



## CONSTRUÇÃO DO PAÇO MUNICIPAL

Proprietário: Município de Sorriso

Obra: Construção Do Paço Municipal

Local: Avenida dos Poderes, Equipamento Urbano 2, Parque dos Poderes - Sorriso MT

<b>Proprietário:</b>	Município de Sorriso	<b>Valor estimado final:</b>	<b>R\$ 20.259.267,39</b>	<b>BDI:</b>	<b>24,94%</b>	<b>Data:</b>	15/10/21
<b>Obra:</b>	Construção do Paço Municipal	<b>Referências:</b>	SEINFRA: CE 3/2021 SIURB: SP 1/2021 SICRO3: MT 4/2021 ORSE: SE 8/2021 SINAPI: MT 9/2021 (Preço desonerado)				
<b>Local:</b>	Avenida dos Poderes, Equipamento Urbano 2, Parque dos Poderes - Sorriso MT						
<b>Área construída:</b>	6.476,55	<b>Custo/m²:</b>	R\$ 3.128,10				
<b>Responsável técnico:</b>	Victor Hugo dos Santos Silva – Engenheiro Civil CREA MT48996						

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit	Preço com BDI	Total sem BDI	Total
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES 474.834,84</b>										
<b>1.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL 445.445,96</b>										
1.1.1	Composição	Próprio	PS-264	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA PARA 20 MESES	UN	1	225.056,00	281.184,96	225.056,00	281.184,96
1.1.2	Composição	Próprio	PS-236	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, 12 H/DIA POR 30 DIAS (UM MÊS)	MÊS	20	6.573,60	8.213,05	131.472,00	164.261,00
<b>1.2 CANTEIRO DE OBRAS 29.388,88</b>										
1.2.1	Composição	Próprio	PS-001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3,00m x 2,00m. (REF. 74209/1 SINAPI 01/2020)	UN	1	688,17	859,79	688,17	859,79
1.2.2	Composição	Próprio	PS-002	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA (REF. 41598 SINAPI 01/2020)	UN.	1	2.263,42	2.827,91	2.263,42	2.827,91
1.2.3	Composição	SINAPI	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (½") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1	149,36	186,61	149,36	186,61
1.2.4	Insumo	SINAPI	3729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	UN	1	83,09	103,81	83,09	103,81
1.2.5	Composição	SINAPI	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	3,4	810,34	1.012,43	2.755,15	3.442,26
1.2.6	Composição	SINAPI	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	8	490,84	613,25	3.926,72	4.906,00
1.2.7	Composição	SINAPI	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	9	709,08	885,92	6.381,72	7.973,28
1.2.8	Composição	SINAPI	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	6	892,75	1.115,40	5.356,50	6.692,40
1.2.9	Composição	Próprio	PS-003	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN.	1	1.918,38	2.396,82	1.918,38	2.396,82
<b>2 TERRAPLENAGEM 231.226,75</b>										
2.1	Composição	Próprio	PS-005	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	22417,97	0,24	0,29	5.380,31	6.501,21
2.2	Composição	SINAPI	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	5038,2	5,64	7,04	28.415,44	35.468,92
2.3	Insumo	SINAPI	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	M3	5039,5	29,31	36,61	147.707,74	184.496,09
2.4	Composição	SINAPI	100937	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	604,896	6,30	7,87	3.810,84	4.760,53
<b>3 INFRAESTRUTURA 1.652.414,10</b>										
<b>3.1 ESTACAS 1.005.071,80</b>										
3.1.1	Composição	Próprio	Z-2	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020 (REF 100896 SINAPI)	M	72	16,79	20,97	1.208,88	1.509,84

3.1.2	Composição	Próprio	Z-3	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 50CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020 (REF 100898 SINAPI)	M	4716	27,88	34,83	131.482,08	164.258,28
3.1.3	Insumo	SINAPI	38406	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	929,75	535,55	669,11	497.929,75	622.107,69
3.1.4	Composição	SINAPI	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	KG	28,2	16,72	20,88	471,50	588,81
3.1.5	Composição	SINAPI	95578	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016	KG	10716,2	12,78	15,96	136.953,03	171.030,55
3.1.6	Composição	SINAPI	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	2180,7	16,73	20,90	36.483,11	45.576,63
<b>3.2</b>	<b>BLOCOS</b>									<b>579.066,81</b>

3.2.1	Composição	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	772,49	63,80	79,71	49.284,86	61.575,17
3.2.2	Composição	SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	18,42	166,68	208,24	3.070,24	3.835,78
3.2.3	Composição	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	249,03	20,19	25,22	5.027,91	6.280,53
3.2.4	Composição	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2743,9	19,21	24,00	52.710,31	65.853,60
3.2.5	Composição	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2948,5	18,83	23,52	55.520,25	69.348,72
3.2.6	Composição	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	585,1	18,21	22,75	10.654,67	13.311,02
3.2.7	Composição	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1429,3	16,52	20,64	23.612,03	29.500,75
3.2.8	Composição	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	3233,1	14,09	17,60	45.554,37	56.902,56
3.2.9	Composição	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	368,34	60,57	75,67	22.310,35	27.872,28
3.2.10	Composição	SINAPI	95602	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 41 CM A 60 CM. AF_11/2016	uni	266	15,82	19,76	4.208,12	5.256,16
3.2.11	Composição	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	298,67	641,37	801,32	191.557,97	239.330,24
<b>3.3</b>	<b>VIGAS BALDRAMES</b>									<b>68.275,49</b>

3.3.1	Composição	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM MINI-ESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	24,18	28,50	35,60	689,13	860,80
3.3.2	Composição	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	232,75	52,19	65,20	12.147,22	15.175,30
3.3.3	Composição	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	199,1	19,21	24,00	3.824,71	4.778,40
3.3.4	Composição	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	39,1	18,83	23,52	736,25	919,63
3.3.5	Composição	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	20,5	18,21	22,75	373,30	466,37
3.3.6	Composição	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	371,8	16,52	20,64	6.142,13	7.673,95
3.3.7	Composição	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	150	14,09	17,60	2.113,50	2.640,00
3.3.8	Composição	SINAPI	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	168,1	13,60	16,99	2.286,16	2.856,01
3.3.9	Composição	SINAPI	96549	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	51,3	15,47	19,32	793,61	991,11

3.3.10	Composição	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	18,6	641,37	801,32	11.929,48	14.904,55
3.3.11	Composição	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	232,75	58,50	73,08	13.615,87	17.009,37
<b>4 SUPERESTRUTURA</b>										<b>6.953.068,64</b>

<b>4.1</b>	<b>PILARES</b>									<b>2.324.467,22</b>
------------	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------

4.1.1	Composição	Próprio	Z-4	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 35 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M <sup>2</sup> - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (REF 09/2021 SINAPI)	M3	342,172	640,37	800,07	219.116,68	273.761,55
4.1.2	Composição	Próprio	Z-5	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 35 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M <sup>2</sup> - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (REF 92720 SINAPI 09/2021)	M3	84,286	643,32	803,76	54.222,86	67.745,71
4.1.3	Composição	SINAPI	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	4216,2	142,78	178,38	601.989,03	752.085,75
4.1.5	Composição	SINAPI	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	7705,8	18,87	23,57	145.408,44	181.625,70
4.1.6	Composição	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4689,8	17,07	21,32	80.054,88	99.986,53
4.1.7	Composição	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	6107,8	16,48	20,59	100.656,54	125.759,60
4.1.8	Composição	SINAPI	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4928,5	13,99	17,47	68.949,71	86.100,89
4.1.9	Composição	SINAPI	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	11886,3	13,45	16,80	159.870,73	199.689,84
4.1.10	Composição	SINAPI	92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	14484,6	15,27	19,07	221.179,84	276.221,32
4.1.11	Composição	SINAPI	92782	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	492,6	14,99	18,72	7.384,07	9.221,47
4.1.12	Composição	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	7073,3	17,23	21,52	121.872,95	152.217,41
4.1.13	Composição	Próprio	PS-265	ALUGUEL DE GUINDASTE PARA IÇAMENTO DOS PILARES PRÉ-MOLDADOS, LANÇA COM 45 METROS, PARA UM PERÍODO DE 25 DIAS, MOBILIZAÇÃO DENTRO DO PERÍMETRO URBANO DE SORRISO.	UNI	1	80.079,60	100.051,45	80.079,60	100.051,45
<b>4.2 VIGAS</b>										<b>1.442.254,22</b>

4.2.1	Composição	Próprio	Z-7	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M <sup>2</sup> - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (REF. 92742 SINAPI 09//2021)	M3	249,3	963,50	1.203,79	240.200,55	300.104,84
4.2.2	Composição	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	2665,5	67,38	84,18	179.601,39	224.381,79
4.2.4	Composição	SINAPI	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	6553,4	18,87	23,57	123.662,65	154.463,63

4.2.5	Composição	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3355,3	18,20	22,73	61.066,46	76.265,96
4.2.6	Composição	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5203,6	16,48	20,59	85.755,32	107.142,12
4.2.7	Composição	SINAPI	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3973,7	13,99	17,47	55.592,06	69.420,53
4.2.8	Composição	SINAPI	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5310	13,45	16,80	71.419,50	89.208,00
4.2.9	Composição	SINAPI	92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	6800	15,27	19,07	103.836,00	129.676,00
4.2.10	Composição	SINAPI	92782	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	6045,3	14,99	18,72	90.619,04	113.168,01
4.2.11	Composição	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4383,9	17,23	21,52	75.534,59	94.341,52
4.2.12	Composição	SEINFRA	C3343	PRÓTENSÃO E INJEÇÃO EM CABO COM CORDOALHA DE 12,7mm	KG	1501,2	12,80	15,99	19.215,36	24.004,18
4.2.13	Composição	Próprio	PS-266	ALUGUEL DE GUINDASTE PARA IÇAMENTO DE VIGAS E LAJES PRÉ-MOLDADAS, LANÇA COM 45 METROS, PARA UM PERÍODO DE 15 DIAS, MOBILIZAÇÃO DENTRO DO PERÍMETRO URBANO DE SORRISO.	UNI	1	48.085,20	60.077,64	48.085,20	60.077,64
4.3	ESCADAS									114.421,06

4.3.1	Composição	Próprio	Z-7	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (REF. 92742 SINAPI 09//2021)	M3	16,6	963,50	1.203,79	15.994,10	19.982,91
4.3.2	Composição	SINAPI	95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	KG	729,5	21,09	26,34	15.385,15	19.215,03
4.3.3	Composição	SINAPI	95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	KG	340,7	18,97	23,70	6.463,07	8.074,59
4.3.4	Composição	SINAPI	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	KG	301,4	16,36	20,44	4.930,90	6.160,61
4.3.5	Composição	SINAPI	95947	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	KG	653,6	13,37	16,70	8.738,63	10.915,12
4.3.6	Composição	SINAPI	95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	KG	15,1	21,58	26,96	325,85	407,09
4.3.7	Composição	SINAPI	102042	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	178,8	199,76	249,58	35.717,08	44.624,90
4.3.8	Composição	SINAPI	101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	312,9	12,90	16,11	4.036,41	5.040,81
4.4	RAMPAS									156.068,25

4.4.5	Composição	Próprio	Z-7	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (REF. 92742 SINAPI 09//2021)	M3	28,6	963,50	1.203,79	27.556,10	34.428,39
4.4.6	Composição	SINAPI	102042	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	180,8	199,76	249,58	36.116,60	45.124,06

4.4.7	Composição	SINAPI	101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	316,4	12,90	16,11	4.081,56	5.097,20
4.4.8	Composição	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	602,7	16,62	20,76	10.016,87	12.512,05
4.4.9	Composição	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	371,1	16,49	20,60	6.119,43	7.644,66
4.4.10	Composição	SINAPI	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	423,1	13,01	16,25	5.504,53	6.875,37
4.4.11	Composição	SINAPI	92773	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2784,6	12,76	15,94	35.531,49	44.386,52
<b>4.5 FABRICAÇÃO DAS LAJES</b>										<b>1.702.396,41</b>
4.5.1	Composição	Próprio	Z-7	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (REF. 92742 SINAPI 09//2021)	M3	1405,21	963,50	1.203,79	1.353.919,83	1.691.577,74
4.5.2	Composição	SINAPI	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	201,128	43,06	53,79	8.660,57	10.818,67
<b>4.6 CAPEAMENTO DAS LAJES</b>										<b>920.474,78</b>
4.6.1	Composição	SINAPI	97091	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-159. AF_09/2017	KG	15609	23,07	28,82	360.099,63	449.851,38
4.6.2	Composição	SINAPI	92773	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1458,4	12,76	15,94	18.609,18	23.246,89
4.6.3	Composição	Próprio	Z-7	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (REF. 92742 SINAPI 09//2021)	M3	371,64	963,50	1.203,79	358.075,14	447.376,51
<b>4.7 LAJES NERVURADAS</b>										<b>107.989,66</b>
4.7.1	Composição	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	116,8	16,49	20,60	1.926,03	2.406,08
4.7.2	Composição	SINAPI	92773	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	531,5	12,76	15,94	6.781,94	8.472,11
4.7.3	Composição	Próprio	Z-7	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (REF. 92742 SINAPI 09//2021)	M3	43,14	963,50	1.203,79	41.565,39	51.931,50
4.7.4	Composição	SINAPI	101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	121,6	12,90	16,11	1.568,64	1.958,97
4.7.5	Insumo	Próprio	A-1	BLOCO DE EPS DE 40X40X30 CM. FORNECIMENTO	UN	87	28,80	35,98	2.505,60	3.130,26
4.7.6	Composição	Próprio	PS-267	ALUGUEL DE GUINDASTE PARA IÇAMENTO DE VIGAS E LAJES PRÉ-MOLDADAS, LANÇA COM 45 METROS, PARA UM PERÍODO DE 10 DIAS, MOBILIZAÇÃO DENTRO DO PERÍMETRO URBANO DE SORRISO.	UNI	1	32.088,00	40.090,74	32.088,00	40.090,74
<b>4.8 MARQUISES</b>										<b>116.848,26</b>

4.8.1	Composição	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	91,9	16,62	20,76	1.527,37	1.907,84
4.8.2	Composição	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	263,4	16,49	20,60	4.343,46	5.426,04
4.8.3	Composição	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	242,5	15,17	18,95	3.678,72	4.595,37
4.8.4	Composição	SINAPI	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	795,3	13,01	16,25	10.346,85	12.923,62
4.8.5	Composição	SINAPI	92773	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2753,1	12,76	15,94	35.129,55	43.884,41
4.8.6	Composição	SINAPI	92774	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	317,6	14,82	18,51	4.706,83	5.878,77
4.8.7	Composição	Próprio	Z-7	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (REF. 92742 SINAPI 09//2021)	M3	22,84	963,50	1.203,79	22.006,34	27.494,56
4.8.8	Composição	SINAPI	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	151,7	43,06	53,79	6.532,20	8.159,94
4.8.9	Composição	SINAPI	101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	408,3	12,90	16,11	5.267,07	6.577,71
4.9	RESERVATÓRIO									68.148,78
4.9.1	Composição	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	185,3	17,63	22,02	3.266,83	4.080,30
4.9.2	Composição	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	132,3	16,06	20,06	2.124,73	2.653,93
4.9.3	Composição	SINAPI	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	367,3	13,68	17,09	5.024,66	6.277,15
4.9.4	Composição	SINAPI	92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2367,7	13,24	16,54	31.348,34	39.161,75
4.9.5	Composição	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	25,5	18,22	22,76	464,61	580,38
4.9.6	Composição	Próprio	Z-7	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (REF. 92742 SINAPI 09//2021)	M3	12,789	963,50	1.203,79	12.322,20	15.395,27
5	IMPERMEABILIZAÇÕES E TRATAMENTOS									29.921,40
5.1	Composição	SINAPI	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	M2	114,23	174,71	218,28	19.957,12	24.934,12
5.2	Composição	SINAPI	87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	114,23	34,95	43,66	3.992,33	4.987,28
6	PAVIMENTO TÉRREO									1.173.262,02
6.1	ALVENARIAS E VEDAÇÕES									112.234,00

6.1.1	Composição	SINAPI	87491	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	1139,31	70,40	87,95	80.207,42	100.202,31
6.1.2	Composição	SINAPI	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	56,8	76,27	95,29	4.332,13	5.412,47
6.1.3	Composição	SINAPI	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	36,4	65,46	81,78	2.382,74	2.976,79
6.1.4	Composição	SINAPI	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	27,5	69,84	87,25	1.920,60	2.399,37
6.1.5	Composição	SINAPI	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	15,9	62,58	78,18	995,02	1.243,06
6.2	REVESTIMENTOS									76.855,56
6.2.1	PAREDES INTERNAS									58.757,35
6.2.1.1	Composição	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	1401,98	3,05	3,81	4.276,03	5.341,54
6.2.1.2	Composição	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, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	106,33	25,30	31,60	2.690,14	3.360,02
6.2.1.3	Composição	SINAPI	87271	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	106,33	57,68	72,06	6.133,11	7.662,13
6.2.1.4	Composição	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, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1295,65	26,19	32,72	33.933,07	42.393,66
6.2.2	TETOS INTERNOS									18.098,21
6.2.2.1	Composição	SINAPI	87414	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014	M2	868,02	16,69	20,85	14.487,25	18.098,21
6.3	ESQUADRIAS									332.995,14
6.3.1	PORTAS									32.674,01
6.3.1.1	Composição	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	21,21	511,57	639,15	10.850,39	13.556,37
6.3.1.2	Composição	Próprio	PS-246	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM VIDRO 4X2,10M, SENDO DUAS FOLHAS DE ABRIR E DUAS FIXAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNI	4	3.825,37	4.779,41	15.301,48	19.117,64
6.3.2	JANELAS									20.453,97
6.3.2.1	Composição	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	16,8	738,74	922,98	12.410,83	15.506,06
6.3.2.2	Composição	SINAPI	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,6	504,63	630,48	1.816,66	2.269,72
6.3.2.3	Composição	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	17,96	119,36	149,12	2.143,70	2.678,19



