



Planilha de Orçamento Global - Data: Agosto de 2023

Obra: IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL DE TRIUNFO - CAPS

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIUNFO

Endereço: RUA GAL. FLORES DA CUNHA, 245 - TRIUNFO

PLANILHA DE ORÇAMENTO GLOBAL																
ITEM	FORTE REFER.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD	UND	MATERIAL	VALOR UNITÁRIO		TOTAL		BDI	MATERIAL	VALOR TOTAL COM BDI		TOTAL	
1 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA																
1.1	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL PARA ACOMPANHAMENTO DE OBRA E PROJETO ESTRUTURAL - PROJETO E EXECUÇÃO	145,00	H	R\$	1,53	R\$	110,19	R\$	112,12	23,81%	R\$	346,48	R\$	20.128,28
1.2	PRÓPRIA	CP-01	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (INCLUSO MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	8,00	MÊS	R\$	948,10	R\$	-	R\$	948,10	23,81%	R\$	9.390,74	R\$	9.390,74
											SUBTOTAL ITEM 1:		R\$	9.737,22	R\$	29.519,02
2 SERVIÇOS INICIAIS																
2.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA	2,88	M2	R\$	277,62	R\$	29,88	R\$	307,50	23,81%	R\$	989,91	R\$	1.096,45
2.2	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERAS	458,90	M2	R\$	0,20	R\$	0,21	R\$	0,41	23,81%	R\$	113,63	R\$	232,94
2.3	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA	48,00	M2	R\$	69,88	R\$	15,38	R\$	85,26	23,81%	R\$	4.152,88	R\$	5.066,89
2.4	PRÓPRIA	CP-02	INSTALAÇÃO/LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO PARA CANTEIRO DE OBRAS EM POSTE DE MADEIRA COM ATERRAMENTO	1,00	UNO	R\$	1.611,41	R\$	390,16	R\$	2.001,57	23,81%	R\$	1.995,08	R\$	2.478,13
2.5	PRÓPRIA	CP-03	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	1,00	UNO	R\$	520,46	R\$	93,82	R\$	614,28	23,81%	R\$	644,38	R\$	760,53
2.6	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES	64,50	M	R\$	24,75	R\$	24,24	R\$	48,99	23,81%	R\$	1.976,47	R\$	3.912,21
											SUBTOTAL ITEM 2:		R\$	9.872,35	R\$	13.547,15
3 INFRAESTRUTURA E TERRAPLENAGEM																
3.1	SINAPI	100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA	120,00	M	R\$	55,73	R\$	6,67	R\$	62,40	23,81%	R\$	8.279,91	R\$	9.270,88
3.2	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS)	8,64	M3	R\$	35,18	R\$	114,08	R\$	149,26	23,81%	R\$	376,32	R\$	1.596,65
3.3	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS)	21,44	M3	R\$	30,15	R\$	95,63	R\$	125,78	23,81%	R\$	800,32	R\$	3.338,80
3.4	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILADO COM SOQUETE	46,00	M2	R\$	12,81	R\$	38,28	R\$	51,09	23,81%	R\$	729,56	R\$	2.909,70
