92	733,32	33,13	695,73	R\$	1.429,05	1786,31
8.7	SINAPI	91953	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UN	25,00	17,96	449,00	15,58	389,50	R\$	838,50	1048,13
8.8	SINAPI	91955	CABOS DE COBRE E INSTALAÇÃO ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	UN	8,00	22,20	177,60	18,62	148,96	R\$	326,56	408,20
8.9	SINAPI	91928	TERMINAIS DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	M	1375,80	1,92	2641,54	5,33	7333,01	R\$	9.974,55	12468,19
8.10	SINAPI	91932	TERMINAIS DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	M	79,10	3,77	298,21	14,32	1132,71	R\$	1.430,92	1788,65
8.11	SINAPI	91934	TERMINAIS DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	M	482,70	5,67	2736,91	20,48	9885,70	R\$	12.622,61	15778,26
8.12	SINAPI	92986	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E	M	142,00	5,67	805,14	37,72	5356,24	R\$	6.161,38	7701,73
8.13	SINAPI	93653	INSTALAÇÃO MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E	UN	13,00	1,73	22,49	9,64	125,32	R\$	147,81	184,76
8.14	SINAPI	93656	INSTALAÇÃO MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E	UN	2,00	3,30	6,60	10,19	20,38	R\$	26,98	33,73
8.15	SINAPI	93658	INSTALAÇÃO MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E	UN	8,00	6,73	53,84	15,17	121,36	R\$	175,20	219,00
8.16	SINAPI	93659	INSTALAÇÃO BIPOLAR RESIDUAL TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 10A -	UN	2,00	9,42	18,84	15,92	31,84	R\$	50,68	63,35
8.17	SINAPI	COMP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 16A -	UN	1,00	6,73	6,73	71,25	71,25	R\$	77,98	97,48
8.18	SINAPI	COMP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 20A -	UN	1,00	6,73	6,73	71,25	71,25	R\$	77,98	97,48
8.19	SINAPI	COMP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A -	UN	2,00	9,42	18,84	71,25	142,50	R\$	161,34	201,68
8.20	SINAPI	COMP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A -	UN	13,00	9,42	122,46	71,25	926,25	R\$	1.048,71	1310,89
8.21	SINAPI	COMP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SOBREPOR, PARA 2 LÂMPADAS DE LED 18W -	UN	1,00	9,42	9,42	71,25	71,25	R\$	80,67	100,84
8.22	SINAPI	97584	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	83,00	14,19	1177,77	146,65	12171,95	R\$	13.349,72	16687,15
8.23	SINAPI	39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	166,00	2,73	453,18	9,01	1495,66	R\$	1.948,84	2436,05

QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE

8.24	SINAPI	101881	A UNCO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES	UN	1,00	35,32	35,32	804,82	804,82	R\$	840,14	1050,18
8.25	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	13,64	27,28	79,11	158,22	R\$	185,50	231,88
<b>TOTAL DO ITEM</b>										<b>R\$</b>	<b>85.648,71</b>	<b>R\$ 107.060,94</b>
<b>9 INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA</b>												
9.1	COMP.	CHD011	BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. LONGA   50 MM - 25 MM	UN	3,00	4,53	13,59	6,02	18,06	R\$	31,65	39,56
9.2	SINAPI	89366	JOELHO 90° SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO   25 MM - 3/4"	UN	2,00	6,17	12,34	8,78	17,56	R\$	29,90	37,38
9.3	SINAPI	89362	JOELHO 90° SOLDÁVEL   25 MM	UN	25,00	6,64	166,00	2,80	70,00	R\$	236,00	295,00
9.4	SINAPI	89501	JOELHO 90° SOLDÁVEL   50 MM	UN	5,00	5,53	27,65	7,97	39,85	R\$	67,50	84,38
9.5	SINAPI	89395	TÊ 90 SOLDÁVEL   25 MM	UN	6,00	8,84	53,04	4,16	24,96	R\$	78,00	97,50
9.6	SINAPI	89625	TÊ 90 SOLDÁVEL   50 MM	UN	3,00	7,37	22,11	13,66	40,98	R\$	63,09	78,86
9.7	SINAPI	89356	TUBOS   25 MM	M	48,00	16,58	795,84	6,43	308,64	R\$	1.104,48	1380,60
9.8	SINAPI	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12,00	11,65	139,80	15,57	186,84	R\$	326,64	408,30
9.9	SINAPI	89383	ADAPT SOLD. CURTO C/BOLSA-ROSCA P REGISTRO   25 MM - 3/4"	UN	2,00	4,13	8,26	2,38	4,76	R\$	13,02	16,28
9.10	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA   3/4"	UN	10,00	9,61	96,10	83,63	836,30	R\$	932,40	1165,50
9.11	SINAPI	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	12,45	24,90	27,86	55,72	R\$	80,62	100,78
9.12	SINAPI	36801	ACABAMENTO DE METAL CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4	UN	2,00	12,45	24,90	42,19	84,38	R\$	109,28	136,60
<b>TOTAL DO ITEM</b>										<b>R\$</b>	<b>3.072,58</b>	<b>R\$ 3.840,74</b>
<b>10 INSTALAÇÕES DE ESGOTO</b>												
10.1	SINAPI	89731	JOELHO 90   50 MM	UN	15,00	6,01	90,15	7,88	118,20	R\$	208,35	260,44
10.2	SINAPI	89744	JOELHO 90   100 MM	UN	4,00	8,37	33,48	16,99	67,96	R\$	101,44	126,80
10.3	COMP.	CHD019	JUNÇÃO SIMPLES   100 MM - 50 MM	UN	12,00	4,00	48,00	32,20	386,40	R\$	434,40	543,00
10.4	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES   100 MM- 100 MM	UN	7,00	11,17	78,19	35,57	248,99	R\$	327,18	408,98
10.5	COMP.	CHD021	TÊ SANITÁRIO   100 MM - 50 MM	UN	3,00	4,00	12,00	21,68	65,04	R\$	77,04	96,30
10.6	SINAPI	89784	TÊ SANITÁRIO   50 MM - 50 MM	UN	10,00	8,00	80,00	14,30	143,00	R\$	223,00	278,75
10.7	SINAPI	89714	TUBO RÍGIDO C/ PONTA LISA   100 MM - 4"	M	24,00	19,36	464,64	17,05	409,20	R\$	873,84	1092,30
10.8	SINAPI	89712	TUBO RÍGIDO C/ PONTA LISA   50 MM - 2"	M	42,00	13,88	582,96	12,26	514,92	R\$	1.097,88	1372,35
10.9	SINAPI	104328	CAIXA SIFONADA   150X150X50	UN	5,00	18,41	92,05	53,38	266,90	R\$	358,95	448,69
10.10	SINAPI	98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M	UN	3,00	180,88	542,64	220,25	660,75	R\$	1.203,39	1504,24
10.11	SINAPI	98104	CAIXA DE INSPEÇÃO SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M	UN	4,00	180,88	723,52	220,25	881,00	R\$	1.604,52	2005,65
<b>TOTAL DO ITEM</b>										<b>R\$</b>	<b>6.509,99</b>	<b>R\$ 8.137,50</b>
<b>11 PINTURA</b>												
11.1	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA ELÁSTICA E IMPERMEÁVE, TRÊS DEMÃOS.	M2	2224,49	4,86	10811,02	10,49	23334,90	R\$	34.145,92	42682,40
11.2	SINAPI	102488	PREPARO DO PISO EM GRANITINA PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA	M2	815,58	3,64	2968,71	1,09	888,98	R\$	3.857,69	4822,11
11.3	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA	M2	74,10	7,26	537,97	3,17	234,90	R\$	772,87	966,09
11.4	SINAPI	100729	ALICO EXECUTADO EM FÁBRICA	M2	74,10	3,06	226,75	35,98	2666,12	R\$	2.892,87	3616,09
12.4	SINAPI	102488	PREPARO DO PISO EM GRANITINA PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA	M2	305,70	3,64	1112,75	1,09	333,21	R\$	1.445,96	1807,45
11.5	SINAPI	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA	M2	305,70	16,27	4973,74	32,84	10039,19	R\$	15.012,93	18766,16
<b>TOTAL DO ITEM</b>										<b>R\$</b>	<b>58.128,24</b>	<b>R\$ 72.660,30</b>