6.3.3		ESPECIAIS							279.867,16	
6.3.3.1	Composição	Próprio	PS-022	PELE DE VIDRO DE VIDRO LAMINADO 8MM EM ALUMINIO ANODIZADO 124 M² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	179,66	1.246,81	1.557,76	224.001,88	279.867,16
6.4		PISOS, RODAPÉS E SOLEIRAS							557.837,43	
6.4.1		INFRAESTRUTURA							185.289,04	
6.4.1.1	Composição	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	M2	1958,52	2,23	2,78	4.367,49	5.444,68
6.4.1.2	Composição	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	868,02	13,59	16,97	11.796,39	14.730,29
6.4.1.3	Composição	SINAPI	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	868,02	32,05	40,04	27.820,04	34.755,52
6.4.1.4	Composição	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M2	1090,5	2,24	2,79	2.442,72	3.042,49
6.4.1.5	Composição	SINAPI	100322	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	54,53	108,10	135,06	5.894,69	7.364,82
6.4.1.6	Composição	SINAPI	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2017	KG	1936,73	26,27	32,82	50.877,89	63.563,47
6.4.1.7	Composição	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 20 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	M3	76,34	591,20	738,64	45.132,20	56.387,77
6.4.2		ACABAMENTOS							349.974,49	
6.4.2.1	Composição	SINAPI	87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	M2	363,03	136,42	170,44	49.524,55	61.874,83
6.4.2.2	Composição	SINAPI	98671	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	M2	520,92	349,62	436,81	182.124,05	227.543,06
6.4.2.3	Composição	SINAPI	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2017	M2	1090,5	28,17	35,19	30.719,38	38.374,69
6.4.2.4	Composição	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	1090,5	14,61	18,25	15.932,20	19.901,62
6.4.2.5	Composição	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	41,22	44,28	55,32	1.825,22	2.280,29
6.4.3		RODAPÉS E SOLEIRAS							22.573,90	
6.4.3.1	Composição	SINAPI	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	376,46	13,64	17,04	5.134,91	6.414,87
6.4.3.2	Composição	SINAPI	98685	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	M	153,8	62,81	78,47	9.660,17	12.068,68
6.4.3.3	Composição	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	37	88,49	110,55	3.274,13	4.090,35
6.5		PINTURA							80.577,40	
6.5.1		PAREDES INTERNAS							41.603,31	
6.5.1.1	Composição	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1295,65	1,57	1,96	2.034,17	2.539,47
6.5.1.2	Composição	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1295,65	11,43	14,28	14.809,27	18.501,88
6.5.1.3	Composição	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1295,65	12,71	15,87	16.467,71	20.561,96
6.5.2		TETOS INTERNOS							38.974,09	

6.5.2.1	Composição	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	868,02	1,87	2,33	1.623,19	2.022,48
6.5.2.2	Composição	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	868,02	20,03	25,02	17.386,44	21.717,86
6.5.2.3	Composição	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	868,02	14,05	17,55	12.195,68	15.233,75
<b>6.6 LOUÇAS, BANCADAS, METAIS E ACESSÓRIOS 4.939,47</b>										
<b>6.6.1 LOUÇAS 584,13</b>										
6.6.1.1	Composição	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. AF_01/2020	UN	1	424,70	530,62	424,70	530,62
6.6.1.2	Composição	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1	42,83	53,51	42,83	53,51
<b>6.6.2 BANCADAS DE GRANITO 3.307,36</b>										
6.6.2.1	Composição	Próprio	PS-032	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 300 X 60 CM, COM RODABANCA DE 10CM E RESSALTO DE CONTENÇÃO DE ÁGUA DE 5CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF 86889 SINAPI 04/2020)	UN	1	2.098,35	2.621,67	2.098,35	2.621,67
6.6.2.2	Composição	SINAPI	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	548,82	685,69	548,82	685,69
<b>6.6.3 METAIS E ACESSÓRIOS 1.047,98</b>										
6.6.3.1	Composição	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	81,44	101,75	81,44	101,75
6.6.3.2	Composição	SINAPI	95546	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	122,14	152,60	122,14	152,60
6.6.3.3	Composição	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	88,92	111,09	88,92	111,09
6.6.3.4	Composição	Próprio	PS-248	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA (REFERÊNCIA SINAPI 85005 12/2020)	M2	0,25	615,26	768,70	153,81	192,17
6.6.3.5	Composição	Próprio	PS-030	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	1	95,92	119,84	95,92	119,84
6.6.3.6	Composição	Próprio	PS-031	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (BANHEIROS E LABORATÓRIO)TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (BANHEIROS E LABORATÓRIO)	UN	1	95,92	119,84	95,92	119,84
6.6.3.7	Composição	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1	42,53	53,13	42,53	53,13
6.6.3.8	Composição	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	2	44,67	55,81	89,34	111,62
6.6.3.9	Composição	SINAPI	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4"PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	34,40	42,97	68,80	85,94
<b>6.7 LIMPEZAS 7.823,02</b>										
6.7.1	Composição	Próprio	PS-039	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	2005,5	2,47	3,08	4.953,58	6.176,94
6.7.2	Composição	SINAPI	99825	LIMPEZA DE PORTA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ ALUMÍNIO/ PVC. AF_04/2019	M2	446,11	2,34	2,92	1.043,89	1.302,64
6.7.3	Composição	SINAPI	99808	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	M2	106,33	2,59	3,23	275,39	343,44
<b>7 SEGUNDO PAVIMENTO 2.942.231,25</b>										

7.1 ALVENARIAS E VEDAÇÕES 170.208,86										
7.1.1	Composição	SINAPI	87491	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	1522,61	70,40	87,95	107.191,74	133.913,54
7.1.2	Composição	SINAPI	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	183,5	76,27	95,29	13.995,54	17.485,71
7.1.3	Composição	SINAPI	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	41,5	65,46	81,78	2.716,59	3.393,87
7.1.4	Composição	SINAPI	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	161,9	69,84	87,25	11.307,09	14.125,77
7.1.5	Composição	SINAPI	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	16,5	62,58	78,18	1.032,57	1.289,97
7.2 REVESTIMENTOS 145.003,89										
7.2.1 PAREDES INTERNAS 84.804,81										
7.2.1.1	Composição	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	1812,95	3,05	3,81	5.529,49	6.907,33
7.2.1.2	Composição	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, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	261,88	25,30	31,60	6.625,56	8.275,40
7.2.1.3	Composição	SINAPI	87271	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	261,88	57,68	72,06	15.105,23	18.871,07
7.2.1.4	Composição	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, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1551,07	26,19	32,72	40.622,52	50.751,01
7.2.2 TETOS INTERNOS 60.199,08										
7.2.2.1	Composição	SINAPI	87414	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014	M2	1838,71	16,69	20,85	30.688,06	38.337,10
7.2.2.2	Composição	SINAPI	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	276,07	63,39	79,19	17.500,07	21.861,98
7.3 ESQUADRIAS 1.810.609,40										
7.3.1 PORTAS 44.456,91										
7.3.1.1	Composição	SINAPI	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	16,8	394,61	493,02	6.629,44	8.282,73
7.3.1.2	Composição	Próprio	PS-249	Porta em madeira de lei, de correr, lisa, semi-oca 2,00x2,10m, inclusive batentes e ferragens (REFERÊNCIA ORSE-SE 8204 05/2020)	un	4	1.992,91	2.489,94	7.971,64	9.959,76
7.3.1.3	Composição	SINAPI	100685	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	11	836,49	1.045,11	9.201,39	11.496,21

7.3.1.4	Composição	SINAPI	100680	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2	730,43	912,59	1.460,86	1.825,18
7.3.1.5	Composição	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	17,64	511,57	639,15	9.024,09	11.274,60
7.3.1.6	Composição	SINAPI	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	89,17	14,53	18,15	1.295,64	1.618,43
7.3.2 JANELAS										211.850,72
7.3.2.1	Composição	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	204,8	738,74	922,98	151.293,95	189.026,30
7.3.2.2	Composição	SINAPI	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,6	504,63	630,48	1.816,66	2.269,72
7.3.2.3	Composição	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	137,84	119,36	149,12	16.452,58	20.554,70
7.3.3 ESPECIAIS										1.554.301,77
7.3.3.1	Composição	Próprio	PS-022	PELE DE VIDRO DE VIDRO LAMINADO 8MM EM ALUMINIO ANODIZADO 124 M² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	997,78	1.246,81	1.557,76	1.244.042,08	1.554.301,77
7.4 PISOS, RODAPÉS E SOLEIRAS										801.598,36
7.4.1 INFRAESTRUTURA										84.803,51
7.4.1.1	Composição	SINAPI	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 3CM. AF_06/2014	M2	2117,97	32,05	40,04	67.880,93	84.803,51
7.4.2 ACABAMENTOS										448.000,04
7.4.2.1	Composição	SINAPI	87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	M2	1940,19	136,42	170,44	264.680,71	330.685,98
7.4.2.2	Composição	SINAPI	98671	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	M2	268,57	349,62	436,81	93.897,44	117.314,06
7.4.3 RODAPÉS E SOLEIRAS										28.362,96
7.4.3.1	Composição	SINAPI	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	844,06	13,64	17,04	11.512,97	14.382,78
7.4.3.2	Composição	SINAPI	98685	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	M	146,25	62,81	78,47	9.185,96	11.476,23
7.4.3.3	Composição	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	22,65	88,49	110,55	2.004,29	2.503,95
7.4.4 PINTURA										144.991,44
7.4.4.1 PAREDES INTERNAS										49.804,84
7.4.4.1.1	Composição	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1551,07	1,57	1,96	2.435,17	3.040,09
7.4.4.1.2	Composição	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1551,07	11,43	14,28	17.728,73	22.149,27
7.4.4.1.3	Composição	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1551,07	12,71	15,87	19.714,09	24.615,48
7.4.4.2 TETOS INTERNOS										95.186,60

7.4.4.2.1	Composição	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	2214,78	1,87	2,33	4.141,63	5.160,43
7.4.4.2.2	Composição	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2114,78	20,03	25,02	42.359,04	52.911,79
7.4.4.2.3	Composição	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2114,78	14,05	17,55	29.712,65	37.114,38
7.4.5	LOUÇAS, BANCADAS, DIVISÓRIAS, METAIS E ACESSÓRIOS									95.440,41
7.4.5.1	LOUÇAS									15.347,48
7.4.5.1.1	Composição	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. AF_01/2020	UN	10	424,70	530,62	4.247,00	5.306,20
7.4.5.1.2	Composição	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. AF_01/2020	UN	4	612,02	764,65	2.448,08	3.058,60
7.4.5.1.3	Composição	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	14	42,83	53,51	599,62	749,14
7.4.5.1.4	Composição	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	468,58	585,44	3.748,64	4.683,52
7.4.5.1.5	Composição	SINAPI	86941	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	620,31	775,01	1.240,62	1.550,02
7.4.5.2	BANCADAS E DIVISÓRIAS DE GRANITO									61.550,88
7.4.5.2.1	Composição	Próprio	PS-250	BANCADA DE GRANITO PARA LAVATÓRIO, 3,20X0,60M, COM 3 CUBAS CERÂMICAS, INCLUSO TORNEIRAS, ENGATES FLEXÍVEIS, VÁLVULAS E SIFÃO DE PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNI	4	3.100,81	3.874,15	12.403,24	15.496,60
7.4.5.2.2	Composição	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	54,82	672,41	840,10	36.861,51	46.054,28
7.4.5.3	METAIS E ACESSÓRIOS									18.542,05
7.4.5.3.1	Composição	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	88,92	111,09	889,20	1.110,90
7.4.5.3.2	Composição	Próprio	PS-031	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (BANHEIROS E LABORATÓRIO)TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (BANHEIROS E LABORATÓRIO)	UN	10	95,92	119,84	959,20	1.198,40
7.4.5.3.3	Composição	Próprio	PS-030	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	14	95,92	119,84	1.342,88	1.677,76
7.4.5.3.4	Composição	Próprio	PS-248	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA (REFERÊNCIA SINAPI 85005 12/2020)	M2	13,3	615,26	768,70	8.182,95	10.223,71
7.4.5.3.5	Composição	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	16	44,67	55,81	714,72	892,96
7.4.5.3.6	Composição	SINAPI	100869	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	344,00	429,79	2.752,00	3.438,32
7.5	LIMPEZAS									14.810,74
7.5.1	Composição	Próprio	PS-039	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	2215,38	2,47	3,08	5.471,98	6.823,37
7.5.2	Composição	SINAPI	99825	LIMPEZA DE PORTA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ ALUMÍNIO/ PVC. AF_04/2019	M2	2445,72	2,34	2,92	5.722,98	7.141,50
7.5.3	Composição	SINAPI	99808	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	M2	261,88	2,59	3,23	678,26	845,87
8	TERCEIRO PAVIMENTO									1.217.420,08

8.1 ALVENARIAS E VEDAÇÕES 200.768,11										
8.1.1	Composição	SINAPI	87491	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	1944,95	70,40	87,95	136.924,48	171.058,35
8.1.2	Composição	SINAPI	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	148,3	76,27	95,29	11.310,84	14.131,50
8.1.3	Composição	SINAPI	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	30,65	65,46	81,78	2.006,34	2.506,55
8.1.4	Composição	SINAPI	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	134,9	69,84	87,25	9.421,41	11.770,02
8.1.5	Composição	SINAPI	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	16,65	62,58	78,18	1.041,95	1.301,69
8.2 REVESTIMENTOS 142.188,04										
8.2.1 PAREDES INTERNAS 77.617,54										
8.2.1.1	Composição	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	1616,2	3,05	3,81	4.929,41	6.157,72
8.2.1.2	Composição	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, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	261,88	25,30	31,60	6.625,56	8.275,40
8.2.1.3	Composição	SINAPI	87271	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	261,88	57,68	72,06	15.105,23	18.871,07
8.2.1.4	Composição	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, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1354,32	26,19	32,72	35.469,64	44.313,35
8.2.2 TETOS INTERNOS 64.570,50										
8.2.2.1	Composição	SINAPI	87414	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014	M2	1923,1	16,69	20,85	32.096,53	40.096,63
8.2.2.2	Composição	Próprio	PS-252	Forno acústico em placas de fibra mineral dim.1200x600x16mm, absorção sonora NRC = 0,55, reflexão luz = 0,79, marca Armstrong, ref. Clean Room, ou similar, resist. fogo: classe A, instalado sobre perfis metálicos (Referência ORSE-SE 9889 08/2021)	m2	206,2	95,00	118,69	19.589,00	24.473,87
8.3 ESQUADRIAS 217.286,93										
8.3.1 PORTAS 21.475,02										
8.3.1.1	Composição	Próprio	PS-251	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 2.00 x 2.10 m, com duas folhas, inclusive batentes e ferragens (REFERÊNCIA ORSE-SE 7148 08/2021)	un	2	1.132,84	1.415,37	2.265,68	2.830,74
8.3.1.2	Composição	SINAPI	100680	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	7	730,43	912,59	5.113,01	6.388,13
8.3.1.3	Composição	SINAPI	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	54,08	14,53	18,15	785,78	981,55