3.5	SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE 5 CM	0,72	M3	R\$	105,57	R\$	86,85	R\$	192,42	23,81%	R\$	94,10	R\$	171,52
3.6	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM VIGAS SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 5 CM	1,34	M3	R\$	89,32	R\$	30,98	R\$	120,30	23,81%	R\$	148,18	R\$	199,57
3.7	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM	12,50	M3	R\$	19,15	R\$	10,31	R\$	29,46	23,81%	R\$	296,37	R\$	455,93
3.8	SINAPI	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES	57,60	M2	R\$	59,70	R\$	43,65	R\$	103,35	23,81%	R\$	4.257,47	R\$	7.370,35
3.9	SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES	80,40	M2	R\$	54,25	R\$	36,02	R\$	90,27	23,81%	R\$	5.400,22	R\$	8.985,76
3.10	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM	101,12	KG	R\$	11,69	R\$	6,23	R\$	17,92	23,81%	R\$	1.463,49	R\$	2.243,43
3.11	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	1.181,79	KG	R\$	9,75	R\$	1,80	R\$	11,55	23,81%	R\$	14.265,99	R\$	16.899,71
3.12	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	16,68	M3	R\$	646,74	R\$	16,02	R\$	662,76	23,81%	R\$	13.356,15	R\$	13.686,98
3.13	SINAPI	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA OU GRÊS, DE 14X19X28CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	13,40	M3	R\$	393,93	R\$	249,00	R\$	642,93	23,81%	R\$	6.535,51	R\$	10.666,55
											SUBTOTAL ITEM 3:		R\$	56.003,59	R\$	77.795,83
4 SUPRAESTRUTURA																
4.1	SINAPI	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES	198,40	M2	R\$	67,18	R\$	73,30	R\$	140,48	23,81%	R\$	16.502,03	R\$	34.507,37
4.2	SINAPI	92447	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES	293,20	M2	R\$	93,60	R\$	69,11	R\$	162,71	23,81%	R\$	33.977,82	R\$	59.065,50
4.3	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	394,16	KG	R\$	11,53	R\$	2,47	R\$	14,00	23,81%	R\$	5.626,69	R\$	6.832,06
4.4	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	1024,22	KG	R\$	10,92	R\$	1,05	R\$	11,97	23,81%	R\$	13.847,50	R\$	15.178,99
4.5	SINAPI	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4)	475,00	M2	R\$	146,55	R\$	26,62	R\$	173,17	23,81%	R\$	86.185,68	R\$	101.840,83
4.6	PRÓPRIA	CP-04	ESCALA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCX 25 MPa, COM 2 LANÇES EM U E LAJE PLANA, FORMA EM SERRADA	3,35	M3	R\$	4.807,56	R\$	-	R\$	4.807,56	23,81%	R\$	19.951,90	R\$	19.951,90
4.7	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCX = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	9,92	M3	R\$	606,90	R\$	30,46	R\$	637,36	23,81%	R\$	7.453,91	R\$	7.828,01

