

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: Reforma Bloco refeitório Sede
 ÁREA: 1147,8
 LOCALIZAÇÃO: Estr. do Redentor, 5665, Rio do Sul - SC
 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	CUSTO TOTAL	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL		
1			SERVIÇOS PRELIMINARES								
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	R\$ 1.436,16
1.2	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	32,00	32,71	1046,72	50,65	1620,80	R\$ 2.667,52	R\$ 3.334,40
1.3	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M²	152,00	28,91	4394,32	54,94	8350,88	R\$ 12.745,20	R\$ 15.931,50
TOTAL DO ITEM										R\$ 16.561,65	R\$ 20.702,06
2			DEMOLIÇÕES								
2.1	SINAPI	97624	DEMOLIÇÃO DE PAREDE	M3	15,30	85,28	1304,78	19,11	292,38	R\$ 1.597,16	R\$ 1.996,45
2.2	SINAPI	97633	REMOÇÃO DE PISO CERÂMICO (INCLUSIVE ARGAMASSA E CONTRAPISO)	M2	65,00	18,58	1207,70	3,96	257,40	R\$ 1.465,10	R\$ 1.831,38
2.3	SINAPI	97644	RETIRADA DE PORTAS	M2	44,50	7,84	348,88	1,62	72,09	R\$ 420,97	R\$ 526,21
2.4	SINAPI	97645	RETIRADA DE JANELAS	M2	45,40	20,17	915,72	4,27	193,86	R\$ 1.109,58	R\$ 1.386,98
2.5	SINAPI	100328	RETIRADA DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	M2	94,00	3,63	341,22	3,53	331,82	R\$ 673,04	R\$ 841,30
2.6	SINAPI	100388	RETIRADA DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M2	94,00	4,61	433,34	10,44	981,36	R\$ 1.414,70	R\$ 1.768,38
2.7	SINAPI	100389	RETIRADA DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHACERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	94,00	5,04	473,76	7,09	666,46	R\$ 1.140,22	R\$ 1.425,28
2.8	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	UN	30,00	1,65	49,50	0,26	7,80	R\$ 57,30	R\$ 71,63
TOTAL DO ITEM										R\$ 7.878,07	R\$ 9.847,61
3			INFRA ESTRUTURA								
3.1	SINAPI	98524	LIMPEZA DO TERRENO	M2	150,00	3,58	537,00	0,82	123,00	R\$ 660,00	R\$ 825,00
3.2	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MECANIZADA	M3	55,00	8,93	491,15	48,92	2690,60	R\$ 3.181,75	R\$ 3.977,19
3.3	SINAPI	96536	FÔRMA DE MADEIRA PARA CONCRETO, (MATERIAL E MÃO-DE-OBRA PARA FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESFORMA)	M2	119,31	37,74	4502,76	28,74	3428,97	R\$ 7.931,73	R\$ 9.914,66
3.4	SINAPI	92759	ARMADURA CA-50 - 5.00 MM (FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO)	KG	80,80	4,49	362,79	9,12	736,90	R\$ 1.099,69	R\$ 1.374,61
3.5	SINAPI	92760	ARMADURA CA-50 - 6,30 MM (FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO)	KG	62,50	2,99	186,88	9,68	605,00	R\$ 791,88	R\$ 989,85
3.6	SINAPI	92761	ARMADURA CA-50 - 8,0 MM (FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO)	KG	144,90	1,91	276,76	9,83	1424,37	R\$ 1.701,13	R\$ 2.126,41
3.7	SINAPI	92762	ARMADURA CA-50 - 10,00 MM (FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO)	KG	381,70	1,28	488,58	9,19	3507,82	R\$ 3.996,40	R\$ 4.995,50
3.8	SINAPI	94972	CONCRETO FK=30 MPA	M3	10,50	62,08	651,84	481,77	5058,59	R\$ 5.710,43	R\$ 7.138,04
3.9	SINAPI	104737	REATERRO SAPATAS	M3	4,80	14,93	71,66	5,95	28,56	R\$ 100,22	R\$ 125,28
TOTAL DO ITEM										R\$ 25.173,23	R\$ 31.466,54
4			SUPRAESTRUTURA								