8.3.1.4	Composição	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	17,64	511,57	639,15	9.024,09	11.274,60
<b>8.3.2</b>										<b>195.811,91</b>
<b>JANELAS</b>										
8.3.2.1	Composição	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	189,2	738,74	922,98	139.769,60	174.627,81
8.3.2.2	Composição	SINAPI	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,6	504,63	630,48	1.816,66	2.269,72
8.3.2.3	Composição	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	126,84	119,36	149,12	15.139,62	18.914,38
<b>8.4</b>										<b>427.022,82</b>
<b>PISOS, RODAPÉS E SOLEIRAS</b>										
<b>8.4.1</b>										<b>76.757,88</b>
<b>INFRAESTRUTURA</b>										
8.4.1.1	Composição	SINAPI	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	1917,03	32,05	40,04	61.440,81	76.757,88
<b>8.4.2</b>										<b>336.759,96</b>
<b>ACABAMENTOS</b>										
8.4.2.1	Composição	SINAPI	87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	M2	1796,16	136,42	170,44	245.032,14	306.137,51
8.4.2.2	Composição	SINAPI	101745	PISO TÊXTIL (CARPETE) EM MANTA (ROLO) E = 9 A 10 MM. AF_09/2020	M2	159,6	153,57	191,87	24.509,77	30.622,45
<b>8.4.3</b>										<b>13.504,98</b>
<b>RODAPÉS E SOLEIRAS</b>										
8.4.3.1	Composição	SINAPI	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	616,3	13,64	17,04	8.406,33	10.501,75
8.4.3.2	Composição	SINAPI	98688	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	M	39,05	46,38	57,94	1.811,13	2.262,55
8.4.3.3	Composição	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	6,7	88,49	110,55	592,88	740,68
<b>8.5</b>										<b>129.834,37</b>
<b>PINTURA</b>										
<b>8.5.1</b>										<b>43.487,19</b>
<b>PAREDES INTERNAS</b>										
8.5.1.1	Composição	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1354,32	1,57	1,96	2.126,28	2.654,46
8.5.1.2	Composição	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1354,32	11,43	14,28	15.479,87	19.339,68
8.5.1.3	Composição	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1354,32	12,71	15,87	17.213,40	21.493,05
<b>8.5.2</b>										<b>86.347,18</b>
<b>TETOS INTERNOS</b>										
8.5.2.1	Composição	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1923,1	1,87	2,33	3.596,19	4.480,82
8.5.2.2	Composição	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1923,1	20,03	25,02	38.519,69	48.115,96
8.5.2.3	Composição	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1923,1	14,05	17,55	27.019,55	33.750,40
<b>8.6</b>										<b>91.524,62</b>
<b>LOUÇAS, BANCADAS, DIVISÓRIAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>										
<b>8.6.1</b>										<b>12.629,20</b>
<b>LOUÇAS</b>										

8.6.1.1	Composição	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. AF_01/2020	UN	8	424,70	530,62	3.397,60	4.244,96
8.6.1.2	Composição	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. AF_01/2020	UN	4	612,02	764,65	2.448,08	3.058,60
8.6.1.3	Composição	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	12	42,83	53,51	513,96	642,12
8.6.1.4	Composição	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	468,58	585,44	3.748,64	4.683,52
<b>8.6.2 BANCADAS E DIVISÓRIAS DE GRANITO</b>										<b>61.550,88</b>
8.6.2.1	Composição	Próprio	PS-250	BANCADA DE GRANITO PARA LAVATÓRIO, 3,20X0,60M, COM 3 CUBAS CERÂMICAS, INCLUSO TORNEIRAS, ENGATES FLEXÍVEIS, VÁLVULAS E SIFÃO DE PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNI	4	3.100,81	3.874,15	12.403,24	15.496,60
8.6.2.2	Composição	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	54,82	672,41	840,10	36.861,51	46.054,28
<b>8.6.3 METAIS E ACESSÓRIOS</b>										<b>17.344,54</b>
8.6.3.1	Composição	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	88,92	111,09	711,36	888,72
8.6.3.2	Composição	Próprio	PS-031	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (BANHEIROS E LABORATÓRIO)TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (BANHEIROS E LABORATÓRIO)	UN	8	95,92	119,84	767,36	958,72
8.6.3.3	Composição	Próprio	PS-030	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	12	95,92	119,84	1.151,04	1.438,08
8.6.3.4	Composição	Próprio	PS-248	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA (REFERÊNCIA SINAPI 85005 12/2020)	M2	12,8	615,26	768,70	7.875,32	9.839,36
8.6.3.5	Composição	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	14	44,67	55,81	625,38	781,34
8.6.3.6	Composição	SINAPI	100869	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	344,00	429,79	2.752,00	3.438,32
<b>8.7 LIMPEZAS</b>										<b>8.795,19</b>
8.7.1	Composição	Próprio	PS-039	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	2215,38	2,47	3,08	5.471,98	6.823,37
8.7.2	Composição	SINAPI	99825	LIMPEZA DE PORTA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ ALUMÍNIO/ PVC. AF_04/2019	M2	385,6	2,34	2,92	902,30	1.125,95
8.7.3	Composição	SINAPI	99808	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	M2	261,88	2,59	3,23	678,26	845,87
<b>9 VOLUMES, PAREDES EXTERNAS E TETOS EXTERNOS</b>										<b>605.121,64</b>
<b>9.1 REVESTIMENTOS</b>										<b>323.939,52</b>
<b>9.1.1 VOLUMES E PAREDES EXTERNAS</b>										<b>288.981,57</b>
9.1.1.1	Composição	SINAPI	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	4146,35	6,62	8,27	27.448,83	34.290,31
9.1.1.2	Composição	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_06/2014	M2	4146,35	44,65	55,78	185.134,52	231.283,40
9.1.1.3	Composição	SINAPI	87788	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_06/2014	M2	30,9	70,29	87,82	2.171,96	2.713,63



9.1.1.4	Composição	SINAPI	91515	ESTUCAMENTO DE PANOS DE FACHADA COM VÃOS DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2015	M2	2680,6	6,18	7,72	16.566,10	20.694,23
<b>9.1.2 TETOS EXTERNOS</b>										<b>34.957,95</b>
9.1.2.1	Composição	SINAPI	87414	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014	M2	1090,5	16,69	20,85	18.200,44	22.736,92
9.1.2.2	Composição	SINAPI	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	292,02	33,50	41,85	9.782,67	12.221,03
<b>9.2 PINTURA</b>										<b>277.226,42</b>
<b>9.2.1 VOLUMES E PAREDES EXTERNAS</b>										<b>223.888,81</b>
9.2.1.1	Composição	SINAPI	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	4146,35	1,69	2,11	7.007,33	8.748,79
9.2.1.2	Composição	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	4146,35	13,27	16,57	55.022,06	68.705,01
9.2.1.3	Composição	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	4146,35	12,71	15,87	52.700,10	65.802,57
9.2.1.4	Composição	Próprio	PS-253	Acabamento superficial de concreto com lixamento (REFERÊNCIA ORSE 4923 08/2021)	m²	2680,6	11,38	14,21	30.505,22	38.091,32
9.2.1.15	Composição	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2680,6	12,71	15,87	34.070,42	42.541,12
<b>9.2.2 TETOS EXTERNOS</b>										<b>53.337,61</b>
9.2.2.1	Composição	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1382,52	1,87	2,33	2.585,31	3.221,27
9.2.2.2	Composição	SINAPI	95306	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	1382,52	14,97	18,70	20.696,32	25.853,12
9.2.2.3	Composição	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1382,52	14,05	17,55	19.424,40	24.263,22
<b>9.3 ESQUADRIAS EXTERNAS</b>										<b>3.955,70</b>
9.3.1	Composição	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,78	511,57	639,15	1.933,73	2.415,98
9.3.2	Composição	ORSE	173	Cobogó de vidro (veneziana) 20 x 10 x 10cm, assentado com argamassa cimento e areia (traço 1:3)	m2	1,32	933,62	1.166,46	1.232,37	1.539,72
<b>10 SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>										<b>135.801,79</b>
10.1	Composição	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_P	M	47,1	601,50	751,51	28.330,65	35.396,12
10.2	Composição	SINAPI	99841	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	34,55	1.236,79	1.545,24	42.731,09	53.388,04
10.3	Composição	SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	119,8	110,15	137,62	13.195,97	16.486,87
10.4	Composição	SINAPI	100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	163,52	33,09	41,34	5.410,87	6.759,91
10.5	Composição	ORSE	4264	Corrimão em aço inox, escovado, d=1 1/2"	m	215,55	88,27	110,28	19.026,59	23.770,85
<b>11 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS</b>										<b>168.673,87</b>
<b>11.1 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>										<b>16.079,31</b>

11.1.1		ALIMENTAÇÃO PREDIAL							3.440,32	
11.1.1.1	Composição	SINAPI	90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_03/2015	UN	2	15,28	19,09	30,56	38,18
11.1.1.2	Composição	SINAPI	102111	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1	864,96	1.080,68	864,96	1.080,68
11.1.1.3	Composição	SINAPI	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	12,83	16,02	12,83	16,02
11.1.1.4	Composição	SINAPI	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1	50,39	62,95	50,39	62,95
11.1.1.5	Composição	SINAPI	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1	39,73	49,63	39,73	49,63
11.1.1.6	Composição	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1	19,02	23,76	19,02	23,76
11.1.1.7	Composição	SINAPI	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3	8,97	11,20	26,91	33,60
11.1.1.8	Composição	SINAPI	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	0,28	8,28	10,34	2,31	2,89
11.1.1.9	Composição	SINAPI	94708	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1	22,54	28,16	22,54	28,16
11.1.1.10	Composição	SINAPI	94711	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2	56,33	70,37	112,66	140,74
11.1.1.11	Composição	SINAPI	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6	5,09	6,35	30,54	38,10
11.1.1.12	Composição	SINAPI	94660	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2	10,25	12,80	20,50	25,60
11.1.1.13	Composição	SINAPI	94662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2	11,26	14,06	22,52	28,12
11.1.1.14	Composição	SINAPI	94673	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	8	8,69	10,85	69,52	86,80
11.1.1.15	Composição	SINAPI	94679	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4	24,52	30,63	98,08	122,52
11.1.1.16	Composição	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	4,72	5,89	4,72	5,89
11.1.1.17	Composição	SINAPI	94661	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3	10,73	13,40	32,19	40,20
11.1.1.18	Composição	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	31,59	7,81	9,75	246,71	308,00
11.1.1.19	Composição	SINAPI	94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	51,16	19,25	24,05	984,83	1.230,39

11.1.1.20	Composição	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	3,74	16,72	20,88	62,53	78,09
11.1.2				RAMAIS E SUBRAMAIS DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA						12.638,99
11.1.2.1	Composição	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3	78,93	98,61	236,79	295,83
11.1.2.2	Composição	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	58	12,40	15,49	719,20	898,42
11.1.2.3	Composição	SINAPI	89980	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	9,57	11,95	9,57	11,95
11.1.2.4	Composição	SINAPI	94711	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4	56,33	70,37	225,32	281,48
11.1.2.5	Composição	SINAPI	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1	39,37	49,18	39,37	49,18
11.1.2.6	Composição	SINAPI	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	65	3,94	4,92	256,10	319,80
11.1.2.7	Composição	SINAPI	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2" INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6	9,95	12,43	59,70	74,58
11.1.2.8	Composição	SINAPI	89380	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10	8,23	10,28	82,30	102,80
11.1.2.9	Composição	SINAPI	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	1	11,52	14,39	11,52	14,39
11.1.2.10	Composição	SINAPI	89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5	10,43	13,03	52,15	65,15
11.1.2.11	Composição	SINAPI	89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	53	9,14	11,41	484,42	604,73
11.1.2.12	Composição	SINAPI	89369	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3	14,65	18,30	43,95	54,90
11.1.2.13	Composição	SINAPI	89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8	22,54	28,16	180,32	225,28
11.1.2.14	Composição	SINAPI	89380	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4	8,23	10,28	32,92	41,12
11.1.2.15	Composição	SINAPI	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4	9,50	11,86	38,00	47,44
11.1.2.16	Composição	SINAPI	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	28	6,82	8,52	190,96	238,56
11.1.2.17	Composição	SINAPI	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6	9,79	12,23	58,74	73,38
11.1.2.18	Composição	SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4	19,72	24,63	78,88	98,52
11.1.2.19	Composição	SINAPI	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	13	16,42	20,51	213,46	266,63
11.1.2.20	Composição	SINAPI	89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6	28,05	35,04	168,30	210,24
11.1.2.21	Composição	SINAPI	89388	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5	10,08	12,59	50,40	62,95
11.1.2.22	Composição	SINAPI	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16	17,49	21,85	279,84	349,60
11.1.2.23	Composição	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	176,32	15,96	19,94	2.814,06	3.515,82

11.1.2.24	Composição	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	89,72	23,50	29,36	2.108,42	2.634,17
11.1.2.25	Composição	SINAPI	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	9,75	14,55	18,17	141,86	177,15
11.1.2.26	Composição	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	92,19	16,72	20,88	1.541,41	1.924,92
11.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS									90.095,91
11.2.1	RAMAIS DE DESCARGA E ENCAMINHAMENTO DE ESGOTO									50.751,28
11.2.1.1	Composição	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. AF_12/2014	UN	12	37,92	47,37	455,04	568,44
11.2.1.2	Composição	SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	55	22,94	28,66	1.261,70	1.576,30
11.2.1.3	Composição	SINAPI	89855	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	16	88,65	110,75	1.418,40	1.772,00
11.2.1.4	Composição	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	18	10,88	13,59	195,84	244,62
11.2.1.5	Composição	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	28	6,03	7,53	168,84	210,84
11.2.1.6	Composição	SINAPI	89852	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	37	36,55	45,66	1.352,35	1.689,42
11.2.1.7	Composição	SINAPI	89733	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	16	17,62	22,01	281,92	352,16
11.2.1.8	Composição	SINAPI	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	27	9,33	11,65	251,91	314,55
11.2.1.9	Composição	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5	22,99	28,72	114,95	143,60
11.2.1.10	Composição	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	29	10,26	12,81	297,54	371,49
11.2.1.11	Composição	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	27	8,67	10,83	234,09	292,41
11.2.1.12	Composição	SINAPI	89569	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	15	74,36	92,90	1.115,40	1.393,50
11.2.1.13	Composição	SINAPI	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	20	15,69	19,60	313,80	392,00
11.2.1.14	Composição	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	34	45,77	57,18	1.556,18	1.944,12
11.2.1.15	Composição	SINAPI	89863	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	12	192,04	239,93	2.304,48	2.879,16

11.2.1.16	Composição	SINAPI	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1	21,61	26,99	21,61	26,99
11.2.1.17	Composição	SINAPI	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	13	35,03	43,76	455,39	568,88
11.2.1.18	Composição	SINAPI	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	17	15,69	19,60	266,73	333,20
11.2.1.19	Composição	SINAPI	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2	18,50	23,11	37,00	46,22
11.2.1.20	Composição	SINAPI	89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	24	79,41	99,21	1.905,84	2.381,04
11.2.1.21	Composição	SINAPI	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	50,39	54,92	68,61	2.767,41	3.457,25
11.2.1.22	Composição	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	369,67	46,20	57,72	17.078,75	21.337,35
11.2.1.23	Composição	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	89,83	36,27	45,31	3.258,13	4.070,19
11.2.1.24	Composição	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	63,38	23,64	29,53	1.498,30	1.871,61
11.2.1.25	Composição	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	64,06	15,14	18,91	969,86	1.211,37
11.2.1.26	Composição	SINAPI	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	16	10,07	12,58	161,12	201,28
11.2.1.27	Composição	SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	11	19,83	24,77	218,13	272,47
11.2.1.28	Composição	SINAPI	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	14	18,65	23,30	261,10	326,20
11.2.1.29	Composição	SINAPI	89776	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3	20,58	25,71	61,74	77,13
11.2.1.30	Composição	SINAPI	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1	14,80	18,49	14,80	18,49
11.2.1.31	Composição	SINAPI	89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	10	32,58	40,70	325,80	407,00
11.2.2	CAIXAS DE PASSAGEM									4.632,43
11.2.2.1	Composição	SINAPI	98109	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_05/2018	UN	1	634,57	792,83	634,57	792,83
11.2.2.2	Composição	SINAPI	97907	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	2	492,99	615,94	985,98	1.231,88
11.2.2.3	Composição	SINAPI	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	6	347,87	434,62	2.087,22	2.607,72
11.2.3	UNIDADES DE TRATAMENTO									34.712,20

11.2.3.1	Composição	SINAPI	98087	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X 2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	2	9.916,00	12.389,05	19.832,00	24.778,10
11.2.3.2	Composição	SINAPI	98063	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	2	3.975,55	4.967,05	7.951,10	9.934,10
<b>11.3</b>				<b>INSTALAÇÕES PLUVIAIS</b>						<b>62.498,65</b>
<b>11.3.1</b>				<b>RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>						<b>56.860,74</b>
11.3.1.1	Composição	SINAPI	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	36	12,40	15,49	446,40	557,64
11.3.1.2	Composição	SINAPI	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	22	135,15	168,85	2.973,30	3.714,70
11.3.1.3	Composição	SINAPI	89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	34	111,71	139,57	3.798,14	4.745,38
11.3.1.4	Composição	SINAPI	89679	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	24	112,95	141,11	2.710,80	3.386,64
11.3.1.5	Composição	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	171,5	60,55	75,65	10.384,32	12.973,97
11.3.1.6	Composição	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	291,97	84,19	105,18	24.580,95	30.709,40
11.3.1.7	Composição	SINAPI	90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	4,81	128,63	160,71	618,71	773,01
<b>11.3.2</b>				<b>CAIXAS DE PASSAGEM</b>						<b>5.637,91</b>
11.3.2.1	Composição	SINAPI	99255	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018	UN	2	681,93	852,00	1.363,86	1.704,00
11.3.2.2	Composição	SINAPI	99260	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018	UN	6	339,75	424,48	2.038,50	2.546,88
11.3.2.3	Composição	SINAPI	97956	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	1	1.110,16	1.387,03	1.110,16	1.387,03
<b>12</b>				<b>INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO</b>						<b>183.508,23</b>
<b>12.1</b>				<b>PAVIMENTO TÉRREO</b>						<b>140.947,05</b>
<b>12.1.1</b>				<b>HIDRANTES</b>						<b>131.427,16</b>
12.1.1.1	Composição	Próprio	PS-255	BOMBA CENTRÍFUGA BC-23 R 1.1/2 15 CV MONOFÁSICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REFERÊNCIA ORSE-SE 9811 08/2021)	un	2	13.107,58	16.376,61	26.215,16	32.753,22
12.1.1.2	Composição	ORSE	1025	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 3" x 2 1/2"	un	1	62,96	78,66	62,96	78,66
12.1.1.3	Composição	SINAPI	94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2") INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1	86,60	108,19	86,60	108,19
12.1.1.4	Composição	SINAPI	94475	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3") INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6	119,47	149,26	716,82	895,56