*[Assinatura]*



4.8	SINAPI	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES PRÉ-MOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	22,64	M3	R\$	610,94	R\$	45,43	R\$	656,37	23,81%	R\$	17.125,00	R\$	1.273,42	R\$	18.398,42			
														SUBTOTAL ITEM 4:		R\$	200.670,53	R\$	62.932,55	R\$	263.603,08
5 PAREDES E PAINÉIS																					
5.1	SINAPI	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	857,52	M2	R\$	50,88	R\$	63,31	R\$	114,19	23,81%	R\$	54.019,06	R\$	67.215,94	R\$	121.235,00			
5.2	PRÓPRIA	CP-10	FACHADA/COBERTURA DE ESTRUTURA METÁLICA, REVESTIDA POR PLACAS DE ACM, E = 0,3 MM	1,00	UND	R\$	7.412,90	R\$	694,18	R\$	8.107,08	23,81%	R\$	9.177,91	R\$	859,46	R\$	10.037,37			
5.3	SINAPI	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA ANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO	52,80	M	R\$	50,67	R\$	21,33	R\$	72,00	23,81%	R\$	3.312,38	R\$	1.394,37	R\$	4.706,75			
5.4	SINAPI	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO	15,96	M	R\$	47,80	R\$	19,97	R\$	67,77	23,81%	R\$	944,53	R\$	394,60	R\$	1.339,13			
5.5	SINAPI	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO	8,64	M	R\$	61,02	R\$	22,19	R\$	83,21	23,81%	R\$	652,74	R\$	237,37	R\$	890,11			
5.6	SINAPI	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO	52,80	M	R\$	48,19	R\$	21,33	R\$	69,52	23,81%	R\$	3.150,26	R\$	1.394,37	R\$	4.544,63			
														SUBTOTAL ITEM 5:		R\$	71.256,88	R\$	71.496,11	R\$	142.752,99
6 REVESTIMENTOS																					
6.1 ÁREA INTERNA																					
6.1.1	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	1188,32	M2	R\$	2,12	R\$	2,18	R\$	4,30	23,81%	R\$	3.119,06	R\$	3.207,34	R\$	6.326,40			
6.1.2	SINAPI	87886	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL	460,00	M2	R\$	11,23	R\$	4,25	R\$	15,48	23,81%	R\$	6.395,77	R\$	2.420,48	R\$	8.816,25			
6.1.3	SINAPI	87529	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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	904,16	M2	R\$	19,49	R\$	16,09	R\$	35,58	23,81%	R\$	21.817,89	R\$	18.011,79	R\$	39.829,68			
6.1.4	SINAPI	90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	460,00	M2	R\$	13,93	R\$	19,49	R\$	33,42	23,81%	R\$	7.933,49	R\$	11.100,06	R\$	19.033,55			
6.1.5	SINAPI	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	284,16	M2	R\$	19,21	R\$	15,05	R\$	34,26	23,81%	R\$	6.758,43	R\$	5.294,86	R\$	12.053,29			
6.1.6	SINAPI	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	284,16	M2	R\$	43,34	R\$	15,06	R\$	58,40	23,81%	R\$	15.247,81	R\$	5.298,38	R\$	20.546,19			
6.2 ÁREA EXTERNA																					
6.2.1	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	530,00	M2	R\$	2,86	R\$	4,81	R\$	7,67	23,81%	R\$	1.876,71	R\$	3.156,28	R\$	5.032,99			
6.2.2	SINAPI	87775	EMBOÇO COM MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANDOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM	530,00	M2	R\$	23,14	R\$	27,83	R\$	50,97	23,81%	R\$	15.184,30	R\$	18.261,85	R\$	33.446,15			