4.1	SINAPI	96532	FÔRMA DE MADEIRA SERRADA PARA CONCRETO, (MATERIAL E MÃO-DE-OBRA PARA FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESFORMA)	M2	140,45	103,70	14564,67	68,71	9650,32	R\$ 24.214,99	R\$ 30.268,74
4.2	SINAPI	92759	ARMADURA CA-50 - 5.00 MM (FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO)	KG	106,40	4,49	477,74	9,12	970,37	R\$ 1.448,11	R\$ 1.810,14
4.3	SINAPI	92760	ARMADURA CA-50 - 6,30 MM (FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO)	KG	34,00	2,99	101,66	9,68	329,12	R\$ 430,78	R\$ 538,48
4.4	SINAPI	92761	ARMADURA CA-50 - 8,0 MM (FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO)	KG	340,10	1,91	649,59	9,83	3343,18	R\$ 3.992,77	R\$ 4.990,96
4.5	SINAPI	92762	ARMADURA CA-50 - 10,00 MM (FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO)	KG	723,80	1,28	926,46	9,19	6651,72	R\$ 7.578,18	R\$ 9.472,73
4.6	SINAPI	92763	ARMADURA CA-50 - 12,5 MM (FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO)	KG	98,50	0,80	78,80	7,97	785,05	R\$ 863,85	R\$ 1.079,81

4.7	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DAS VIGAS BALDRAMES COM MANTA ASFÁLTICA E=4MM, INCLUINDO EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	54,12	26,60	1439,59	105,54	5711,82	R\$ 7.151,41	R\$ 8.939,26
4.8	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE LAJES, FCK=25 MPA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	11,12	35,39	393,54	666,54	7411,92	R\$ 7.805,46	R\$ 9.756,83
4.9	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DA COBERTURA COM MANTA ASFÁLTICA ALUMINIZADA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM.	M2	15,00	26,60	399,00	105,54	1583,10	R\$ 1.982,10	R\$ 2.477,63
4.10	SINAPI	92602	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO.	UN.	23,00	119,02	2737,46	573,53	13191,19	R\$ 15.928,65	R\$ 19.910,81
4.11	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	242,00	6,51	1575,42	40,38	9771,96	R\$ 11.347,38	R\$ 14.184,23
4.12	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	M2	242,00	3,91	946,22	60,71	14691,82	R\$ 15.638,04	R\$ 19.547,55
4.13	SINAPI	100727	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE TELHA METÁLICA	M2	242,00	1,53	370,26	24,08	5827,36	R\$ 6.197,62	R\$ 7.747,03
4.14	SINAPI	100730	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE TELHA METÁLICA, COR DEFINIDA PELA FISCALIZAÇÃO, DUAS DEMÃOS	M2	242,00	5,20	1258,40	17,88	4326,96	R\$ 5.585,36	R\$ 6.981,70
4.15	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM	M	87,50	8,35	4140,50	47,32	4140,50	R\$ 8.281,00	R\$ 10.351,25
4.16	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM	m	111,50	10,14	1130,61	49,56	5525,94	R\$ 6.656,55	R\$ 8.320,69
4.17	SINAPI	COMP	ESCALA MARINHEIRO, COM PROTEÇÃO, NA TORRE DE CAIXA D'ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	7,00	45,20	316,40	1633,00	11431,00	R\$ 11.747,40	R\$ 14.684,25
TOTAL DO ITEM										R\$ 136.849,65	R\$ 171.062,09
5 PAREDES/ PAINEIS											
5.1	SINAPI	103331	PAREDE DE ALVENARIA ESPESSURA 11,5 CM	M2	382,25	41,31	15790,75	53,05	20278,36	R\$ 36.069,11	R\$ 45.086,39
5.2	SINAPI	102254	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM MÁRMORE BRANCO POLIDO	M2	35,20	71,98	2533,70	921,41	32433,63	R\$ 34.967,33	R\$ 43.709,16
TOTAL DO ITEM										R\$ 71.036,44	R\$ 88.795,55