12.1.1.5	Composição	SINAPI	92390	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	104,91	131,07	104,91	131,07
12.1.1.6	Composição	SINAPI	92377	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	65,01	81,22	65,01	81,22
12.1.1.7	Composição	SINAPI	92379	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	93,91	117,33	187,82	234,66
12.1.1.8	Composição	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	30,1	139,01	173,67	4.184,20	5.227,46
12.1.1.9	Composição	SINAPI	92368	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	41,8	185,39	231,62	7.749,30	9.681,71
12.1.1.10	Composição	SINAPI	92897	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8	227,30	283,98	1.818,40	2.271,84
12.1.1.11	Composição	SINAPI	92936	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	106,76	133,38	533,80	666,90
12.1.1.12	Composição	SINAPI	92897	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	227,30	283,98	454,60	567,96
12.1.1.13	Composição	Próprio	PS-256	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 30M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REFERÊNCIA SINAPI 96765 09/2021)	UN	2	1.553,88	1.941,41	3.107,76	3.882,82
12.1.1.14	Composição	Próprio	PS-257	VÁLVULA GAVETA ROSCA COM HASTE ASCENDENTE 2 1/2" (REFERÊNCIA ORSE 11073 08/2021)	un	1	754,20	942,29	754,20	942,29
12.1.1.15	Composição	Próprio	PS-182	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA 7,5HP. (REF 7826 ORSE 02/2020)	UN	2	1.441,37	1.800,84	2.882,74	3.601,68
12.1.1.16	Composição	ORSE	1510	Fornecimento e instalação de adaptador storz para engate rápido 2 1/2" x 2 1/2" com tampão e corrente (incêndio)	un	3	239,36	299,05	718,08	897,15
12.1.1.17	Composição	SINAPI	101799	TAMPA PARA CAIXA TIPO R2 E R3, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,55 X 1,10 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1	907,66	1.134,03	907,66	1.134,03
12.1.1.18	Composição	SINAPI	92912	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	102,71	128,32	205,42	256,64
12.1.1.19	Composição	SINAPI	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1	164,76	205,85	164,76	205,85
12.1.1.20	Composição	SINAPI	99625	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	1	608,93	760,79	608,93	760,79
12.1.1.21	Composição	SINAPI	92644	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	182,57	228,10	182,57	228,10
12.1.1.22	Insumo	SEINFRA	I8401	RESERVATÓRIO EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO, Ø 3,00m, CAP. 20m³, COM CISTERNA DE 10m³, H=7,30m, ESCADA METÁLICA COM GUARDA CORPO E ABRIGO P/ MOTOBOMBA COM PORTÃO DE FERRO - FUSTE 4,14m	UN	2	26.740,58	33.409,68	53.481,16	66.819,36
12.1.2				PREVENTIVOS						9.519,89
12.1.2.1	Composição	Próprio	PS-052	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL PARA ALARME, TIPO QUEBRA VIDRO, COM MARTELO	UN	9	80,67	100,78	726,03	907,02
12.1.2.2	Composição	Próprio	PS-051	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIRENE ELETRÔNICA, 12V, ALARME DE EMERGÊNCIA	UN	9	71,62	89,48	644,58	805,32
12.1.2.3	Composição	Próprio	PS-050	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME IPA, 12 LAÇOS, SEM BATERIA	UN	2	463,29	578,83	926,58	1.157,66
12.1.2.4	Composição	Próprio	PS-049	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BATERIA SELADA PARA CENTRAL DE ALARME, 12V/5A	UN	2	239,55	299,29	479,10	598,58
12.1.2.5	Composição	Próprio	PS-044	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS 20X20CM	UN	27	28,71	35,87	775,17	968,49

12.1.2.6	Composição	Próprio	PS-053	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA, SAÍDA DE EMERGÊNCIA, SAÍDA LATERAL ESQUERDA/DIREITA/SAÍDA EM FRENTE	UN	46	44,56	55,67	2.049,76	2.560,82
12.1.2.7	Composição	SINAPI	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	2	157,31	196,54	314,62	393,08
12.1.2.8	Composição	SINAPI	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	5	177,63	221,93	888,15	1.109,65
12.1.2.9	Composição	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	7	14,61	18,25	102,27	127,75
12.1.2.10	Composição	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	32	22,30	27,86	713,60	891,52

**12.2 SEGUNDO PAVIMENTO 22.165,83**

**12.2.1 HIDRANTES 8.676,54**

12.2.1.1	Composição	SINAPI	92390	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	104,91	131,07	104,91	131,07
12.2.1.2	Composição	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	4,9	139,01	173,67	681,14	850,98
12.2.1.3	Composição	SINAPI	92368	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	8,9	185,39	231,62	1.649,97	2.061,41
12.2.1.4	Composição	SINAPI	92936	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	106,76	133,38	427,04	533,52
12.2.1.5	Composição	SINAPI	92644	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	182,57	228,10	365,14	456,20
12.2.1.6	Composição	SINAPI	92377	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	65,01	81,22	130,02	162,44
12.2.1.7	Composição	Próprio	PS-256	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 30M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REFERÊNCIA SINAPI 96765 09/2021)	UN	2	1.553,88	1.941,41	3.107,76	3.882,82
12.2.1.8	Composição	ORSE	1510	Fornecimento e instalação de adaptador storz para engate rápido 2 1/2" x 2 1/2" com tampão e corrente (incêndio)	un	2	239,36	299,05	478,72	598,10

**12.2.2 PREVENTIVOS 13.489,29**

12.2.2.1	Composição	Próprio	PS-052	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL PARA ALARME, TIPO QUEBRA VIDRO, COM MARTELO	UN	12	80,67	100,78	968,04	1.209,36
12.2.2.2	Composição	Próprio	PS-051	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIRENE ELETRÔNICA, 12V, ALARME DE EMERGÊNCIA	UN	12	71,62	89,48	859,44	1.073,76
12.2.2.3	Composição	Próprio	PS-044	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS 20X20CM	UN	48	28,71	35,87	1.378,08	1.721,76
12.2.2.4	Composição	Próprio	PS-053	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA, SAÍDA DE EMERGÊNCIA, SAÍDA LATERAL ESQUERDA/DIREITA/SAÍDA EM FRENTE	UN	65	44,56	55,67	2.896,40	3.618,55
12.2.2.5	Composição	SINAPI	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	10	157,31	196,54	1.573,10	1.965,40
12.2.2.6	Composição	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	30	22,30	27,86	669,00	835,80
12.2.2.7	Composição	SINAPI	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	12	177,63	221,93	2.131,56	2.663,16
12.2.2.8	Composição	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	22	14,61	18,25	321,42	401,50



<b>12.3</b>	<b>TERCEIRO PAVIMENTO</b>								<b>20.395,35</b>
-------------	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	------------------

<b>12.3.1</b>	<b>HIDRANTES</b>								<b>6.906,06</b>
---------------	------------------	--	--	--	--	--	--	--	-----------------

12.3.1.1	Composição	SINAPI	92390	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	104,91	131,07	314,73	393,21
12.3.1.2	Composição	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	11,7	139,01	173,67	1.626,41	2.031,93
12.3.1.3	Composição	Próprio	PS-256	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 30M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REFERÊNCIA SINAPI 96765 09/2021)	UN	2	1.553,88	1.941,41	3.107,76	3.882,82
12.3.1.4	Composição	ORSE	1510	Fornecimento e instalação de adaptador storz para engate rápido 2 1/2" x 2 1/2" com tampão e corrente (incêndio)	un	2	239,36	299,05	478,72	598,10

<b>12.3.2</b>	<b>PREVENTIVOS</b>								<b>13.489,29</b>
---------------	--------------------	--	--	--	--	--	--	--	------------------

12.3.2.1	Composição	Próprio	PS-052	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL PARA ALARME, TIPO QUEBRA VIDRO, COM MARTELO	UN	12	80,67	100,78	968,04	1.209,36
12.3.2.2	Composição	Próprio	PS-051	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIRENE ELETRÔNICA, 12V, ALARME DE EMERGÊNCIA	UN	12	71,62	89,48	859,44	1.073,76
12.3.2.3	Composição	Próprio	PS-044	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS 20X20CM	UN	48	28,71	35,87	1.378,08	1.721,76
12.3.2.4	Composição	Próprio	PS-053	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA, SAÍDA DE EMERGÊNCIA, SAÍDA LATERAL ESQUERDA/DIREITA/SAÍDA EM FRENTE	UN	65	44,56	55,67	2.896,40	3.618,55
12.3.2.5	Composição	SINAPI	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	10	157,31	196,54	1.573,10	1.965,40
12.3.2.6	Composição	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	30	22,30	27,86	669,00	835,80
12.3.2.7	Composição	SINAPI	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	12	177,63	221,93	2.131,56	2.663,16
12.3.2.8	Composição	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	22	14,61	18,25	321,42	401,50

<b>13</b>	<b>COBERTURAS</b>								<b>1.085.984,47</b>
-----------	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	---------------------

<b>13.1</b>	<b>ESTRUTURAS METÁLICAS E TELHAMENTO</b>								<b>954.995,58</b>
-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------

13.1.1	Composição	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	3151,47	14,35	17,92	45.223,59	56.474,34
13.1.2	Composição	Próprio	PS-235	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 20M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	M2	2099,85	162,93	203,56	342.128,56	427.445,46
13.1.3	Composição	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO 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	2099,85	53,82	67,24	113.013,92	141.193,91
13.1.4	Composição	SINAPI	100749	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	2306,05	16,43	20,52	37.888,40	47.320,14
13.1.5	Composição	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	206,2	230,19	287,59	47.465,17	59.301,05

13.1.6	Composição	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	2099,85	78,08	97,55	163.956,28	204.840,36
13.1.7	Composição	ORSE	9077	Cumeira termoacústica	m	122,5	120,36	150,37	14.744,10	18.420,32
<b>13.2 CALHAS, RUFOS E PINGADEIRAS 130.988,89</b>										
13.2.1	Composição	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	338	153,27	191,49	51.805,26	64.723,62
13.2.3	Composição	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	453,9	46,51	58,10	21.110,88	26.371,59
13.2.12	Composição	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	614,6	51,96	64,91	31.934,61	39.893,68
<b>14 INSTALAÇÕES E CASA DE GÁS 7.801,61</b>										
14.1	Composição	SINAPI	89472	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	M2	12,4	96,89	121,05	1.201,43	1.501,02
14.2	Composição	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_06/2014	M2	23,6	6,23	7,78	147,02	183,60
14.3	Composição	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	23,6	41,85	52,28	987,66	1.233,80
14.4	Composição	SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	6,28	169,71	212,03	1.065,77	1.331,54
14.5	Composição	SINAPI	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	10	43,01	53,73	430,10	537,30
14.6	Composição	SINAPI	92701	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6	22,09	27,59	132,54	165,54
14.7	Composição	SINAPI	92705	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB- RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	29,17	36,44	29,17	36,44
14.8	Composição	SINAPI	92694	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	15,54	19,41	31,08	38,82
14.9	Composição	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	23,6	1,57	1,96	37,05	46,25
14.10	Composição	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	23,6	13,27	16,57	313,17	391,05
14.11	Composição	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	23,6	12,71	15,87	299,95	374,53
14.12	Composição	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	13,8	1,87	2,33	25,80	32,15
14.13	Composição	SINAPI	95306	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	13,8	14,97	18,70	206,58	258,06
14.14	Composição	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	13,8	14,05	17,55	193,89	242,19
14.15	Composição	SINAPI	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	2	542,46	677,74	1.084,92	1.355,48
14.16	Composição	SINAPI	100747	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	8	7,39	9,23	59,12	73,84
<b>15 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 580.102,60</b>										
<b>15.1 ELETRODUTOS E ACABAMENTOS 285.834,51</b>										
15.1.1	Composição	ORSE	382	Condulete em alumínio tipo "x" de 1"	un	20	26,21	32,74	524,20	654,80
15.1.2	Composição	ORSE	380	Condulete em alumínio tipo "x" de 3/4"	un	400	22,46	28,06	8.984,00	11.224,00

15.1.3	Insumo	SINAPI	39352	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL	UN	420	2,79	3,48	1.171,80	1.461,60
15.1.4	Insumo	SINAPI	39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	600	0,95	1,18	570,00	708,00
15.1.5	Insumo	SINAPI	39175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1200	0,89	1,11	1.068,00	1.332,00
15.1.6	Insumo	SINAPI	2633	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UN	450	5,28	6,59	2.376,00	2.965,50
15.1.7	Insumo	SINAPI	2617	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	250	7,17	8,95	1.792,50	2.237,50
15.1.8	Insumo	SINAPI	2621	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 100 MM (4")	UN	60	164,85	205,96	9.891,00	12.357,60
15.1.9	Composição	SINAPI	95753	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4 ), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	600	5,39	6,73	3.234,00	4.038,00
15.1.10	Composição	SINAPI	95754	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	200	6,67	8,33	1.334,00	1.666,00
15.1.11	Composição	SINAPI	95749	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4") APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	1200	22,73	28,39	27.276,00	34.068,00
15.1.12	Composição	SINAPI	95750	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1") APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	240	27,07	33,82	6.496,80	8.116,80
15.1.13	Composição	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2000	6,47	8,08	12.940,00	16.160,00
15.1.14	Composição	SINAPI	95730	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4") APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	700	7,21	9,00	5.047,00	6.300,00
15.1.15	Composição	SINAPI	93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	400	47,59	59,45	19.036,00	23.780,00
15.1.16	Composição	SINAPI	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	545,84	681,97	1.637,52	2.045,91
15.1.17	Composição	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	50	19,03	23,77	951,50	1.188,50
15.1.18	Composição	SINAPI	91973	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30	65,22	81,48	1.956,60	2.444,40
15.1.19	Composição	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	50	19,03	23,77	951,50	1.188,50
15.1.20	Composição	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30	30,15	37,66	904,50	1.129,80
15.1.21	Composição	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30	41,27	51,56	1.238,10	1.546,80
15.1.22	Composição	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	500	22,51	28,12	11.255,00	14.060,00
15.1.23	Composição	Próprio	PS-043	LUMINARIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR COM 1 LAMPADA LED 25W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF SINAP 97592)	UN	720	67,19	83,94	48.376,80	60.436,80
15.1.24	Composição	Próprio	PS-042	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR COM 1 LAMPADA DE LED 40W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	400	149,52	186,81	59.808,00	74.724,00
15.2	ELETROCALHA									50.913,87
15.2.1	Composição	ORSE	9924	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4"	un	800	0,90	1,12	720,00	896,00
15.2.2	Composição	Próprio	PS-258	Fornecimento e instalação de cotovelo reto 90º para eletrocalha perfurada 200mm x 50mm. (REFERÊNCIA ORSE 7816 08/2021)	UNI	30	50,31	62,85	1.509,30	1.885,50
15.2.3	Composição	Próprio	PS-263	Fornecimento e instalação de cotovelo reto 90º para eletrocalha perfurada 300mm x 50mm. (REFERÊNCIA ORSE 7816 08/2021)	m	20	66,41	82,97	1.328,20	1.659,40
15.2.4	Composição	ORSE	12679	Cruzeta 200 x 50 mm para eletrocalha metálica lisa zincada (ref.: mopa ou similar)	un	10	85,55	106,88	855,50	1.068,80
15.2.5	Composição	ORSE	8221	Cruzeta 100 x 50 mm para eletrocalha perfurada metálica (ref.: mopa ou similar)	un	30	38,19	47,71	1.145,70	1.431,30
15.2.6	Composição	ORSE	4533	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	un	60	134,53	168,08	8.071,80	10.084,80
15.2.7	Composição	ORSE	764	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 300 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	180	94,62	118,21	17.031,60	21.277,80