														SUBTOTAL ITEM 6:		R\$	78.333,46	R\$	66.751,04	R\$	145.084,50
7 COBERTURA																					
7.1	SINAPI	92563	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTERNA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 11 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO	8,00	UND	R\$	1.401,26	R\$	901,26	R\$	2.302,52	23,81%	R\$	13.879,20	R\$	8.936,80	R\$	22.806,00			
7.2	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	249,00	M2	R\$	12,19	R\$	3,73	R\$	15,92	23,81%	R\$	3.758,01	R\$	1.149,91	R\$	4.907,92			
7.3	SINAPI	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO	249,00	M2	R\$	44,23	R\$	4,93	R\$	49,16	23,81%	R\$	13.635,52	R\$	1.519,85	R\$	15.155,37			
7.4	SINAPI	94223	CUNHEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO	21,35	M	R\$	83,00	R\$	2,43	R\$	85,43	23,81%	R\$	2.193,97	R\$	64,23	R\$	2.258,20			
7.5	SINAPI	100327	RUIFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO ICAMENTO	53,60	M	R\$	59,13	R\$	7,41	R\$	66,54	23,81%	R\$	3.923,99	R\$	491,74	R\$	4.415,73			
7.6	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	37,25	M	R\$	86,59	R\$	12,12	R\$	98,71	23,81%	R\$	3.993,46	R\$	558,96	R\$	4.552,42			
														SUBTOTAL ITEM 7:		R\$	41.384,15	R\$	12.711,49	R\$	54.095,64
8 IMPERMEABILIZAÇÃO																					
8.1	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	107,20	M2	R\$	39,69	R\$	10,59	R\$	50,28	23,81%	R\$	5.267,82	R\$	1.405,55	R\$	6.673,37			
8.2	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS	31,02	M2	R\$	14,78	R\$	13,39	R\$	28,17	23,81%	R\$	567,63	R\$	514,25	R\$	1.081,88			
														SUBTOTAL ITEM 8:		R\$	5.835,45	R\$	1.919,80	R\$	7.755,25
9 PINTURAS																					
9.1	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS	530,00	M2	R\$	1,76	R\$	1,31	R\$	3,07	23,81%	R\$	1.154,89	R\$	859,61	R\$	2.014,50			
9.2	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO	460,00	M2	R\$	2,14	R\$	2,39	R\$	4,53	23,81%	R\$	1.218,78	R\$	1.361,16	R\$	2.579,94			
9.3	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO	904,16	M2	R\$	1,94	R\$	1,70	R\$	3,64	23,81%	R\$	2.171,71	R\$	1.903,04	R\$	4.074,75			
9.4	SINAPI	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL	460,00	M2	R\$	7,85	R\$	12,90	R\$	20,75	23,81%	R\$	4.470,77	R\$	7.346,88	R\$	11.817,65			
9.5	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL	904,16	M2	R\$	9,60	R\$	9,20	R\$	18,80	23,81%	R\$	10.746,62	R\$	10.298,85	R\$	21.045,47			
9.6	SINAPI	104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS	460,00	M2	R\$	7,02	R\$	5,79	R\$	12,81	23,81%	R\$	3.998,07	R\$	3.297,55	R\$	7.295,62			
9.7	SINAPI	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	1434,16	M2	R\$	6,47	R\$	4,15	R\$	10,62	23,81%	R\$	11.488,34	R\$	7.468,87	R\$	18.957,21			
9.8	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA	1,49	M2	R\$	3,48	R\$	6,02	R\$	9,50	23,81%	R\$	6,42	R\$	11,10	R\$	17,52			