6 PREPARAÇÃO PARA PISO											
6.1	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO DE SOLO	M2	20,00	2,65	53,00	0,65	13,00	R\$ 66,00	R\$ 82,50
6.2	SINAPI	100324	LASTRO DE BRITA GRADUADA, E=10 CM	M3	4,00	49,34	197,36	142,84	571,36	R\$ 768,72	R\$ 960,90
6.3	SINAPI	97087	LONA 200 MICRAS (FORNECIEMNTO E INSTALAÇÃO)	M2	20,00	0,41	8,20	3,00	60,00	R\$ 68,20	R\$ 85,25
6.4	SINAPI	21141	TELA SOLDADA Q-92	M2	20,00	3,75	75,00	12,51	250,20	R\$ 325,20	R\$ 406,50
6.5	SINAPI	97096	CONTRAPISO DE CONCRETO , E= 7cm, FK=30 MPA	M3	2,00	16,95	33,90	656,62	1313,24	R\$ 1.347,14	R\$ 1.683,93
6.6	SINAPI	87684	REGULARIZAÇÃO DO CONTRAPISO PREPARO MANUAL, APLICADO SOBRE CONTRA PISO, ESPESSURA 4CM.	M2	20,00	20,11	402,20	87,62	1752,40	R\$ 2.154,60	R\$ 2.693,25
TOTAL DO ITEM										R\$ 4.729,86	R\$ 5.912,33
7 REVESTIMENTOS											
7.1	SINAPI	87879	CHAPISCO INTERNO, APLICADO COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3	M2	327,5	2,47	808,93	2,13	697,58	R\$ 1.506,51	R\$ 1.883,14
7.2	SINAPI	87905	CHAPISCO EXTERNO, APLICADO COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3	M2	393,20	5,58	2194,06	2,66	1045,91	R\$ 3.239,97	R\$ 4.049,96
7.3	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA INTERNA, PARA PINTURA, ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8	M2	292,50	18,72	5475,60	17,71	5180,18	R\$ 10.655,78	R\$ 13.319,73
7.4	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA INTERNA, PARA CERÂMICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8	M2	85,00	14,47	1229,95	11,65	990,25	R\$ 2.220,20	R\$ 2.775,25
7.5	SINAPI	87775	MASSA ÚNICA EXTERNA, PARA PINTURA, ARGAMASSA TRAÇO 1:2:7	M2	393,20	31,29	12303,23	23,20	9122,24	R\$ 21.425,47	R\$ 26.781,84
7.6	SINAPI	104597	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80x80 CM - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	244,39	24,47	5980,22	111,21	27178,61	R\$ 33.158,83	R\$ 41.448,54
7.7	SINAPI	87259	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M²	M2	349,28	21,46	7495,55	91,63	32004,53	R\$ 39.500,08	R\$ 49.375,10
7.8	SINAPI	4786	GRANITINA	M2	50,00	35,55	1777,50	82,95	4147,50	R\$ 5.925,00	R\$ 7.406,25
TOTAL DO ITEM										R\$ 117.631,84	R\$ 147.039,81
8 ESQUADRIAS											
8.1	SINAPI	90793	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO	UN	2,00	29,83	59,66	971,07	1942,14	R\$ 2.001,80	R\$ 2.502,25

8.2	COMP.	CED10	PORTA DE VIDRO ROSA 0,70 X 2,10- CABINES - CONFORME PROJETO	UN	4,00	138,64	554,56	1768,66	7074,64	R\$ 7.629,20	R\$ 9.536,50
8.3	COMP.	CED10	PORTA DE VIDRO AZUL 0,70 X 2,10- CABINES - CONFORME PROJETO	UN	4,00	138,64	554,56	1768,66	7074,64	R\$ 7.629,20	R\$ 9.536,50
8.4	COMP.	CED09	PORTA DE VIDRO ROSA 0,90 X 2,10- CABINES -CONFORME PROJETO	UN	1,00	138,64	138,64	1964,66	1964,66	R\$ 2.103,30	R\$ 2.629,13
8.5	COMP.	CED09	PORTA DE VIDRO AZUL 0,90 X 2,10- CABINES -CONFORME PROJETO	UN	2,00	138,64	277,28	1964,66	3929,32	R\$ 4.206,60	R\$ 5.258,25
8.6	SINAPI	94569	JANELAS DE ALUMÍNIO BASCULANTE 1,20 X 0,45 - 05 UNIDADES	M2	4,00	56,13	224,52	636,99	2547,96	R\$ 2.772,48	R\$ 3.465,60
8.7	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO FIXAÇÃO COM PARA FUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	7,56	29,83	225,51	971,07	7341,29	R\$ 7.566,80	R\$ 9.458,50