15.2.8	Composição	SINAPI	96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETRECOLHA FIXADA. AF_07/2017	M	360	15,18	18,96	5.464,80	6.825,60
15.2.9	Composição	ORSE	8353	Redução concêntrica 200 x 100 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	23	34,21	42,74	786,83	983,02
15.2.10	Composição	ORSE	8782	Tê horizontal 300 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	4	137,66	171,99	550,64	687,96
15.2.11	Composição	ORSE	9990	Tê horizontal 200 x 70mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	42	77,26	96,52	3.244,92	4.053,84
15.2.12	Composição	ORSE	8113	Tê horizontal 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1	47,91	59,85	47,91	59,85
15.3	CABEAMENTOS E DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO									243.354,22
15.3.1	Composição	ORSE	4001	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	M	1200	12,25	15,30	14.700,00	18.360,00
15.3.2	Composição	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15600	3,78	4,72	58.968,00	73.632,00
15.3.3	Composição	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10900	6,32	7,89	68.888,00	86.001,00
15.3.4	Composição	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4100	8,70	10,86	35.670,00	44.526,00
15.3.5	Composição	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	78	10,81	13,50	843,18	1.053,00
15.3.6	Composição	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20	55,57	69,42	1.111,40	1.388,40
15.3.7	Composição	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	80	59,26	74,03	4.740,80	5.922,40
15.3.8	Composição	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	85,48	106,79	341,92	427,16
15.3.9	Composição	ORSE	8193	Disjuntor bipolar DR 32 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, Siemens ou similar, Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 70 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	12	205,34	256,55	2.464,08	3.078,60
15.3.10	Composição	ORSE	12233	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 440v	un	4	1.086,63	1.357,63	4.346,52	5.430,52
15.3.11	Composição	ORSE	9042	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 440v	un	12	80,20	100,20	962,40	1.202,40
15.3.12	Composição	ORSE	11284	Disjuntor termomagnético tripolar 450 A, padrão DIN (linha branca )	un	1	1.867,09	2.332,74	1.867,09	2.332,74
16	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO DE LÓGICA E TELEFONIA									95.351,07
16.1	Composição	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	630	8,97	11,20	5.651,10	7.056,00
16.2	Composição	SINAPI	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	86	10,04	12,54	863,44	1.078,44
16.3	Composição	SINAPI	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	112	6,13	7,65	686,56	856,80
16.4	Composição	ORSE	11415	Caixa de passagem em alumínio para piso 4" x 2" - Fornecimento e assentamento	un	6	18,15	22,67	108,90	136,02
16.5	Composição	Próprio	PS-258	Fornecimento e instalação de cotovelo reto 90º para eletrocalha perfurada 200mm x 50mm. (REFERÊNCIA ORSE 7816 08/2021)	UNI	4	50,31	62,85	201,24	251,40
16.6	Composição	ORSE	723	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	50	5,73	7,15	286,50	357,50
16.7	Composição	ORSE	4533	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	un	100	134,53	168,08	13.453,00	16.808,00
16.8	Composição	SINAPI	96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETRECOLHA FIXADA. AF_07/2017	M	300	15,18	18,96	4.554,00	5.688,00
16.9	Composição	ORSE	371	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	30	1,95	2,43	58,50	72,90
16.10	Composição	ORSE	7143	Tê horizontal 200 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	20	78,26	97,77	1.565,20	1.955,40
16.11	Composição	ORSE	7817	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x2", embutir, completa, ref.0605, Fame ou similar	un	150	62,83	78,49	9.424,50	11.773,50

16.12	Composição	SINAPI	95818	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	150	31,61	39,49	4.741,50	5.923,50
16.13	Composição	SINAPI	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	10588	2,48	3,09	26.258,24	32.716,92
16.14	Composição	SEINFRA	C3762	RACK FECHADO 44 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	3	2.803,07	3.502,15	8.409,21	10.506,45
16.15	Composição	ORSE	9924	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4"	un	152	0,90	1,12	136,80	170,24
17	CLIMATIZAÇÃO									743.872,06
17.1	Composição	SINAPI	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	960,8	10,21	12,75	9.809,76	12.250,20
17.2	Composição	SINAPI	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	188	4,09	5,11	768,92	960,68
17.3	Composição	SINAPI	97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	720,85	83,09	103,81	59.895,42	74.831,43
17.4	Composição	ORSE	11783	Tubulação em cobre Ø 7/8", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	m	21,4	263,39	329,07	5.636,54	7.042,09
17.5	Insumo	SINAPI	43186	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 24.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	80	5.166,74	6.455,32	413.339,20	516.425,60
17.6	Insumo	SINAPI	43187	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 36.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	10	6.856,31	8.566,27	68.563,10	85.662,70
17.7	Insumo	SINAPI	43189	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 60.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	4	9.344,36	11.674,84	37.377,44	46.699,36
18	SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA - SPDA									218.354,90
18.1	Composição	ORSE	12740	Fornecimento e assentamento de barra chata de alumínio de 7/8" x 1/8"	m	2150	17,69	22,10	38.033,50	47.515,00
18.2	Composição	ORSE	11812	Fornecimento e assentamento de barra chata de alumínio de 3/4" x 1/4"	m	1700	17,16	21,43	29.172,00	36.431,00
18.3	Composição	Próprio	PS-166	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (REF ORSE 8082 05/2021)	M	1200	47,40	59,22	56.880,00	71.064,00
18.4	Composição	SINAPI	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	37	138,60	173,16	5.128,20	6.406,92
18.5	Composição	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	320	79,03	98,74	25.289,60	31.596,80
18.6	Composição	Próprio	PS-189	TERMINAL AEREO 3/8 X300MM FORNECIMENTO E NSTALACAO (REF ORSE 8795)	UN	400	16,15	20,17	6.460,00	8.068,00
18.7	Composição	Próprio	PS-191	CAIXA DE EQUALIZACAO COM BARRAMENTO 11 TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO (REF ORSE 9051)	UN	2	403,91	504,64	807,82	1.009,28
18.8	Composição	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	UN	60	50,52	63,11	3.031,20	3.786,60
18.9	Composição	Próprio	PS-192	CONECTOR A COMPRESSAO PARA CABO 50MM HASTE/CABO (ATERRAMENTO)-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF ORSE 9900 DE 11/2020)	UN	330	30,27	37,81	9.989,10	12.477,30
19	ÁREAS EXTERNAS									1.760.316,07
19.1	PASSEIO PÚBLICO									354.962,00
19.1.1	Composição	Próprio	PS-259	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA DE LAJOTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO 39X39CM, E = 3CM SOBRE LASTRO DE CONCRETO MAGRO E=3CM (REFERÊNCIAS SEINFRA C4865 03/2021 E SINAPI 101094 09/2021).	M2	2005,92	104,86	131,01	210.340,77	262.795,57
19.1.2	Composição	Próprio	PS-260	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA DE PISO TÁTIL ASSENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO MAGRO E=3CM (REFERÊNCIAS C4865 SEINFRA 03/2021, SINAPI 101094 09/2021 E PRÓPRIO PS-259).	M2	246,4	137,89	172,27	33.976,09	42.447,32
19.1.3	Composição	SINAPI	94268	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	790,95	49,27	61,55	38.970,10	48.682,97
19.1.4	Composição	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACÃO). AF_05/2021	M	790,95	1,05	1,31	830,49	1.036,14

19.2 CALÇAMENTOS INTERNOS 404.183,90										
19.2.1	Composição	Próprio	PS-259	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA DE LAJOTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO 39X39CM, E = 3CM SOBRE LASTRO DE CONCRETO MAGRO E=3CM (REFERÊNCIAS SEINFRA C4865 03/2021 E SINAPI 101094 09/2021).	M2	2913,67	104,86	131,01	305.527,43	381.719,90
19.2.2	Composição	Próprio	PS-260	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA DE PISO TÁTIL ASSENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO MAGRO E=3CM (REFERÊNCIAS C4865 SEINFRA 03/2021, SINAPI 101094 09/2021 E PRÓPRIO PS-259).	M2	130,4	137,89	172,27	17.980,85	22.464,00
19.3 COBERTURA VEGETAL 188.314,21										
19.3.1	Composição	SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	9469,55	2,00	2,49	18.939,10	23.579,17
19.3.2	Composição	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	9469,55	11,42	14,26	108.142,26	135.035,78
19.3.3	Composição	SINAPI	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	79	300,90	375,94	23.771,10	29.699,26
19.4 ESTACIONAMENTOS 812.855,96										
19.4.1 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA 177.732,20										
19.4.1.1	Composição	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	5638,09	1,62	2,02	9.133,70	11.388,94
19.4.1.2	Insumo	ORSE	191	Material para base (adquirido e medido pelo corte na jazida), exclusive limpeza da área, escavação e carga	m3	2114,28	13,51	16,87	28.563,92	35.667,90
19.4.1.3	Composição	SINAPI	101125	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	1691,43	10,21	12,75	17.269,50	21.565,73
19.4.1.4	Composição	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	19028,55	1,19	1,48	22.643,97	28.162,25
19.4.1.5	Composição	SINAPI	93595	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	38057,11	1,30	1,62	49.474,24	61.652,51
19.4.1.6	Composição	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	2114,28	0,99	1,23	2.093,13	2.600,56
19.4.1.7	Composição	SICRO3	4011227	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida	m³	845,71	7,66	9,57	6.478,13	8.093,44
19.4.1.8	Composição	SICRO3	4011219	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida	m³	845,71	8,14	10,17	6.884,07	8.600,87
19.4.2 DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS 117.308,87										
19.4.2.1	Composição	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	696,5	46,04	57,52	32.066,86	40.062,68
19.4.2.2	Composição	SINAPI	97956	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	12	1.110,16	1.387,03	13.321,92	16.644,36
19.4.2.3	Composição	SINAPI	101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	12	368,54	460,45	4.422,48	5.525,40
19.4.2.4	Insumo	SINAPI	7745	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	177	102,68	128,28	18.174,36	22.705,56
19.4.2.5	Composição	SINAPI	92809	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	177	35,60	44,47	6.301,20	7.871,19
19.4.2.6	Insumo	SINAPI	7725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM	M	64	198,70	248,25	12.716,80	15.888,00
19.4.2.7	Composição	SINAPI	92811	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	64	51,78	64,69	3.313,92	4.140,16

19.4.2.8	Composição	SINAPI	90092	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	205,6	4,12	5,14	847,07	1.056,78
19.4.2.9	Composição	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	165,28	12,12	15,14	2.003,19	2.502,33
19.4.2.10	Composição	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	696,5	1,05	1,31	731,32	912,41
19.4.3	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS									517.814,89
19.4.3.1	Composição	Próprio	PS-262	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. (REFERÊNCIA SINAPI 96401 10/2019)	M2	5638,09	9,14	11,41	51.532,14	64.330,60
19.4.3.2	Composição	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	5638,09	2,27	2,83	12.798,46	15.955,79
19.4.3.3	Composição	Próprio	PS-261	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. (REFERÊNCIA SINAPI 95990 10/2019)	M3	169,14	1.227,02	1.533,03	207.538,16	259.296,69
19.4.3.4	Composição	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1252,29	1,78	2,22	2.229,07	2.780,08
19.4.3.5	Composição	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	52152,28	1,61	2,01	83.965,17	104.826,08
19.4.3.6	Composição	SINAPI	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	52152,28	0,64	0,79	33.377,45	41.200,30
19.4.3.7	Composição	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2707	1,09	1,36	2.950,63	3.681,52
19.4.3.8	Composição	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1129,07	1,09	1,36	1.230,68	1.535,53
19.4.3.9	Composição	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1129,07	0,42	0,52	474,20	587,11
19.4.3.10	Composição	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	10372,11	1,09	1,36	11.305,59	14.106,06
19.4.3.11	Composição	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	10372,11	0,42	0,52	4.356,28	5.393,49
19.4.3.12	Composição	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	963	3,43	4,28	3.303,09	4.121,64

<b>Total sem BDI</b>	<b>16.218.072,56</b>
<b>Total do BDI</b>	<b>4.041.194,83</b>
<b>Total</b>	<b>20.259.267,39</b>

<b>Proprietário:</b>	Município de Sorriso	<b>Valor estimado final:</b>	<b>R\$ 20.259.267,39</b>	<b>BDI:</b>	<b>24,94%</b>	<b>Data:</b>	15/10/21
<b>Obra:</b>	Construção do Paço Municipal	<b>Referências:</b>	SEINFRA: CE 3/2021 SIURB: SP 1/2021 SICRO3: MT 4/2021 ORSE: SE 8/2021 SINAPI: MT 9/2021 (Preço desonerado)				
<b>Local:</b>	Avenida dos Poderes, Equipamento Urbano 2, Parque dos Poderes - Sorriso MT						
<b>Área construída:</b>	6.476,55	<b>Custo/m²:</b>	R\$ 3.128,10				
<b>Responsável técnico:</b>	Victor Hugo dos Santos Silva – Engenheiro Civil CREA MT48996						

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit	Preço com BDI	Total sem BDI	Total
1				SERVIÇOS PRELIMINARES						474.834,84
2				TERRAPLENAGEM						231.226,75
3				INFRAESTRUTURA						1.652.414,10
4				SUPERESTRUTURA						6.953.068,64
5				IMPERMEABILIZAÇÕES E TRATAMENTOS						29.921,40
6				PAVIMENTO TÉRREO						1.173.262,02
7				SEGUNDO PAVIMENTO						2.942.231,25
8				TERCEIRO PAVIMENTO						1.217.420,08
9				VOLUMES, PAREDES EXTERNAS E TETOS EXTERNOS						605.121,64
10				SERVIÇOS COMPLEMENTARES						135.801,79
11				INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS						168.673,87
12				INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO						183.508,23
13				COBERTURAS						1.085.984,47
14				INSTALAÇÕES E CASA DE GÁS						7.801,61
15				INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						580.102,60
16				INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO DE LÓGICA E TELEFONIA						95.351,07
17				CLIMATIZAÇÃO						743.872,06
18				SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA - SPDA						218.354,90
19				ÁREAS EXTERNAS						1.760.316,07

<b>Total sem BDI</b>	<b>16.064.909,03</b>
<b>Total do BDI</b>	<b>4.194.358,36</b>
<b>Total</b>	<b>20.259.267,39</b>



Proprietário: Município de Sorriso **Valor estimado final: R\$ 20.259.267,39** **BDI: 24,94%** **Data:**

**Obra:** Construção do Paço Municipal **Referências:** SEINFRA: CE 3/2021 SIURB: SP 1/2021 SICRO3: P  
8/2021 SINAPI: MT 9/2021 (Preço desonerado)

**Local:** Avenida dos Poderes, Equipamento Urbano 2, Parque dos Poderes - Sorriso I

**Área construída:** 6.476,55 **Custo/m²:** R\$ 3.128,10

**Responsável técnico:** Victor Hugo dos Santos Silva – Engenheiro Civil CREA MT4899€

Item	Descrição	Total	1º mês	2º mês	3º mês	4º mês	5º mês	6º mês	7º mês
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 474.834,84	10,88% R\$51.661,18	4,69% R\$22.272,30	4,69% R\$22.272,30	4,69% R\$22.272,30	4,69% R\$22.272,30	4,69% R\$22.272,30	4,69% R\$22.272,30
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00% 445.445,96	5,00% R\$22.272,30	5,00% R\$22.272,30	5,00% R\$22.272,30	5,00% R\$22.272,30	5,00% R\$22.272,30	5,00% R\$22.272,30	5,00% R\$22.272,30
1.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA PARA 20 MESES	100,00% R\$281.184,96	5,00% R\$14.059,25	5,00% R\$14.059,25	5,00% R\$14.059,25	5,00% R\$14.059,25	5,00% R\$14.059,25	5,00% R\$14.059,25	5,00% R\$14.059,25
1.1.2	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, 12 H/DIA POR 30 DIAS (UM MÊS)	100,00% R\$164.261,00	5,00% R\$8.213,05	5,00% R\$8.213,05	5,00% R\$8.213,05	5,00% R\$8.213,05	5,00% R\$8.213,05	5,00% R\$8.213,05	5,00% R\$8.213,05
1.2	CANTEIRO DE OBRAS	100,00% 29.388,88	100,00% R\$29.388,88	-	-	-	-	-	-
2	TERRAPLENAGEM	100,00% 231.226,75	100,00% R\$231.226,75	-	-	-	-	-	-
3	INFRAESTRUTURA	100,00% 1.652.414,10	29,67% R\$490.271,26	48,36% R\$799.107,45	21,97% R\$363.035,37	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00
3.1	ESTACAS	100,00% 1.005.071,80	50,00% R\$502.535,90	50,00% R\$502.535,90	-	-	-	-	-
3.2	BLOCOS	100,00% 579.066,81	-	50,00% R\$289.533,40	50,00% R\$289.533,40	-	-	-	-
3.3	VIGAS BALDRAMES	100,00% 68275,49	-	-	100,00% R\$ 68.275,49	-	-	-	-
4	SUPERESTRUTURA	100,00% 6.953.068,64	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	12,24% R\$851.198,20	49,82% R\$3.464.116,27	19,55% R\$1.359.496,26	13,51% R\$939.619,81	4,87% R\$338.638,09
4.1	PILARES	100,00% 2.324.467,22	-	-	-	100,00% R\$2.324.467,22	-	-	-
4.2	VIGAS	100,00% 1.442.254,22	-	-	-	20,00% R\$288.450,84	80,00% R\$1.153.803,38	-	-
4.3	ESCADAS	100,00% 114.421,06	-	-	-	-	-	-	100,00% R\$114.421,06
4.4	RAMPAS	100,00% 156.068,25	-	-	-	-	-	-	100,00% R\$156.068,25
4.5	FABRICAÇÃO DAS LAJES	100,00% 1.702.396,41	-	-	50,00% R\$851.198,21	50,00% R\$851.198,21	-	-	-
4.6	CAPEAMENTO DAS LAJES	100,00% 920.474,78	-	-	-	-	20,00% R\$184.094,96	80,00% R\$736.379,82	-
4.7	LAJES NERVURADAS	100,00% 107.989,66	-	-	-	-	20,00% R\$21.597,93	80,00% R\$86.391,73	-
4.8	MARQUISES	100,00% 116.848,26	-	-	-	-	-	100,00% R\$116.848,26	-
4.9	RESERVATÓRIO	100,00% 68.148,78	-	-	-	-	-	-	100,00% R\$68.148,78
5	IMPERMEABILIZAÇÕES E TRATAMENTOS	100,00% 29.921,40	-	-	-	100,00% R\$29.921,40	-	-	-
6	PAVIMENTO TÉRREO	100,00% 1.173.262,02	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	9,57% R\$112.234,00	3,97% R\$46.559,61