9.9	SINAPI	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO FERRO) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO)	1,49	M2	R\$	9,50	R\$	13,68	R\$	23,18	R\$	17,52	R\$	25,23	R\$	42,75		
9.10	SINAPI	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO FERRO) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS)	1,49	M2	R\$	20,17	R\$	27,34	R\$	47,51	R\$	37,21	R\$	50,44	R\$	87,65		
9.11	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA	103,32	M2	R\$	1,00	R\$	1,10	R\$	2,10	R\$	127,92	R\$	140,71	R\$	268,63		
9.12	SINAPI	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS	103,32	M2	R\$	7,79	R\$	7,67	R\$	15,46	R\$	998,50	R\$	981,15	R\$	1.977,65		
SUBTOTAL ITEM 9:														R\$	36.434,75	R\$	33.644,59	R\$	70.079,34
10 PAVIMENTAÇÃO																			
10.1 ÁREA INTERNA																			
10.1.1	SINAPI	87757	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM	250,00	M2	R\$	28,56	R\$	24,23	R\$	52,79	R\$	8.840,03	R\$	7.499,79	R\$	16.339,82		
10.1.2	SINAPI	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2	480,00	M2	R\$	40,15	R\$	6,90	R\$	47,05	R\$	23.860,66	R\$	4.100,58	R\$	27.961,24		
10.1.3	SINAPI	98689	SOLERA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM	3,60	M	R\$	83,17	R\$	15,34	R\$	98,51	R\$	370,70	R\$	68,37	R\$	439,07		
10.2 ÁREA EXTERNA																			
10.2.1	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSERO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USANDO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO	1,60	M3	R\$	640,16	R\$	64,25	R\$	704,41	R\$	1.268,13	R\$	127,27	R\$	1.395,40		
SUBTOTAL ITEM 10:														R\$	34.339,52	R\$	11.796,01	R\$	46.135,53
11 ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS																			
11.1 MADEIRA																			
11.1.1	SINAPI	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UND	R\$	1.140,99	R\$	216,90	R\$	1.357,89	R\$	2.825,31	R\$	537,08	R\$	3.362,39		
11.1.2	SINAPI	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	13,00	UND	R\$	1.247,92	R\$	220,80	R\$	1.468,72	R\$	20.085,64	R\$	3.553,84	R\$	23.639,48		
11.2 VIDRO																			
11.2.1	SINAPI	102183	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	2,00	UND	R\$	1.484,80	R\$	136,08	R\$	1.620,88	R\$	3.676,66	R\$	336,96	R\$	4.013,62		
11.3 ALUMÍNIO																			
11.3.1	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO DO BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	46,80	M2	R\$	402,22	R\$	14,64	R\$	416,86	R\$	23.305,86	R\$	848,28	R\$	24.154,14		
11.3.2	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	M2	R\$	750,66	R\$	48,23	R\$	798,89	R\$	2.788,17	R\$	179,14	R\$	2.967,31		
11.3.3	SINAPI	94590	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	156,40	M	R\$	16,07	R\$	4,28	R\$	20,35	R\$	3.111,77	R\$	828,77	R\$	3.940,54		
11.3.4	PRÓPRIA	CP-05	GUARNIÇÃO PARA ACABAMENTO DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO, ACABAMENTO CONFORME ESQUADRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	156,40	M	R\$	67,02	R\$	28,88	R\$	95,90	R\$	12.977,67	R\$	5.592,28	R\$	18.569,95		
11.3.5	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	0,48	M2	R\$	800,88	R\$	10,79	R\$	811,67	R\$	475,95	R\$	6,41	R\$	482,36		
11.4 OUTROS																			
11.4.1	SINAPI	99855	CORRIMÃO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO	8,30	M	R\$	76,18	R\$	32,27	R\$	108,45	R\$	782,84	R\$	331,61	R\$	1.114,45		
SUBTOTAL ITEM 11:														R\$	70.029,87	R\$	12.214,37	R\$	82.244,24
12 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS																			
12.1 LOUÇAS E EQUIPAMENTOS																			
12.1.1	SINAPI	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UND	R\$	552,98	R\$	28,72	R\$	581,70	R\$	1.369,28	R\$	71,11	R\$	1.440,39		
12.1.2	SINAPI	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCO SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UND	R\$	746,65	R\$	34,87	R\$	781,52	R\$	3.697,70	R\$	172,69	R\$	3.870,39		
12.1.3	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	UND	R\$	39,46	R\$	4,22	R\$	43,68	R\$	293,13	R\$	31,34	R\$	324,47		
12.1.4	SINAPI	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	UND	R\$	279,96	R\$	24,24	R\$	304,20	R\$	2.079,71	R\$	180,06	R\$	2.259,77		
12.1.5	PRÓPRIA	CP-06	BANCADA/BANCAPIA DE AÇO INOXIDÁVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VÁLVULA E SIFÃO, LISA (SEM ESCORREDOR), DE 0,55 X 1,20 M	1,00	UND	R\$	459,11	R\$	40,17	R\$	499,28	R\$	568,42	R\$	49,73	R\$	618,15		
12.2 REDE DE ÁGUA FRIA																			
12.2.1	SINAPI	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO)	1,00	UND	R\$	187,90	R\$	70,92	R\$	258,82	R\$	232,63	R\$	87,80	R\$	320,43		
12.2.2	SINAPI	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (1/2") 5,0 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UND	R\$	210,13	R\$	21,89	R\$	232,02	R\$	260,16	R\$	27,10	R\$	287,26		
12.2.3	SINAPI	91785	INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRIMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIÇOS	47,30	M	R\$	18,38	R\$	29,80	R\$	48,18	R\$	1.076,37	R\$	1.745,15	R\$	2.821,52		
12.2.4	SINAPI	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UND	R\$	876,96	R\$	113,87	R\$	990,83	R\$	2.171,52	R\$	281,96	R\$	2.453,48		