8.8	SINAPI	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR	M2	22,45	29,83	669,68	713,40	16015,83	R\$ 16.685,51	R\$ 20.856,89
8.9	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM DUAS FOLHAS, COM GUARNIÇÃO FIXAÇÃO COM PARA FUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	15,75	29,83	469,82	971,07	15294,35	R\$ 15.764,17	R\$ 19.705,21
8.10	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATEENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	38,40	31,56	1211,90	383,60	14730,24	R\$ 15.942,14	R\$ 19.927,68
8.11	SINAPI	99857	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO	M	18,40	52,09	958,46	40,28	741,15	R\$ 1.699,61	R\$ 2.124,51
8.12	SINAPI	99839	GUARDA-CORPO DE ALUMÍNIO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM ALUMÍNIO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO	M	18,40	226,24	4162,82	247,72	4558,05	R\$ 8.720,87	R\$ 10.901,09
8.13	SINAPI	91338	FECHAMENTO DE FACHADA, COM LAMBRI EM ALUMÍNIO, COR BRANCO ANODIZADO, INSTALADO JUNTO AO GUARDA-CORPO, INCLUSO ESTRUTURA PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	20,24	142,17	2877,52	1106,46	22394,75	R\$ 25.272,27	R\$ 31.590,34
TOTAL DO ITEM										R\$ 117.993,95	R\$ 147.492,45
9 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											
9.1	SINAPI	COMP	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA 100X100, INCLUSO INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS	M	155,00	17,25	2673,75	57,50	8912,50	R\$ 11.586,25	R\$ 14.482,81
9.2	SINAPI	95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE CURVAS E FIXAÇÕES	M	425,00	19,64	8347,00	13,02	5533,50	R\$ 13.880,50	R\$ 17.350,63
9.3	SINAPI	104397	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	175,00	13,69	2395,75	14,39	2518,25	R\$ 4.914,00	R\$ 6.142,50
9.4	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 MET RO DE ELETROCALHA FIXADA	M	155,00	26,70	4138,50	33,04	5121,20	R\$ 9.259,70	R\$ 11.574,63
9.5	SINAPI	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	141,00	34,92	4923,72	33,13	4671,33	R\$ 9.595,05	R\$ 11.993,81
9.6	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	32,00	17,96	574,72	15,58	498,56	R\$ 1.073,28	R\$ 1.341,60
9.7	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	22,20	44,40	18,62	37,24	R\$ 81,64	R\$ 102,05
9.8	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1550,00	1,44	2232,00	3,25	5037,50	R\$ 7.269,50	R\$ 9.086,88
9.9	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1550,00	1,92	2976,00	5,33	8261,50	R\$ 11.237,50	R\$ 14.046,88
9.10	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	180,00	2,53	455,40	7,59	1366,20	R\$ 1.821,60	R\$ 2.277,00
9.11	SINAPI	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, PARA 2 LÂMPADAS DE LED 18W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	14,19	227,04	146,65	2346,40	R\$ 2.573,44	R\$ 3.216,80
9.12	SINAPI	39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	32,00	2,73	87,36	9,01	288,32	R\$ 375,68	R\$ 469,60
TOTAL DO ITEM										R\$ 73.668,14	R\$ 92.085,19
10 INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA											