6.1	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	100,00%						100,00%	
		112.234,00	-	-	-	-	-	R\$112.234,00	-
6.2	REVESTIMENTOS	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	60,58%
		76.855,56	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$46.559,61
6.2.1	PAREDES INTERNAS	100,00%							70,00%
		58.757,35	-	-	-	-	-	-	R\$41.130,15
6.2.2	TETOS INTERNOS	100,00%							30,00%
		18.098,21	-	-	-	-	-	-	R\$5.429,46
6.3	ESQUADRIAS	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
		332.995,14	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00
6.3.1	PORTAS	100,00%							
		32.674,01	-	-	-	-	-	-	-
6.3.2	JANELAS	100,00%							
		20.453,97	-	-	-	-	-	-	-
6.3.3	ESPECIAIS	100,00%							
		279.867,16	-	-	-	-	-	-	-
6.4	PISOS, RODAPÉS E SOLEIRAS	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
		557.837,43	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00
6.4.1	INFRAESTRUTURA	100,00%							
		185.289,04	-	-	-	-	-	-	-
6.4.2	ACABAMENTOS	100,00%							
		349.974,49	-	-	-	-	-	-	-
6.4.3	RODAPÉS E SOLEIRAS	100,00%							
		22.573,90	-	-	-	-	-	-	-
6.5	PINTURA	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
		80.577,40	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00
6.5.1	PAREDES INTERNAS	100,00%							
		41.603,31	-	-	-	-	-	-	-
6.5.2	TETOS INTERNOS	100,00%							
		38.974,09	-	-	-	-	-	-	-
6.6	LOUÇAS, BANCADAS, METAIS E ACESSÓRIOS	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
		4.939,47	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00
6.6.1	LOUÇAS	100,00%							
		584,13	-	-	-	-	-	-	-
6.6.2	BANCADAS DE GRANITO	100,00%							
		3.307,36	-	-	-	-	-	-	-
6.6.3	METAIS E ACESSÓRIOS	100,00%							
		1.047,98	-	-	-	-	-	-	-
6.7	LIMPEZAS	100,00%							
		7.823,02	-	-	-	-	-	-	-
7	SEGUNDO PAVIMENTO	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	5,79%
		2.942.231,25	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$170.208,86
7.1	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	100,00%							100,00%
		170.208,86	-	-	-	-	-	-	R\$170.208,86
7.2	REVESTIMENTOS	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
		145.003,89	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00
7.2.1	PAREDES INTERNAS	100,00%							
		84.804,81	-	-	-	-	-	-	-
7.2.2	TETOS INTERNOS	100,00%							
		60.199,08	-	-	-	-	-	-	-
7.3	ESQUADRIAS	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
		1.810.609,40	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00
7.3.1	PORTAS	100,00%							
		44.456,91	-	-	-	-	-	-	-

7.3.2	JANELAS	100,00%	211.850,72	-	-	-	-	-	-
7.3.3	ESPECIAIS	100,00%	1.554.301,77	-	-	-	-	-	-
7.4	PISOS, RODAPÉS E SOLEIRAS	100,00%	801.598,36	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
				R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00
7.4.1	INFRAESTRUTURA	100,00%	84.803,51	-	-	-	-	-	-
7.4.2	ACABAMENTOS	100,00%	448.000,04	-	-	-	-	-	-
7.4.3	RODAPÉS E SOLEIRAS	100,00%	28.362,96	-	-	-	-	-	-
7.4.4	PINTURA	100,00%	144.991,44	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
				R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00
7.4.4.1	PAREDES INTERNAS	100,00%	49.804,84	-	-	-	-	-	-
7.4.4.2	TETOS INTERNOS	100,00%	95.186,60	-	-	-	-	-	-
7.4.5	LOUÇAS, BANCADAS, DIVISÓRIAS, METAIS E ACESSÓRIOS	100,00%	95.440,41	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
				R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00
7.4.5.1	LOUÇAS	100,00%	15.347,48	-	-	-	-	-	-
7.4.5.2	BANCADAS E DIVISÓRIAS DE GRANITO	100,00%	61.550,88	-	-	-	-	-	-
7.4.5.3	METAIS E ACESSÓRIOS	100,00%	18.542,05	-	-	-	-	-	-
7.5	LIMPEZAS	100,00%	14.810,74	-	-	-	-	-	-
8	TERCEIRO PAVIMENTO	100,00%	1.217.420,08	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
				R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00
8.1	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	100,00%	200.768,11	-	-	-	-	-	-
8.2	REVESTIMENTOS	100,00%	142.188,04	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
				R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00
8.2.1	PAREDES INTERNAS	100,00%	77.617,54	-	-	-	-	-	-
8.2.2	TETOS INTERNOS	100,00%	64.570,50	-	-	-	-	-	-
8.3	ESQUADRIAS	100,00%	217.286,93	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
				R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00
8.3.1	PORTAS	100,00%	21.475,02	-	-	-	-	-	-
8.3.2	JANELAS	100,00%	195.811,91	-	-	-	-	-	-
8.4	PISOS, RODAPÉS E SOLEIRAS	100,00%	427.022,82	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
				R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00
8.4.1	INFRAESTRUTURA	100,00%	76.757,88	-	-	-	-	-	-
8.4.2	ACABAMENTOS	100,00%	336.759,96	-	-	-	-	-	-
8.4.3	RODAPÉS E SOLEIRAS	100,00%	13.504,98	-	-	-	-	-	-
8.5	PINTURA	100,00%	129.834,37	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
				R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00

8.5.1	PAREDES INTERNAS	100,00%	43.487,19	-	-	-	-	-	-
8.5.2	TETOS INTERNOS	100,00%	86.347,18	-	-	-	-	-	-
8.6	LOUÇAS, BANCADAS, DIVISÓRIAS, METAIS E ACESSÓRIOS	100,00%	91.524,62	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
				R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00
8.6.1	LOUÇAS	100,00%	12.629,20	-	-	-	-	-	-
8.6.2	BANCADAS E DIVISÓRIAS DE GRANITO	100,00%	61.550,88	-	-	-	-	-	-
8.6.3	METAIS E ACESSÓRIOS	100,00%	17.344,54	-	-	-	-	-	-
8.7	LIMPEZAS	100,00%	8.795,19	-	-	-	-	-	-
9	VOLUMES, PAREDES EXTERNAS E TETOS EXTERNOS	100,00%	605.121,64	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
				R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00
9.1	REVESTIMENTOS	100,00%	323.939,52	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
				R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00
9.1.1	VOLUMES E PAREDES EXTERNAS	100,00%	288.981,57	-	-	-	-	-	-
9.1.2	TETOS EXTERNOS	100,00%	34.957,95	-	-	-	-	-	-
9.2	PINTURA	100,00%	277.226,42	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
				R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00
9.2.1	VOLUMES E PAREDES EXTERNAS	100,00%	223.888,81	-	-	-	-	-	-
9.2.2	TETOS EXTERNOS	100,00%	53.337,61	-	-	-	-	-	-
9.3	ESQUADRIAS EXTERNAS	100,00%	3.955,70	-	-	-	-	-	-
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00%	135.801,79	-	-	-	-	-	-
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS	100,00%	168.673,87	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	16,05%
				R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$27.076,27
11.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	100,00%	16.079,31	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	42,14%
				R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$6.775,76
11.1.1	ALIMENTAÇÃO PREDIAL	100,00%	3.440,32	-	-	-	-	-	50,00%
									R\$1.720,16
11.1.2	RAMAIS E SUBRAMAIS DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	100,00%	12.638,99	-	-	-	-	-	40,00%
									R\$5.055,60
11.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	100,00%	90.095,91	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	22,53%
				R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$20.300,51
11.2.1	RAMAIS DE DESCARGA E ENCAMINHAMENTO DE ESGOTO	100,00%	50.751,28	-	-	-	-	-	40,00%
									R\$20.300,51
11.2.2	CAIXAS DE PASSAGEM	100,00%	4.632,43	-	-	-	-	-	-
11.2.3	UNIDADES DE TRATAMENTO	100,00%	34.712,20	-	-	-	-	-	-
11.3	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	100,00%	62.498,65	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
				R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00
11.3.1	RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS	100,00%	56.860,74	-	-	-	-	-	-
11.3.2	CAIXAS DE PASSAGEM	100,00%	5.637,91	-	-	-	-	-	-

12	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
		183.508,23	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00
12.1	PAVIMENTO TÉRREO	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
		138.419,42	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00
12.1.1	HIDRANTES	100,00%	-	-	-	-	-	-	-
		130.530,01	-	-	-	-	-	-	-
12.1.2	PREVENTIVOS	100,00%	-	-	-	-	-	-	-
		7.889,41	-	-	-	-	-	-	-
12.2	SEGUNDO PAVIMENTO	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
		22.165,83	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00
12.2.1	HIDRANTES	100,00%	-	-	-	-	-	-	-
		8.676,54	-	-	-	-	-	-	-
12.2.2	PREVENTIVOS	100,00%	-	-	-	-	-	-	-
		13.489,29	-	-	-	-	-	-	-
12.3	TERCEIRO PAVIMENTO	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
		20.395,35	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00
12.3.1	HIDRANTES	100,00%	-	-	-	-	-	-	-
		6.906,06	-	-	-	-	-	-	-
12.3.2	PREVENTIVOS	100,00%	-	-	-	-	-	-	-
		13.489,29	-	-	-	-	-	-	-
13	COBERTURAS	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
		1.085.984,47	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00
13.1	ESTRUTURAS METÁLICAS E TELHAMENTO	100,00%	-	-	-	-	-	-	-
		954.995,58	-	-	-	-	-	-	-
13.2	CALHAS, RUFOS E PINGADEIRAS	100,00%	-	-	-	-	-	-	-
		130.988,89	-	-	-	-	-	-	-
14	INSTALAÇÕES E CASA DE GÁS	100,00%	-	-	-	-	-	-	-
		7.801,61	-	-	-	-	-	-	-
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
		580.102,60	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00
15.1	ELETRODUTOS E ACABAMENTOS	100,00%	-	-	-	-	-	-	-
		285.834,51	-	-	-	-	-	-	-
15.2	ELETROCALHA	100,00%	-	-	-	-	-	-	-
		50.913,87	-	-	-	-	-	-	-
15.3	CABEAMENTOS E DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO	100,00%	-	-	-	-	-	-	-
		243.354,22	-	-	-	-	-	-	-
16	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO DE LÓGICA E TELEFONIA	100,00%	-	-	-	-	-	-	-
		95.351,07	-	-	-	-	-	-	-
17	CLIMATIZAÇÃO	100,00%	-	-	-	-	-	-	-
		743.872,06	-	-	-	-	-	-	-
18	SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA - SPDA	100,00%	-	-	-	-	-	-	-
		218.354,90	-	-	-	-	-	-	-
19	ÁREAS EXTERNAS	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
		1.760.316,07	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00
19.1	PASSEIO PÚBLICO	100,00%	-	-	-	-	-	-	-
		354.962,00	-	-	-	-	-	-	-
19.2	CALÇAMENTOS INTERNOS	100,00%	-	-	-	-	-	-	-
		404.183,90	-	-	-	-	-	-	-
19.3	COBERTURA VEGETAL	100,00%	-	-	-	-	-	-	-
		188.314,21	-	-	-	-	-	-	-
19.4	ESTACIONAMENTOS	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
		812.855,96	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00
19.4.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	100,00%	-	-	-	-	-	-	-
		177.732,20	-	-	-	-	-	-	-

19.4.2	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	100,00%	117.308,87	-	-	-	-	-	-	-
19.4.3	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS	100,00%	517.814,89	-	-	-	-	-	-	-
	Porcentagem do período	100,00%	3,57%	3,63%	5,95%	17,52%	6,89%	5,35%	3,01%	
	Total do período	R\$20.259.267,39	R\$723.255,84	R\$728.831,97	R\$1.205.426,41	R\$3.516.309,97	R\$1.381.768,56	R\$1.074.126,11	R\$604.755,12	
	Porcentagem acumulada		3,57%	7,20%	13,15%	30,68%	37,56%	42,91%	45,93%	
	Total acumulado		R\$723.255,84	R\$1.458.667,25	R\$2.664.093,66	R\$6.156.010,06	R\$7.537.778,62	R\$8.611.904,73	R\$9.216.659,85	

<b>Total sem BDI</b>	<b>16.064.909,03</b>
<b>Total do BDI</b>	<b>4.194.358,36</b>
<b>Total</b>	<b>20.259.267,39</b>

<b>Proprietário:</b> Município de Sorriso	15/10/21
<b>Obra:</b> Construção do Paço Municipal	VT 4/2021 ORSE: SE
<b>Local:</b> Avenida dos Poderes, Equipamento Urbano 2, Parque dos Poderes - Sorriso †	
<b>Área construída:</b> 6.476,55	
<b>Responsável técnico:</b> Victor Hugo dos Santos Silva – Engenheiro Civil CREA MT4899€	

Item	Descrição	8º mês	9º mês	10º mês	11º mês	12º mês	13º mês
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,69% R\$22.272,30	4,69% R\$22.272,30	4,69% R\$22.272,30	4,69% R\$22.272,30	4,69% R\$22.272,30	4,69% R\$22.272,30
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	5,00% R\$22.272,30	5,00% R\$22.272,30	5,00% R\$22.272,30	5,00% R\$22.272,30	5,00% R\$22.272,30	5,00% R\$22.272,30
1.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA PARA 20 MESES	5,00% R\$14.059,25	5,00% R\$14.059,25	5,00% R\$14.059,25	5,00% R\$14.059,25	5,00% R\$14.059,25	5,00% R\$14.059,25
1.1.2	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, 12 H/DIA POR 30 DIAS (UM MÊS)	5,00% R\$8.213,05	5,00% R\$8.213,05	5,00% R\$8.213,05	5,00% R\$8.213,05	5,00% R\$8.213,05	5,00% R\$8.213,05
1.2	CANTEIRO DE OBRAS	-	-	-	-	-	-
2	TERRAPLENAGEM	-	-	-	-	-	-
3	INFRAESTRUTURA	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00
3.1	ESTACAS	-	-	-	-	-	-
3.2	BLOCOS	-	-	-	-	-	-
3.3	VIGAS BALDRAMES	-	-	-	-	-	-
4	SUPERESTRUTURA	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00
4.1	PILARES	-	-	-	-	-	-
4.2	VIGAS	-	-	-	-	-	-
4.3	ESCADAS	-	-	-	-	-	-
4.4	RAMPAS	-	-	-	-	-	-
4.5	FABRICAÇÃO DAS LAJES	-	-	-	-	-	-
4.6	CAPEAMENTO DAS LAJES	-	-	-	-	-	-
4.7	LAJES NERVURADAS	-	-	-	-	-	-
4.8	MARQUISES	-	-	-	-	-	-
4.9	RESERVATÓRIO	-	-	-	-	-	-
5	IMPERMEABILIZAÇÕES E TRATAMENTOS	-	-	-	-	-	-
6	PAVIMENTO TÉRREO	34,25% R\$401.859,19	19,78% R\$232.028,21	3,39% R\$39.762,86	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00