12.3 REDE DE ESGOTO																		
12.3.1	SINAPI	91793	INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS	11,00	M	R\$	55,87	R\$	45,13	R\$	101,00	23,81%	R\$	760,89	R\$	614,62	R\$	1.375,51
12.3.2	SINAPI	89713	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	25,00	M	R\$	19,82	R\$	15,89	R\$	35,71	23,81%	R\$	613,47	R\$	491,83	R\$	1.105,30
12.3.3	SINAPI	91795	INSTALAÇÃO TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO, VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS	34,00	M	R\$	47,62	R\$	26,85	R\$	74,47	23,81%	R\$	2.004,58	R\$	1.130,26	R\$	3.134,84
12.3.4	SINAPI	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M	1,00	UND	R\$	167,12	R\$	4,56	R\$	171,68	23,81%	R\$	206,91	R\$	5,64	R\$	212,55
12.3.5	SINAPI	97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPAÇO	5,00	UND	R\$	428,60	R\$	84,42	R\$	513,02	23,81%	R\$	2.653,24	R\$	522,60	R\$	3.175,84
12.3.6	SINAPI	98115	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M E ALTURA = 0,10 M	5,00	UND	R\$	49,47	R\$	47,11	R\$	96,58	23,81%	R\$	306,24	R\$	291,63	R\$	597,87
12.3.7	SINAPI	104327	RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	6,00	UND	R\$	12,91	R\$	6,87	R\$	19,78	23,81%	R\$	95,90	R\$	51,03	R\$	146,93
12.3.8	PRÓPRIA	CP-09	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, VOLUME ÚTIL = 4857 L	1,00	UND	R\$	3.596,10	R\$	83,64	R\$	3.679,74	23,81%	R\$	4.452,33	R\$	103,55	R\$	4.555,88
12.3.9	SINAPI	98060	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL = 5318,6 L (PARA 34 CONTRIBUÍNTES)	1,00	UND	R\$	4.640,51	R\$	566,99	R\$	5.207,50	23,81%	R\$	5.745,41	R\$	701,99	R\$	6.447,40
12.3.10	SINAPI	98101	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 11,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUÍNTES)	1,00	UND	R\$	5.880,10	R\$	2.928,73	R\$	8.808,83	23,81%	R\$	7.280,15	R\$	3.626,06	R\$	10.906,21
12.4 REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS																		
12.4.1	SINAPI	91789	INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS	25,00	M	R\$	45,12	R\$	8,13	R\$	53,25	23,81%	R\$	1.396,57	R\$	251,64	R\$	1.648,21
12.4.2	SINAPI	91790	INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS	29,30	M	R\$	47,37	R\$	14,39	R\$	61,76	23,81%	R\$	1.718,40	R\$	522,01	R\$	2.240,41
12.5 METAIS E ACESSÓRIOS																		
12.5.1	SINAPI	100864	BARRA DE APOIO EM "U", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UND	R\$	863,10	R\$	39,22	R\$	902,32	23,81%	R\$	4.274,41	R\$	194,23	R\$	4.468,64
12.5.2	SINAPI	100865	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UND	R\$	817,90	R\$	17,40	R\$	835,30	23,81%	R\$	4.050,56	R\$	86,17	R\$	4.136,73
12.5.3	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8,00	UND	R\$	430,73	R\$	26,13	R\$	456,86	23,81%	R\$	4.266,29	R\$	258,81	R\$	4.525,10