10.1	COMP.	CHD011	BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. LONGA 50 MM - 25 MM	UN	6,00	4,53	27,18	6,02	36,12	R\$ 63,30	R\$ 79,13

10.2	SINAPI	102620	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	133,22	133,22	6964,35	6964,35	R\$ 7.097,57	R\$ 8.871,96
10.3	SINAPI	89364	CURVA 90 SOLDÁVEL 25 MM	UN	10,00	6,64	66,40	4,71	47,10	R\$ 113,50	R\$ 141,88
10.4	SINAPI	89503	CURVA 90 SOLDÁVEL 50 MM	UN	15,00	5,53	82,95	14,77	221,55	R\$ 304,50	R\$ 380,63
10.5	SINAPI	89485	JOELHO 45 SOLDÁVEL 25 MM	UN	10,00	3,09	30,90	2,85	28,50	R\$ 59,40	R\$ 74,25
10.6	SINAPI	89502	JOELHO 45 SOLDÁVEL 50 MM	UN	15,00	5,53	82,95	10,07	151,05	R\$ 234,00	R\$ 292,50
10.7	SINAPI	89366	JOELHO 90° SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 25 MM - 3/4"	UN	35,00	6,17	215,95	8,78	307,30	R\$ 523,25	R\$ 654,06
10.8	SINAPI	89362	JOELHO 90° SOLDÁVEL 25 MM	UN	15,00	6,64	99,60	2,80	42,00	R\$ 141,60	R\$ 177,00
10.9	SINAPI	89501	JOELHO 90° SOLDÁVEL 50 MM	UN	15,00	5,53	82,95	7,97	119,55	R\$ 202,50	R\$ 253,13
10.10	SINAPI	89395	TÊ 90 SOLDÁVEL 25 MM	UN	25,00	8,84	221,00	4,16	104,00	R\$ 325,00	R\$ 406,25
10.11	SINAPI	89625	TÊ 90 SOLDÁVEL 50 MM	UN	10,00	7,37	73,70	13,66	136,60	R\$ 210,30	R\$ 262,88
10.12	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	260,00	16,58	4310,80	6,43	1671,80	R\$ 5.982,60	R\$ 7.478,25
10.13	SINAPI	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	115,00	11,65	1339,75	15,57	1790,55	R\$ 3.130,30	R\$ 3.912,88
10.14	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA 3/4"	UN	35,00	9,61	336,35	83,63	2927,05	R\$ 3.263,40	R\$ 4.079,25
TOTAL DO ITEM										R\$ 21.651,22	R\$ 27.064,05
11	INSTALAÇÕES DE ESGOTO										
11.1	SINAPI	89748	CURVA 90 CURTA 100 MM	UN	10,00	8,36	83,60	30,36	303,60	R\$ 387,20	R\$ 484,00
11.2	SINAPI	89726	JOELHO 45 40 MM	UN	29,00	5,54	160,66	4,78	138,62	R\$ 299,28	R\$ 374,10
11.3	SINAPI	89732	JOELHO 45 50 MM	UN	15,00	6,00	90,00	8,54	128,10	R\$ 218,10	R\$ 272,63
11.4	SINAPI	89746	JOELHO 45 100 MM	UN	15,00	8,37	125,55	17,73	265,95	R\$ 391,50	R\$ 489,38
11.5	SINAPI	89724	JOELHO 90 40 MM	UN	20,00	5,54	110,80	4,58	91,60	R\$ 202,40	R\$ 253,00
11.6	SINAPI	89731	JOELHO 90 50 MM	UN	10,00	6,01	60,10	7,88	78,80	R\$ 138,90	R\$ 173,63
11.7	SINAPI	89744	JOELHO 90 100 MM	UN	20,00	8,37	167,40	16,99	339,80	R\$ 507,20	R\$ 634,00
11.8	COMP.	CHD019	JUNÇÃO SIMPLES 100 MM - 50 MM	UN	6,00		0,00		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
11.9	SINAPI	89783	JUNÇÃO SIMPLES 40 MM X 40 MM	UN	5,00	7,39	36,95	7,29	36,45	R\$ 73,40	R\$ 91,75
11.10	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES 100 MM- 100 MM	UN	5,00	11,17	55,85	35,57	177,85	R\$ 233,70	R\$ 292,13
11.11	COMP.	CHD021	TÊ SANITÁRIO 100 MM - 50 MM	UN	3,00		0,00		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
11.12	SINAPI	89784	TÊ SANITÁRIO 50 MM - 50 MM	UN	9,00	8,00	72,00	14,30	128,70	R\$ 200,70	R\$ 250,88
11.13	SINAPI	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 50 MM	UN	4,00	0,48	1,92	9,57	38,28	R\$ 40,20	R\$ 50,25
11.14	SINAPI	89714	TUBO RÍGIDO C/ PONTA LISA 100 MM - 4"	M	50,00	19,36	968,00	17,05	852,50	R\$ 1.820,50	R\$ 2.275,63
11.15	SINAPI	89712	TUBO RÍGIDO C/ PONTA LISA 50 MM - 2"	M	20,00	13,88	277,60	12,26	245,20	R\$ 522,80	R\$ 653,50