6.1	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	-	-	-	-	-	-
6.2	REVESTIMENTOS	39,42% R\$30.295,95	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00
6.2.1	PAREDES INTERNAS	30,00% R\$17.627,21	-	-	-	-	-
6.2.2	TETOS INTERNOS	70,00% R\$12.668,75	-	-	-	-	-
6.3	ESQUADRIAS	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00
6.3.1	PORTAS	-	-	-	-	-	-
6.3.2	JANELAS	-	-	-	-	-	-
6.3.3	ESPECIAIS	-	-	-	-	-	-
6.4	PISOS, RODAPÉS E SOLEIRAS	66,61% R\$371.563,23	33,39% R\$186.274,20	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00
6.4.1	INFRAESTRUTURA	100,00% R\$185.289,04	-	-	-	-	-
6.4.2	ACABAMENTOS	50,00% R\$174.987,25	50,00% R\$174.987,25	-	-	-	-
6.4.3	RODAPÉS E SOLEIRAS	50,00% R\$11.286,95	50,00% R\$11.286,95	-	-	-	-
6.5	PINTURA	0,00% R\$0,00	50,65% R\$40.814,54	49,35% R\$39.762,86	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00
6.5.1	PAREDES INTERNAS	-	70,00% R\$29.122,32	30,00% R\$12.480,99	-	-	-
6.5.2	TETOS INTERNOS	-	30,00% R\$11.692,23	70,00% R\$27.281,86	-	-	-
6.6	LOUÇAS, BANCADAS, METAIS E ACESSÓRIOS	0,00% R\$0,00	100,00% R\$4.939,47	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00
6.6.1	LOUÇAS	-	100,00% R\$584,13	-	-	-	-
6.6.2	BANCADAS DE GRANITO	-	100,00% R\$3.307,36	-	-	-	-
6.6.3	METAIS E ACESSÓRIOS	-	100,00% R\$1.047,98	-	-	-	-
6.7	LIMPEZAS	-	-	-	-	-	-
7	SEGUNDO PAVIMENTO	2,63% R\$77.423,09	13,27% R\$390.565,81	13,49% R\$397.041,28	2,77% R\$81.572,07	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00
7.1	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	-	-	-	-	-	-
7.2	REVESTIMENTOS	53,39% R\$77.423,09	46,61% R\$67.580,80	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00
7.2.1	PAREDES INTERNAS	70,00% R\$59.363,37	30,00% R\$25.441,44	-	-	-	-
7.2.2	TETOS INTERNOS	30,00% R\$18.059,72	70,00% R\$42.139,36	-	-	-	-
7.3	ESQUADRIAS	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00
7.3.1	PORTAS	-	-	-	-	-	-



7.3.2	JANELAS	-	-	-	-	-	-
7.3.3	ESPECIAIS	-	-	-	-	-	-
7.4	PISOS, RODAPÉS E SOLEIRAS	0,00% R\$0,00	40,29% R\$322.985,01	49,53% R\$397.041,28	10,18% R\$81.572,07	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00
7.4.1	INFRAESTRUTURA	-	100,00% R\$84.803,51	-	-	-	-
7.4.2	ACABAMENTOS	-	50,00% R\$224.000,02	50,00% R\$224.000,02	-	-	-
7.4.3	RODAPÉS E SOLEIRAS	-	50,00% R\$14.181,48	50,00% R\$14.181,48	-	-	-
7.4.4	PINTURA	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	43,74% R\$63.419,37	56,26% R\$81.572,07	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00
7.4.4.1	PAREDES INTERNAS	-	-	70,00% R\$34.863,39	30,00% R\$14.941,45	-	-
7.4.4.2	TETOS INTERNOS	-	-	30,00% R\$28.555,98	70,00% R\$66.630,62	-	-
7.4.5	LOUÇAS, BANCADAS, DIVISÓRIAS, METAIS E ACESSÓRIOS	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	100,00% R\$95.440,41	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00
7.4.5.1	LOUÇAS	-	-	100,00% R\$15.347,48	-	-	-
7.4.5.2	BANCADAS E DIVISÓRIAS DE GRANITO	-	-	100,00% R\$61.550,88	-	-	-
7.4.5.3	METAIS E ACESSÓRIOS	-	-	100,00% R\$18.542,05	-	-	-
7.5	LIMPEZAS	-	-	-	-	-	-
8	TERCEIRO PAVIMENTO	16,49% R\$200.768,11	6,05% R\$73.703,43	26,32% R\$320.374,96	19,01% R\$231.477,66	13,55% R\$165.013,80	0,00% R\$0,00
8.1	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	100,00% R\$200.768,11	-	-	-	-	-
8.2	REVESTIMENTOS	0,00% R\$0,00	51,84% R\$73.703,43	48,16% R\$68.484,61	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00
8.2.1	PAREDES INTERNAS	-	70,00% R\$54.332,28	30,00% R\$23.285,26	-	-	-
8.2.2	TETOS INTERNOS	-	30,00% R\$19.371,15	70,00% R\$45.199,35	-	-	-
8.3	ESQUADRIAS	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00
8.3.1	PORTAS	-	-	-	-	-	-
8.3.2	JANELAS	-	-	-	-	-	-
8.4	PISOS, RODAPÉS E SOLEIRAS	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	58,99% R\$251.890,35	41,01% R\$175.132,47	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00
8.4.1	INFRAESTRUTURA	-	-	100,00% R\$76.757,88	-	-	-
8.4.2	ACABAMENTOS	-	-	50,00% R\$168.379,98	50,00% R\$168.379,98	-	-
8.4.3	RODAPÉS E SOLEIRAS	-	-	50,00% R\$6.752,49	50,00% R\$6.752,49	-	-
8.5	PINTURA	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	43,40% R\$56.345,19	56,60% R\$73.489,18	0,00% R\$0,00

8.5.1	PAREDES INTERNAS	-	-	-	70,00%	30,00%	-
					R\$30.441,03	R\$13.046,16	-
8.5.2	TETOS INTERNOS	-	-	-	30,00%	70,00%	-
					R\$25.904,15	R\$60.443,03	-
8.6	LOUÇAS, BANCADAS, DIVISÓRIAS, METAIS E ACESSÓRIOS	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%
		R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$91.524,62	R\$0,00
8.6.1	LOUÇAS	-	-	-	-	100,00%	-
						R\$12.629,20	-
8.6.2	BANCADAS E DIVISÓRIAS DE GRANITO	-	-	-	-	100,00%	-
						R\$61.550,88	-
8.6.3	METAIS E ACESSÓRIOS	-	-	-	-	100,00%	-
						R\$17.344,54	-
8.7	LIMPEZAS	-	-	-	-	-	-
9	VOLUMES, PAREDES EXTERNAS E TETOS EXTERNOS	0,00%	0,00%	0,00%	19,10%	14,33%	31,20%
		R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$115.592,63	R\$86.694,47	R\$188.819,06
9.1	REVESTIMENTOS	0,00%	0,00%	0,00%	35,68%	26,76%	37,55%
		R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$115.592,63	R\$86.694,47	R\$121.652,42
9.1.1	VOLUMES E PAREDES EXTERNAS	-	-	-	40,00%	30,00%	30,00%
					R\$115.592,63	R\$86.694,47	R\$86.694,47
9.1.2	TETOS EXTERNOS	-	-	-	-	-	100,00%
							R\$34.957,95
9.2	PINTURA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	24,23%
		R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$67.166,64
9.2.1	VOLUMES E PAREDES EXTERNAS	-	-	-	-	-	30,00%
							R\$67.166,64
9.2.2	TETOS EXTERNOS	-	-	-	-	-	-
9.3	ESQUADRIAS EXTERNAS	-	-	-	-	-	-
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	-	-	-	-	-	-
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS	12,29%	14,02%	10,29%	27,14%	20,20%	0,00%
		R\$20.737,24	R\$23.649,51	R\$17.356,10	R\$45.786,47	R\$34.068,28	R\$0,00
11.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	34,28%	23,58%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
		R\$5.511,86	R\$3.791,70	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00
11.1.1	ALIMENTAÇÃO PREDIAL	50,00%	-	-	-	-	-
		R\$1.720,16	-	-	-	-	-
11.1.2	RAMAIS E SUBRAMAIS DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	30,00%	30,00%	-	-	-	-
		R\$3.791,70	R\$3.791,70	-	-	-	-
11.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	16,90%	22,04%	19,26%	19,26%	0,00%	0,00%
		R\$15.225,38	R\$19.857,81	R\$17.356,10	R\$17.356,10	R\$0,00	R\$0,00
11.2.1	RAMAIS DE DESCARGA E ENCAMINHAMENTO DE ESGOTO	30,00%	30,00%	-	-	-	-
		R\$15.225,38	R\$15.225,38	-	-	-	-
11.2.2	CAIXAS DE PASSAGEM	-	100,00%	-	-	-	-
		-	R\$4.632,43	-	-	-	-
11.2.3	UNIDADES DE TRATAMENTO	-	-	50,00%	50,00%	-	-
		-	-	R\$17.356,10	R\$17.356,10	-	-
11.3	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	0,00%	0,00%	0,00%	45,49%	54,51%	0,00%
		R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$28.430,37	R\$34.068,28	R\$0,00
11.3.1	RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS	-	-	-	50,00%	50,00%	-
		-	-	-	R\$28.430,37	R\$28.430,37	-
11.3.2	CAIXAS DE PASSAGEM	-	-	-	-	100,00%	-
		-	-	-	-	R\$5.637,91	-

12	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00
12.1	PAVIMENTO TÉRREO	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00
12.1.1	HIDRANTES	-	-	-	-	-	-
12.1.2	PREVENTIVOS	-	-	-	-	-	-
12.2	SEGUNDO PAVIMENTO	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00
12.2.1	HIDRANTES	-	-	-	-	-	-
12.2.2	PREVENTIVOS	-	-	-	-	-	-
12.3	TERCEIRO PAVIMENTO	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00
12.3.1	HIDRANTES	-	-	-	-	-	-
12.3.2	PREVENTIVOS	-	-	-	-	-	-
13	COBERTURAS	26,38% R\$286.498,67	61,56% R\$668.496,91	12,06% R\$130.988,89	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00
13.1	ESTRUTURAS METÁLICAS E TELHAMENTO	30,00% R\$286.498,67	70,00% R\$668.496,91	-	-	-	-
13.2	CALHAS, RUFOS E PINGADEIRAS	-	-	100,00% R\$130.988,89	-	-	-
14	INSTALAÇÕES E CASA DE GÁS	-	-	-	-	-	-
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	29,02% R\$168.374,19
15.1	ELETRODUTOS E ACABAMENTOS	-	-	-	-	-	50,00% R\$142.917,26
15.2	ELETROCALHA	-	-	-	-	-	50,00% R\$25.456,94
15.3	CABEAMENTOS E DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO	-	-	-	-	-	-
16	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO DE LÓGICA E TELEFONIA	-	-	-	-	-	25,00% R\$23.837,77
17	CLIMATIZAÇÃO	-	-	-	-	-	-
18	SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA - SPDA	-	-	-	-	-	-
19	ÁREAS EXTERNAS	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	13,43% R\$236.386,63	32,75% R\$576.469,32	21,56% R\$379.572,95
19.1	PASSEIO PÚBLICO	-	-	-	-	-	50,00% R\$177.481,00
19.2	CALÇAMENTOS INTERNOS	-	-	-	-	-	50,00% R\$202.091,95
19.3	COBERTURA VEGETAL	-	-	-	-	-	-
19.4	ESTACIONAMENTOS	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	29,08% R\$236.386,63	70,92% R\$576.469,33	0,00% R\$0,00
19.4.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	-	-	-	100,00% R\$177.732,20	-	-

19.4.2	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	-	-	-	50,00% R\$58.654,44	50,00% R\$58.654,44	-
19.4.3	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS	-	-	-	-	100,00% R\$517.814,89	-
	Porcentagem do período	6,70%	4,48%	5,51%	3,65%	4,41%	3,90%
	Total do período	R\$1.344.554,89	R\$898.501,73	R\$1.105.014,53	R\$733.087,76	R\$884.518,18	R\$782.876,27
	Porcentagem acumulada	52,63%	57,10%	62,61%	66,26%	70,67%	74,57%
	Total acumulado	R\$10.561.214,74	R\$11.459.716,47	R\$12.564.731,00	R\$13.297.818,76	R\$14.182.336,94	R\$14.965.213,21

<b>Total sem BDI</b>
<b>Total do BDI</b>
<b>Total</b>

Proprietário: Município de Sorriso

Obra: Construção do Paço Municipal

Local: Avenida dos Poderes, Equipamento Urbano 2, Parque dos Poderes - Sorriso

Área construída: 6.476,55

Responsável técnico: Victor Hugo dos Santos Silva – Engenheiro Civil CREA MT48996

Item	Descrição	14º mês	15º mês	16º mês	17º mês	18º mês	19º mês	20º mês
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,69% R\$22.272,30	4,69% R\$22.272,30	4,69% R\$22.272,30	4,69% R\$22.272,30	4,69% R\$22.272,30	4,69% R\$22.272,30	4,69% R\$22.272,30
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	5,00% R\$22.272,30	5,00% R\$22.272,30	5,00% R\$22.272,30	5,00% R\$22.272,30	5,00% R\$22.272,30	5,00% R\$22.272,30	5,00% R\$22.272,30
1.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA PARA 20 MESES	5,00% R\$14.059,25	5,00% R\$14.059,25	5,00% R\$14.059,25	5,00% R\$14.059,25	5,00% R\$14.059,25	5,00% R\$14.059,25	5,00% R\$14.059,25
1.1.2	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, 12 H/DIA POR 30 DIAS (UM MÊS)	5,00% R\$8.213,05	5,00% R\$8.213,05	5,00% R\$8.213,05	5,00% R\$8.213,05	5,00% R\$8.213,05	5,00% R\$8.213,05	5,00% R\$8.213,05
1.2	CANTEIRO DE OBRAS	-	-	-	-	-	-	-
2	TERRAPLENAGEM	-	-	-	-	-	-	-
3	INFRAESTRUTURA	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00
3.1	ESTACAS	-	-	-	-	-	-	-
3.2	BLOCOS	-	-	-	-	-	-	-
3.3	VIGAS BALDRAMES	-	-	-	-	-	-	-
4	SUPERESTRUTURA	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00
4.1	PILARES	-	-	-	-	-	-	-
4.2	VIGAS	-	-	-	-	-	-	-
4.3	ESCADAS	-	-	-	-	-	-	-
4.4	RAMPAS	-	-	-	-	-	-	-
4.5	FABRICAÇÃO DAS LAJES	-	-	-	-	-	-	-
4.6	CAPEAMENTO DAS LAJES	-	-	-	-	-	-	-
4.7	LAJES NERVURADAS	-	-	-	-	-	-	-
4.8	MARQUISES	-	-	-	-	-	-	-
4.9	RESERVATÓRIO	-	-	-	-	-	-	-
5	IMPERMEABILIZAÇÕES E TRATAMENTOS	-	-	-	-	-	-	-
6	PAVIMENTO TÉRREO	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	12,83% R\$150.559,18	15,55% R\$182.435,96	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	0,67% R\$7.823,02

6.1	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	-	-	-	-	-	-	-
6.2	REVESTIMENTOS	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00
6.2.1	PAREDES INTERNAS	-	-	-	-	-	-	-
6.2.2	TETOS INTERNOS	-	-	-	-	-	-	-
6.3	ESQUADRIAS	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	45,21% R\$150.559,18	54,79% R\$182.435,96	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00
6.3.1	PORTAS	-	-	20,00% R\$6.534,80	80,00% R\$26.139,21	-	-	-
6.3.2	JANELAS	-	-	20,00% R\$4.090,79	80,00% R\$16.363,18	-	-	-
6.3.3	ESPECIAIS	-	-	50,00% R\$139.933,58	50,00% R\$139.933,58	-	-	-
6.4	PISOS, RODAPÉS E SOLEIRAS	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00
6.4.1	INFRAESTRUTURA	-	-	-	-	-	-	-
6.4.2	ACABAMENTOS	-	-	-	-	-	-	-
6.4.3	RODAPÉS E SOLEIRAS	-	-	-	-	-	-	-
6.5	PINTURA	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00
6.5.1	PAREDES INTERNAS	-	-	-	-	-	-	-
6.5.2	TETOS INTERNOS	-	-	-	-	-	-	-
6.6	LOUÇAS, BANCADAS, METAIS E ACESSÓRIOS	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00
6.6.1	LOUÇAS	-	-	-	-	-	-	-
6.6.2	BANCADAS DE GRANITO	-	-	-	-	-	-	-
6.6.3	METAIS E ACESSÓRIOS	-	-	-	-	-	-	-
6.7	LIMPEZAS	-	-	-	-	-	-	100,00% R\$7.823,02
7	SEGUNDO PAVIMENTO	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	28,16% R\$828.412,41	33,38% R\$982.196,99	0,00% R\$0,00	0,50% R\$14.810,74
7.1	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	-	-	-	-	-	-	-
7.2	REVESTIMENTOS	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00
7.2.1	PAREDES INTERNAS	-	-	-	-	-	-	-
7.2.2	TETOS INTERNOS	-	-	-	-	-	-	-
7.3	ESQUADRIAS	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	45,75% R\$828.412,41	54,25% R\$982.196,99	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00
7.3.1	PORTAS	-	-	-	20,00% R\$8.891,38	80,00% R\$35.565,53	-	-