12.5.4	ORSE	121128	BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO, FIXA, CONSTITUÍDA DE DUAS BARRAS LATERAIS EM "U", EM AÇO INOX, D= 1,1"/4"	4,00	CI	R\$	385,53	R\$	5,66	R\$	391,19	23,81%	R\$	1.909,29	R\$	28,03	R\$	1.937,32
12.5.5	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO	6,00	UND	R\$	38,57	R\$	8,71	R\$	47,28	23,81%	R\$	286,52	R\$	64,70	R\$	351,22
12.5.6	PRÓPRIA	CP-07	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO, INCLUSO FIXAÇÃO	6,00	UND	R\$	38,00	R\$	29,88	R\$	67,88	23,81%	R\$	282,28	R\$	221,96	R\$	504,24
12.5.7	PRÓPRIA	CP-08	ESPelho CRISTAL, ESPESURA 4 MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO	3,24	M2	R\$	325,72	R\$	54,92	R\$		23,81%	R\$	1.306,60	R\$	220,30	R\$	1.526,90
				SUBTOTAL ITEM 12: R\$ 55.358,96 R\$ 12.034,00 R\$ 67.392,96														
13 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																		
13.1 BARRAMENTOS E CABOS																		
13.1.1	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	710,00	M	R\$	2,02	R\$	0,93	R\$	2,95	23,81%	R\$	1.775,68	R\$	817,51	R\$	2.593,19
13.1.2	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1960,00	M	R\$	3,11	R\$	1,17	R\$	4,28	23,81%	R\$	7.546,96	R\$	2.839,21	R\$	10.386,17
13.1.3	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	175,00	M	R\$	5,08	R\$	1,57	R\$	6,65	23,81%	R\$	1.100,67	R\$	340,16	R\$	1.440,83
13.1.4	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	210,00	M	R\$	7,24	R\$	2,06	R\$	9,30	23,81%	R\$	1.882,40	R\$	535,60	R\$	2.418,00
13.1.5	SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	20,00	M	R\$	19,42	R\$	4,62	R\$	24,04	23,81%	R\$	480,87	R\$	114,40	R\$	595,27
13.2 INFRAESTRUTURA E ACESSÓRIOS																		
13.2.1	SINAPI	91850	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	715,00	M	R\$	8,50	R\$	4,18	R\$	12,68	23,81%	R\$	7.524,55	R\$	3.700,30	R\$	11.224,85
13.2.2	SINAPI	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	96,00	M	R\$	16,41	R\$	8,89	R\$	25,30	23,81%	R\$	1.950,45	R\$	1.056,64	R\$	3.007,09
13.2.3	SINAPI	92865	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	43,00	UND	R\$	6,02	R\$	9,02	R\$	15,04	23,81%	R\$	320,49	R\$	480,20	R\$	800,69
13.2.4	SINAPI	92867	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	21,00	UND	R\$	8,14	R\$	22,51	R\$	30,65	23,81%	R\$	211,64	R\$	585,26	R\$	796,90
13.2.5	SINAPI	92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	28,00	UND	R\$	5,31	R\$	11,98	R\$	17,29	23,81%	R\$	184,08	R\$	415,30	R\$	599,38
13.2.6	SINAPI	92869	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	72,00	UND	R\$	3,91	R\$	6,83	R\$	10,74	23,81%	R\$	348,54	R\$	608,84	R\$	957,38
				13.3 LUMINÁRIAS														