<b>12</b>			<b>BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOX COM RODA BANCA 90 CM CUBA CENTRAL, COM</b>									
12.1	SINAPI	1749	VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,80* M	UNID.	3,00	43,47	130,41	427,08	1281,24	R\$	1.411,65	1764,56
12.2	SINAPI	11687	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA -1 DE 200CM, 2 DE 150CM.	UNID.	3,00	43,47	130,41	1599,00	4797,00	R\$	4.927,41	6159,26
12.3	SINAPI	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	18,38	18,38	285,16	285,16	R\$	303,54	379,43
12.4	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,00	74,63	74,63	101,28	101,28	R\$	175,91	219,89
12.5	SINAPI	93441	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TO RNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA	UN	1,00	70,67	70,67	180,07	180,07	R\$	250,74	313,43
12.6	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	9,64	9,64	41,93	41,93	R\$	51,57	64,46
12.7	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	9,64	9,64	46,93	46,93	R\$	56,57	70,71
12.8	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	13,64	27,28	79,11	158,22	R\$	185,50	231,88
12.9	COMP.	CED06	LIXEIRA BASCULANTE DE INOX 12 L	UN	7,00	3,01	21,07	159,00	1113,00	R\$	1.134,07	1417,59
12.10	COMP.	CED014	ESPELHOS	UN	1,00	442,635	442,64	R\$ 272,78	272,78	R\$	715,42	894,28
<b>TOTAL DO ITEM</b>										<b>R\$</b>	<b>9.212,38</b>	<b>R\$ 11.515,49</b>
<b>13</b>			<b>OUTROS</b>									
13.1	COMP.	99814	LIMPEZA DE SUPERFICIE	M2	3815,50	1,51	5761,41	0,32	1220,96	R\$	6.982,37	8727,96
13.2	ORÇ.		EQUIPAMENTOS									76531,54
<b>TOTAL DO ITEM</b>										<b>R\$</b>	<b>6.982,37</b>	<b>R\$ 85.259,50</b>
<b>VALOR TOTAL DA OBRA</b>										<b>R\$</b>	<b>384.494,11</b>	<b>R\$ 557.149,32</b>