11.16	SINAPI	89711	TUBO RÍGIDO C/ PONTA LISA 40 MM	M	20,00	12,75	255,00	8,14	162,80	R\$ 417,80	R\$ 522,25
11.17	SINAPI	89546	BUCHA DE REDUÇÃO DN 50X40 MM	UN	10,00	1,55	15,50	8,48	84,80	R\$ 100,30	R\$ 125,38
11.18	SINAPI	104328	CAIXA SIFONADA 150X150X50	UN	5,00	18,41	92,05	53,38	266,90	R\$ 358,95	R\$ 448,69
11.19	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	6,00	17,36	104,16	32,25	193,50	R\$ 297,66	R\$ 372,08
11.20	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	6,00	7,19	43,14	14,17	85,02	R\$ 128,16	R\$ 160,20
11.21	SINAPI	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M	UN	4,00		968,56		1063,96	R\$ 2.032,52	R\$ 2.540,65
11.22	SINAPI	98108	CAIXA DE INSPEÇÃO (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M	UN	6,00		1452,84		1595,94	R\$ 3.048,78	R\$ 3.810,98
TOTAL DO ITEM										R\$ 11.420,05	R\$ 14.275,11
12	PINTURA										
12.1	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	92,00	10,78	991,76	9,21	847,32	R\$ 1.839,08	R\$ 2.298,85
12.2	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	M2	92,00	2,00	184,00	1,61	148,12	R\$ 332,12	R\$ 415,15
12.3	SINAPI	100752	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL (02 DEMÃOS)	M2	1063,36	10,42	11080,21	35,74	38004,49	R\$ 49.084,70	R\$ 61.355,88

12.4	SINAPI	102488	PREPARO DO PISO EM GRANITINA PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA	M2	226,84	3,64	825,70	1,09	247,26	R\$	1.072,96	1341,20	
12.5	SINAPI	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA	M2	226,84	16,27	3690,69	32,84	7449,43	R\$	11.140,12	13925,15	
12.6	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA ELÁSTICA E IMPERMEÁVEL, TRÊS DEMÃOS.	M2	2297,98	4,86	11168,18	10,49	24105,81	R\$	35.273,99	44092,49	
TOTAL DO ITEM										R\$	98.742,97	R\$	123.428,72
13 APARELHOS LOUÇAS E METAIS													
13.1	SINAPI	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00	18,38	183,80	285,16	2851,60	R\$	3.035,40	R\$ 3.794,25	
13.2	SINAPI	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	38,49	76,98	705,33	1410,66	R\$	1.487,64	R\$ 1.859,55	
13.3	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	12,00	74,63	895,56	101,28	1215,36	R\$	2.110,92	R\$ 2.638,65	
13.4	COMP.	CED08	CUBAS BRANCAS DE APOIO OU SOBREPOR 40 X 40 CM COMPLETA	UN	3,00	41,06	123,18	883,37	2650,11	R\$	2.773,29	R\$ 3.466,61	
13.5	COMP.	CED12	BANCADA EM MÁRMORE BRANCO POLIDO 60 x 270 CM	UN	1,00	82,11	82,11	1078,14	1078,14	R\$	1.160,25	R\$ 1.450,31	
13.6	COMP.	CED13	BANCADA EM MÁRMORE BRANCO POLIDO 60 x 329 CM	UN	2,00	82,11	164,22	1391,80	2783,60	R\$	2.947,82	R\$ 3.684,78	
13.7	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	9,64	115,68	41,93	503,16	R\$	618,84	R\$ 773,55	
13.8	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	9,64	115,68	46,93	563,16	R\$	678,84	R\$ 848,55	
13.9	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	28,97	57,94	349,79	699,58	R\$	757,52	R\$ 946,90	
13.10	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	28,97	57,94	336,68	673,36	R\$	731,30	R\$ 914,13	
13.11	COMP.	CED07	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40 CM, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	28,97	115,88	300,45	1201,80	R\$	1.317,68	R\$ 1.647,10	