13.3.1	SINAPI	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	38,00	UND	R\$	147,15	R\$	12,30	R\$	159,45	23,81%	R\$	6.923,08	R\$	578,68	R\$	7.501,76
13.3.2	SINAPI	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	UND	R\$	131,55	R\$	13,32	R\$	144,87	23,81%	R\$	977,23	R\$	98,94	R\$	1.076,17
13.3.3	SINAPI	97606	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UND	R\$	87,30	R\$	14,04	R\$	101,34	23,81%	R\$	216,17	R\$	34,76	R\$	250,93
<b>13.4 TOMADAS E INTERRUPTORES</b>																		
13.4.1	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	15,00	UND	R\$	17,99	R\$	14,63	R\$	32,62	23,81%	R\$	334,10	R\$	271,70	R\$	605,80
13.4.2	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	7,00	UND	R\$	28,44	R\$	21,51	R\$	49,95	23,81%	R\$	246,48	R\$	186,42	R\$	432,90
13.4.3	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	UND	R\$	30,55	R\$	24,92	R\$	55,47	23,81%	R\$	226,94	R\$	185,12	R\$	412,06
13.4.4	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	21,00	UND	R\$	24,95	R\$	25,96	R\$	50,91	23,81%	R\$	648,70	R\$	674,96	R\$	1.323,66
13.4.5	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	39,00	UND	R\$	19,28	R\$	15,03	R\$	34,31	23,81%	R\$	930,95	R\$	725,73	R\$	1.656,68
13.4.6	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	11,00	UND	R\$	31,00	R\$	22,29	R\$	53,29	23,81%	R\$	422,19	R\$	303,56	R\$	725,75
<b>13.5 PAINÉIS E EQUIPAMENTOS</b>																		
13.5.1	SINAPI	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO)	1,00	UND	R\$	2.105,05	R\$	383,69	R\$	2.488,74	23,81%	R\$	2.606,26	R\$	475,04	R\$	3.081,30
13.5.2	SINAPI - INSUMO	5044	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO CIRCULAR, EXTENSÃO DE 9,00 M, RESISTÊNCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14	1,00	UND	R\$	1.169,10	R\$	-	R\$	1.169,10	23,81%	R\$	1.447,46	R\$	-	R\$	1.447,46
13.5.3	SINAPI	100600	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO)	1,00	UND	R\$	464,39	R\$	139,59	R\$	603,98	23,81%	R\$	574,96	R\$	172,82	R\$	747,78
13.5.4	SINAPI	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UND	R\$	580,42	R\$	24,24	R\$	604,66	23,81%	R\$	1.437,23	R\$	60,02	R\$	1.497,25
13.5.5	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	15,00	UND	R\$	9,71	R\$	1,91	R\$	11,62	23,81%	R\$	180,32	R\$	35,47	R\$	215,79
13.5.6	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	7,00	UND	R\$	10,26	R\$	2,68	R\$	12,94	23,81%	R\$	88,92	R\$	23,22	R\$	112,14
13.5.7	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UND	R\$	10,83	R\$	3,69	R\$	14,52	23,81%	R\$	13,40	R\$	4,56	R\$	17,96
13.5.8	SINAPI	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UND	R\$	15,33	R\$	5,49	R\$	20,82	23,81%	R\$	75,92	R\$	27,18	R\$	103,10
13.5.9	SINAPI	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UND	R\$	16,31	R\$	7,66	R\$	23,97	23,81%	R\$	20,19	R\$	9,48	R\$	29,67
<b>14 EQUIPAMENTOS</b>													<b>SUBTOTAL ITEM 13: R\$ 40.696,83 R\$ 15.361,08 R\$ 56.057,91</b>					
14.1	ORSE	13303	PLATAFORMA ELEVATÓRIA PARA PNE, CABINADA, MODELO UNILATERAL (UN140/1 ENTRADA/OPOSTO (OPT140/2 ENTRADA), DIMENSÃO DE CABINE 900X1400X2000 MM, AÇO CARBONO PINTADO, FECHAMENTO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM), 2 PARADAS	1,00	UND	R\$	43.641,00	R\$	-	R\$	43.641,00	23,81%	R\$	54.031,92	R\$	-	R\$	54.031,92
<b>15 SERVIÇOS FINAIS</b>													<b>SUBTOTAL ITEM 14: R\$ 54.031,92 R\$ - R\$ 54.031,92</b>					
15.1	SINAPI	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO UNIDO	458,90	M2	R\$	0,49	R\$	1,57	R\$	2,06	23,81%	R\$	278,40	R\$	892,01	R\$	1.170,41
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO: R\$ 764.263,88 R\$ 347.001,89 R\$ 1.111.265,77</b>																		

Observações:

- Data Base: SINAPI Não-Desonerado 07/23

- Encargos Sociais: 112,77%

- BDI: 23,81%

- Responsável Técnico: Humberto Brandão

ORSE-SE 06/23

SICRO3 04/23

Triunfo/RS, quinta-feira, 31 de agosto de 2023

**Humberto Brandão**  
Engenheiro Civil  
CREA/RS 247391