## PLANILHA DE CUSTOS EQUIPAMENTOS UNIDADE URBANA

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Valor médio	Valor total
1	1	Unidade	Balcão refrigerado horizontal com 02 portas, Tensão 220V, com corpo externo e interno, portas e dobradiças em aço inoxidável; portas equipadas com sistema de fechamento magnético e puxadores laterais em poliamida 6.0 (nylon); cantoneiras removíveis com alturas ajustáveis para receber GN 1/1; com 2 grades e 2 pares de trilhos por portas; unidade de refrigeração incorporada, com cabine no lado direito, tampo vincado de encosto e conjunto de rodízios giratórios Ø 5”, sendo os rodízios frontais equipados com freio. Degelo Automático; Gás Refrigerante R134a; Capacidade bruta: 325 litros. Medidas do produto; Largura (frente): 1,50 m Altura: 85 cm; Altura com encosto: 95 cm Comprimento (lateral): 62 cm Medida do encosto: 10 cm O equipamento deve ser entregue montado e instalado no local, com garantia mínima de 1 ano e com manual de instruções em português.	R\$ 6.640,17	R\$ 6.640,17
2	2	Unidade	Buffet Térmico e Refrigerado, com dois módulos multiuso para apoio de pratos e talheres. Tensão 220V. Fabricado em aço, refrigeração por condensador estático com serpentina embutida no tanque podendo variar entre 0°C e 7°C; o aquecimento por banho maria através de resistências blindadas com variação entre 30°C e 65°C. Com 2 termostatos diferentes, um para a pista fria e outro para a área aquecida. Tampo para apoio de bandejas em vidro, protetor salivar regulável em vidro temperado, e iluminação em LED. Com pés niveladores. Capacidade para: 5 cubas GNs 1/2 65mm na parte refrigerada e 4 cubas GNs 1/2 100mm + 3 cubas GNs 1/1 100mm na parte aquecida. Cubas com tampa devem acompanhar o produto. Com 1 ano de garantia.	R\$ 10.996,07	R\$ 21.992,14
3	30	Unidade	Jogo de mesa com 4 cadeiras para refeitório. Mesa com dimensões de 70cmx120cm, tampo em MDF com tratamento anti umidade. Base em aço com pintura epóxi eletrostática. Cadeiras empilháveis com estrutura em aço com pintura epóxi eletrostática, nas cores vermelha e verde, assento e encosto fabricados em polipropileno de alta resistência. Largura e profundidade do assento de 40cm.	R\$ 1.090,00	R\$ 32.700,00

## Planilha1

4	1	Unidade	<p>Pass through aquecido, com 2 portas, conservador de alimentos, construído em aço inoxidável AISI 304, liga 18.8; com corpo externo e interno em aço inoxidável. Portas em aço inoxidável com vidro, equipadas com sistema de fechamento magnético e puxadores laterais em poliamida 6.0 (nylon). Dobradiças em aço inoxidável. Com cantoneiras removíveis com alturas ajustáveis para receber recipiente GN 1/1; dotados de grelhas móveis para sobreposição de saladeiras, pratos, etc. com estrutura em perfis de inox, isolamento térmico em poliuretano de alta densidade. Equipado com sistema de aquecimento por termostato incorporado, através de duas resistências elétricas. Com gaveta umidificadora removível, bandeja coletora removível inferior para armazenamento de líquidos, termocontrolador digital de temperatura; temperatura de trabalho até 85°C positivos, monofásico 220v. Com dimensões de 700 mm de largura, 800 mm de comprimento e 2050 de altura. O equipamento deve ser entregue montado e instalado no local, com garantia mínima de 1 ano e com manual de instruções em português. Deve ser dado treinamento sobre a correta utilização do aparelho quando da instalação do mesmo.</p>	R\$ 6.646,86	R\$ 6.646,86
5	1	Unidade	<p>Pass through refrigerado, conservador de alimentos, com 2 portas inteiriças articuladas em aço inoxidável com vidro, equipadas com sistema de fechamento magnético e puxadores laterais em poliamida 6.0 (nylon). Dobradiças em aço inoxidável. Provido de cantoneiras removíveis com alturas ajustáveis para receber recipientes do tipo GN 1/1, dotados de grelhas móveis para sobreposição de saladeiras, pratos, etc., com estrutura em perfis de aço inox, isolamento térmico em poliuretano de alta densidade, sendo o revestimento interno e externo em chapa de aço inox 304. Equipado com sistema de refrigeração incorporada composto por unidade condensadora do tipo hermética. Unidade evaporadora com ar forçado. Sistema de refrigeração controlado por termostato incorporado, temperatura entre 0°C e 10°C positivos, sistema de resistência anti umidificação, monofásico 220v. Medidas aproximadas de 700x800x2050. O equipamento deve ser entregue montado e instalado no local, com garantia mínima de 1 ano e com manual de instruções em português. Deve ser dado treinamento sobre a correta utilização do aparelho quando da instalação do mesmo.</p>	R\$ 8.552,37	R\$ 8.552,37
<b>TOTAL DOS EQUIPAMENTOS</b>				<b>R\$ 76.531,54</b>	