13.12	SINAPI	100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO	UN	12,00	14,12	169,44	399,98	4799,76	R\$	4.969,20	R\$ 6.211,50	
13.13	COMP.	CED06	LIXEIRA BASCULANTE DE INOX 12 L	UN	11,00	21,07	231,77	159,00	1749,00	R\$	1.980,77	R\$ 2.475,96	
13.14	COMP.	CED014	ESPELHOS	UN	2,00	442,64	885,28	272,78	545,56	R\$	1.430,84	R\$ 1.788,55	
TOTAL DO ITEM										R\$	26.000,31	R\$	32.500,39
14 OUTROS													
14.1	COMP.	99814	LIMPEZA DE SUPERFICIE	M2	1147,84	1,51	1733,24	0,32	367,31	R\$	2.100,55	R\$ 2.625,69	
14.2	ORÇ.		EQUIPAMENTOS									R\$ 228.554,20	
TOTAL DO ITEM										R\$	2.100,55	R\$	231.179,89
VALOR TOTAL DA OBRA										R\$	731.437,93	R\$	1.142.851,79

PLANILHA DE CUSTOS EQUIPAMENTOS UNIDADE SEDE

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Valor médio	Valor total
1	2	Unidade	Caldeirão industrial a gás, autogerador de vapor; com capacidade para 200 litros, construído em aço inoxidável AISI 304, liga 18.8; panela interna de cocção e revestimento externo inteiramente em aço inoxidável, com total isolamento térmica em mantas de lã de vidro; tampa americana, construída em aço inoxidável, equipada com dobradiça reforçada e cabo extensor em aço inoxidável com manípulo em baquelite; chaminés inoxidáveis para exalação de gases e calor; painel de comando em aço inoxidável; manípulos em baquelite com ajuste gradual de temperatura; estrutura e camisa de vapor extra reforçada em aço qualificado e tratado com revestimentos em primer anticorrosivo; aquecimento a gás auto gerador de vapor, através de galerias especiais de queimadores multitubulares com chama piloto de segurança operacional; câmara de combustão conjugada; deve acompanhar o produto: válvula de escoamento, torneira giratória, válvula para nível de camisa, válvula de segurança e manômetro; pés tubulares em aço inoxidável Ø 1 1/2", com niveladores de altura em poliamida 6.0 (nylon). Dimensões de 1000 mm de largura, 1000 mm de comprimento e 900 mm 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 entrega/instalação do mesmo.	R\$ 19.599,90	R\$ 39.199,80
2	2	Unidade	Câmara fria. Medidas de 2,00m x 2,00m x 2,4 de altura, com temperatura de 0º(grau C), sistema de refrigeração completo, com unidade condensadora e evaporadora, painel de comando com controlador de temperatura, válvulas de segurança, gabinete 70 mm, dupla face em poliuretano, porta completa de 1,80 x 0,80 m, quadro elétrico com display eletrônico. 220V. 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 entrega/instalação do mesmo.	R\$ 35.954,00	R\$ 71.908,00

Planilha1

3	1	Unidade	Câmara fria. Medidas de 2,00m x 1,00m x 2,4 de altura, com temperatura de 0º(grau C), sistema de refrigeração completo, com unidade condensadora e evaporadora, painel de comando com controlador de temperatura, válvulas de segurança, gabinete 70 mm, dupla face em poliuretano, porta completa de 1,80 x 0,80 m, quadro elétrico com display eletrônico. 220V. 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 entrega/instalação do mesmo.	R\$ 29.156,40	R\$ 29.156,40
4	81	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\$ 88.290,00
TOTAL DOS EQUIPAMENTOS SEDE				R\$ 228.554,20	