8.5.1	PAREDES INTERNAS	-	-	-	-	-	-	-
8.5.2	TETOS INTERNOS	-	-	-	-	-	-	-
8.6	LOUÇAS, BANCADAS, DIVISÓRIAS, METAIS E ACESSÓRIOS	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00
8.6.1	LOUÇAS	-	-	-	-	-	-	-
8.6.2	BANCADAS E DIVISÓRIAS DE GRANITO	-	-	-	-	-	-	-
8.6.3	METAIS E ACESSÓRIOS	-	-	-	-	-	-	-
8.7	LIMPEZAS	-	-	-	-	-	-	100,00% R\$8.795,19
9	VOLUMES, PAREDES EXTERNAS E TETOS EXTERNOS	11,10% R\$67.166,64	23,61% R\$142.893,13	0,65% R\$3.955,70	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00
9.1	REVESTIMENTOS	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00
9.1.1	VOLUMES E PAREDES EXTERNAS	-	-	-	-	-	-	-
9.1.2	TETOS EXTERNOS	-	-	-	-	-	-	-
9.2	PINTURA	24,23% R\$67.166,64	51,54% R\$142.893,13	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00
9.2.1	VOLUMES E PAREDES EXTERNAS	30,00% R\$67.166,64	40,00% R\$89.555,52	-	-	-	-	-
9.2.2	TETOS EXTERNOS	-	100,00% R\$53.337,61	-	-	-	-	-
9.3	ESQUADRIAS EXTERNAS	-	-	100,00% R\$3.955,70	-	-	-	-
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	-	100,00% R\$135.801,79	-	-	-	-	-
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00
11.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00
11.1.1	ALIMENTAÇÃO PREDIAL	-	-	-	-	-	-	-
11.1.2	RAMAIS E SUBRAMAIS DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	-	-	-	-	-	-	-
11.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00
11.2.1	RAMAIS DE DESCARGA E ENCAMINHAMENTO DE ESGOTO	-	-	-	-	-	-	-
11.2.2	CAIXAS DE PASSAGEM	-	-	-	-	-	-	-
11.2.3	UNIDADES DE TRATAMENTO	-	-	-	-	-	-	-
11.3	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00
11.3.1	RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS	-	-	-	-	-	-	-
11.3.2	CAIXAS DE PASSAGEM	-	-	-	-	-	-	-



12	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	88,00% R\$161.482,40	12,00% R\$22.025,83	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00
12.1	PAVIMENTO TÉRREO	100,00% R\$138.419,42	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00
12.1.1	HIDRANTES	100,00% R\$130.530,01	-	-	-	-	-	-
12.1.2	PREVENTIVOS	100,00% R\$7.889,41	-	-	-	-	-	-
12.2	SEGUNDO PAVIMENTO	100,00% R\$22.165,83	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00
12.2.1	HIDRANTES	100,00% R\$8.676,54	-	-	-	-	-	-
12.2.2	PREVENTIVOS	100,00% R\$13.489,29	-	-	-	-	-	-
12.3	TERCEIRO PAVIMENTO	0,00% R\$0,00	100,00% R\$20.395,35	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00
12.3.1	HIDRANTES	-	100,00% R\$6.906,06	-	-	-	-	-
12.3.2	PREVENTIVOS	-	100,00% R\$13.489,29	-	-	-	-	-
13	COBERTURAS	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00
13.1	ESTRUTURAS METÁLICAS E TELHAMENTO	-	-	-	-	-	-	-
13.2	CALHAS, RUFOS E PINGADEIRAS	-	-	-	-	-	-	-
14	INSTALAÇÕES E CASA DE GÁS	-	100,00% R\$7.801,61	-	-	-	-	-
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	29,02% R\$168.374,19	20,98% R\$121.677,11	20,98% R\$121.677,11	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00
15.1	ELETRODUTOS E ACABAMENTOS	50,00% R\$142.917,26	-	-	-	-	-	-
15.2	ELETROCALHA	50,00% R\$25.456,94	-	-	-	-	-	-
15.3	CABEAMENTOS E DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO	-	50,00% R\$121.677,11	50,00% R\$121.677,11	-	-	-	-
16	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO DE LÓGICA E TELEFONIA	25,00% R\$23.837,77	25,00% R\$23.837,77	25,00% R\$23.837,77	-	-	-	-
17	CLIMATIZAÇÃO	-	-	30,00% R\$223.161,62	30,00% R\$223.161,62	40,00% R\$297.548,82	-	-
18	SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA - SPDA	-	-	100,00% R\$218.354,90	-	-	-	-
19	ÁREAS EXTERNAS	21,56% R\$379.572,95	10,70% R\$188.314,21	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00
19.1	PASSEIO PÚBLICO	50,00% R\$177.481,00	-	-	-	-	-	-
19.2	CALÇAMENTOS INTERNOS	50,00% R\$202.091,95	-	-	-	-	-	-
19.3	COBERTURA VEGETAL	-	100,00% R\$188.314,21	-	-	-	-	-
19.4	ESTACIONAMENTOS	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00
19.4.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	-	-	-	-	-	-	-

19.4.2	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	-	-	-	-	-	-	-
19.4.3	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS	-	-	-	-	-	-	-
	Porcentagem do período	4,10%	3,31%	3,81%	6,65%	7,14%	0,15%	0,27%
	Total do período	R\$822.706,25	R\$664.623,75	R\$763.818,57	R\$1.334.607,06	R\$1.432.390,27	R\$30.862,31	R\$53.701,25
	Porcentagem acumulada	78,67%	81,98%	85,79%	92,44%	99,58%	99,73%	100,00%
	Total acumulado	R\$15.787.919,46	R\$16.452.543,21	R\$17.216.361,78	R\$18.550.968,84	R\$20.174.703,83	R\$20.205.566,14	R\$20.259.267,39

<b>Total sem BDI</b>
<b>Total do BDI</b>
<b>Total</b>

<b>Proprietário:</b> Município de Sorriso	<b>Valor estimado final:</b>	<b>R\$ 20.259.267,39</b>	<b>BDI: 24,94%</b>	<b>Data:</b>
<b>Obra:</b> Construção do Paço Municipal	<b>Referências:</b>			SEINFRA: CE 3/2021 SIURB: SP SICRO3: MT 4/2021 ORSE: SE E
<b>Local:</b> Avenida dos Poderes, Equipamento Urbano 2, Parque dos Poderes - Sorriso MT				
<b>Área construída:</b> 6476,55	<b>Custo/m²:</b>	R\$ 3.128,10		
<b>Responsável técnico:</b> Victor Hugo dos Santos Silva – Engenheiro Civil CREA MT48996				

<b>BDI - Serviços de Engenharia</b>		
<b>1.0</b>	<b>CUSTOS INDIRETOS</b>	<b>6,85%</b>
1.1	Administração Central (AC)	3,80%
1.2	Garantias e Seguros (G)	0,70%
1.3	Riscos (RA)	1,20%
1.4	Despesas Financeiras (DF)	1,15%
<b>2.0</b>	<b>TRIBUTOS (I)</b>	<b>10,15%</b>
2.1	Pis	0,65%
2.2	Cofins	3,00%
2.3	ISS	2,00%
2.4	Contribuição Previdenciária - Lei 12.546/2013	4,50%
<b>3.0</b>	<b>LUCRO (L)</b>	<b>5,00%</b>
3.1	Lucro	5,00%
<b>TAXA TOTAL DE BDI - Serviços de Engenharia</b>		<b>24,94%</b>

Segundo Acórdão 2622/2013 do Tribunal de Contas da União – TCU, o cálculo do BDI deve ser feito da seguinte maneira:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} - 1$$

AC → Administração Central

S → Seguro

R → Riscos

G → Garantia

DF → Despesas Financeiras

L → Taxa de Lucro/Remuneração

I → Incidência de Impostos (PIS, COFINS e ISS)

**Composições Próprias**

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
<b>1.1.2</b>	<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-236</b>	<b>VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, 12 H/DIA POR 30 DIAS (UM MÊS)</b>	<b>SERVICOS DIVERSOS</b>	<b>MÊS</b>	<b>1</b>	<b>6573,6</b>	<b>6.573,60</b>
	Composição Auxiliar	SINAPI	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	360	18,26	6.573,60
<b>1.1.2</b>	<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-264</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA PARA 20 MESES</b>	<b>SERVICOS TECNICOS</b>	<b>UN</b>	<b>1</b>	<b>225056</b>	<b>225.056,00</b>
	Composição Auxiliar	SINAPI	100305	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1600	81,12	129.792,00
	Composição Auxiliar	SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	3200	29,77	95.264,00
<b>1.2.1</b>	<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-001</b>	<b>PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3,00m x 2,00m. (REF. 74209/1 SINAPI 01/2020)</b>	<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>	<b>UN</b>	<b>1</b>	<b>688,17</b>	<b>688,17</b>
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	2	14,02	28,04
	Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	17,48	17,48
	Insumo	SINAPI	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1	4,34	4,34
	Insumo	SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4	8,19	32,76
	Insumo	SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	Material	M2	2,66667	225	600,00
	Insumo	SINAPI	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,11	23,4	2,57
	Composição Auxiliar	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	0,01	298,74	2,98
<b>1.2.2</b>	<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-002</b>	<b>ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELTRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA (REF. 41598 SINAPI 01/2020)</b>	<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>	<b>UN.</b>	<b>1</b>	<b>2263,42</b>	<b>2.263,42</b>
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	8	18,3	146,40
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	8	14,02	112,16
	Insumo	SINAPI	406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	Material	UN	0,1333333	85,83	11,44
	Insumo	SINAPI	420	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	Material	UN	2	37,22	74,44
	Insumo	SINAPI	857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	Material	M	3	13,94	41,82
	Insumo	SINAPI	937	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	27	9,36	252,72
	Insumo	SINAPI	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1	286,53	286,53
	Insumo	SINAPI	1096	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	Material	UN	2	123,52	247,04
	Insumo	SINAPI	1539	CONNECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 16 MM2	Material	UN	8	6,2	49,60
	Insumo	SINAPI	1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	4	1,41	5,64
	Insumo	SINAPI	2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATÉ 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	Material	UN	1	77,2	77,20
	Insumo	SINAPI	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	8	5,37	42,96
	Insumo	SINAPI	2731	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	7,96	105,92	843,12
	Insumo	SINAPI	3379	SEM PROCESSO DE DESATIVACAOI HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONNECTOR	Material	UN	1	44,79	44,79
	Insumo	SINAPI	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	2	7,26	14,52
	Insumo	SINAPI	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material	UN	2	0,87	1,74
	Insumo	SINAPI	12034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2	3,99	7,98
	Insumo	SINAPI	39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2	0,95	1,90

	Insumo	SINAPI	39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2	0,71	1,42
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
<b>1.2.9</b>	<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-003</b>	<b>LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO</b>	<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>	<b>UN.</b>	<b>1</b>	<b>1918,38</b>	<b>1.918,38</b>
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	4	13,48	53,92
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	8	17,66	141,28
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	8	17,67	141,36
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	8,12	14,02	113,84
	Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	8	17,48	139,84
	Composição Auxiliar	SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0105	1,75	0,01
	Insumo	SINAPI	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	5	14,82	74,10
	Insumo	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M3	0,0189	72,09	1,36
	Insumo	SINAPI	12774	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 5,0 M3/H, DE 3/4"	Material	UN	1	124,94	124,94
	Insumo	SINAPI	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	8	16,48	131,84
	Insumo	SINAPI	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	30	3,98	119,40
	Insumo	SINAPI	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	25	16,9	422,50
	Insumo	SINAPI	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	30	0,8	24,00
	Insumo	SINAPI	34636	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1	429,99	429,99
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
<b>2.1</b>	<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-005</b>	<b>SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE</b>	<b>SERVICOS PRELIMINARES</b>	<b>M2</b>	<b>1</b>	<b>0,24</b>	<b>0,24</b>
	Composição Auxiliar	SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0025	6,79	0,01
	Composição Auxiliar	SINAPI	88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0025	8,25	0,02
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0075	14,02	0,10
	Composição Auxiliar	SINAPI	88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,002	22,52	0,04
	Composição Auxiliar	SINAPI	92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,001	62,2	0,06
	Insumo	SINAPI	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,002886	5,64	0,01
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
<b>3.1.1</b>	<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>Z-2</b>	<b>ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020 (REF 100896 SINAPI)</b>	<b>FUNDAÇOES E ESTRUTURAS</b>	<b>M</b>	<b>1</b>	<b>16,79</b>	<b>16,79</b>
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2263	14,02	3,17
	Composição Auxiliar	SINAPI	90680	PERFURATRIZ HIDRAULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0247	293,55	7,25
	Composição Auxiliar	SINAPI	90681	PERFURATRIZ HIDRAULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,049	112,05	5,49
	Composição Auxiliar	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0051	91,06	0,46
	Composição Auxiliar	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M3XKM	0,0205	2,29	0,04
	Composição Auxiliar	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3	0,0614	6,32	0,38
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total

3.1.2	<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>Z-3</b>	<b>ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 50CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020 (REF 100898 SINAPI)</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>	<b>M</b>	<b>1</b>	<b>27,88</b>	<b>27,88</b>
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,3401	14,02	4,76
	Composição Auxiliar	SINAPI	90680	PERFURATRIZ HIDRAULICA SOBRE CAMINHAO COM TRADO CURTO ACÓPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0404	293,55	11,85
	Composição Auxiliar	SINAPI	90681	PERFURATRIZ HIDRAULICA SOBRE CAMINHAO COM TRADO CURTO ACÓPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0723	112,05	8,10
	Composição Auxiliar	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0075	91,06	0,68
	Composição Auxiliar	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M3XKM	0,1178	2,29	0,26
	Composição Auxiliar	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRÁ E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3	0,3534	6,32	2,23
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
4.0	<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-267</b>	<b>ALUGUEL DE GUINDASTE PARA IÇAMENTO DE VIGAS E LAJES PRÉ-MOLDADAS, LANÇA COM 45 METROS, PARA UM PERÍODO DE 10 DIAS, MOBILIZAÇÃO DENTRO DO PERÍMETRO URBANO DE SORRISO.</b>	<b>CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</b>	<b>UNI</b>	<b>1</b>	<b>32088</b>	<b>32.088,00</b>
	Insumo	SIURB	94248	GUINDASTE HIDRÁULICO CAP. 60 TON. COM LANÇA TELESCÓPICA DE 42 M	Equipamento	H	80	387,03	30.962,40
	Composição Auxiliar	SEINFRA	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE		KM	20	2,34	46,80
	Composição Auxiliar	SEINFRA	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE		KM	20	2,34	46,80
	Composição Auxiliar	SINAPI	88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	80	12,9	1.032,00
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
4.1.1	<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>Z-4</b>	<b>CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 35 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (REF 09/2021 SINAPI)</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>	<b>M3</b>	<b>1</b>	<b>640,37</b>	<b>640,37</b>
	Insumo	SINAPI	11145	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	M3	1,103	561,64	619,48
	Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,174	17,48	3,04
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,174	17,67	3,07
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,045	14,02	14,65
	Composição Auxiliar	SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,056	1,75	0,09
	Composição Auxiliar	SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,118	0,36	0,04
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
4.1.2	<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>Z-5</b>	<b>CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 35 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (REF 92720 SINAPI 09/2021)</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>	<b>M3</b>	<b>1</b>	<b>643,32</b>	<b>643,32</b>
	Insumo	SINAPI	11145	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	M3	1,103	561,64	619,48
	Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,199	17,48	3,47
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,199	17,67	3,51
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,192	14,02	16,71
	Composição Auxiliar	SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,068	1,75	0,11
	Composição Auxiliar	SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,131	0,36	0,04
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total



	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
6.5	Composição	Próprio	PS-030	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	CLASSE ORSE-SE	UN	1	95,92	95,92
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,6	17,67	10,60
	Insumo	SINAPI	37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	Material	UN	1	85,32	85,32
6.6	Composição	Próprio	PS-031	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (BANHEIROS E LABORATÓRIO)TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (BANHEIROS E LABORATÓRIO)	CLASSE ORSE-SE	UN	1	95,92	95,92
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,6	17,67	10,60
	Insumo	SINAPI	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	Material	UN	1	85,32	85,32
6.6.2.1	Composição	Próprio	PS-032	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 300 X 60 CM, COM RODABANCA DE 10CM E RESSALTO DE CONTENÇÃO DE ÁGUA DE 5CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF 86889 SINAPI 04/2020)	SERVICOS DIVERSOS	UN	1	2098,35	2.098,35
	Insumo	SINAPI	20231	RODAPE OU RODABANCA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	Material	M	3	50,6	151,80
	Composição Auxiliar	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	7,63	7,63
	Composição Auxiliar	SINAPI	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	2	634,47	1.268,94
	Composição Auxiliar	SINAPI	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2OU 3/4PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	2	65,75	131,50
	Composição Auxiliar	SINAPI	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	2	269,24	538,48
6.6.3.4	Composição	Próprio	PS-248	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA (REFERÊNCIA SINAPI 85005 12/2020)	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VID ROS	M2	1	615,26	615,26
	Insumo	SINAPI	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	M2	1	558,04	558,04
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,4	14,02	5,60
	Composição Auxiliar	SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	2	17,01	34,02
	Insumo	SINAPI	442	PARAFUSO FRANCÊS M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	Material	UN	4	4,4	17,60
6.7.1	Composição	Próprio	PS-039	LIMPEZA FINAL DE OBRA	SERVICOS DIVERSOS	M2	1	2,47	2,47
	Insumo	SINAPI	3	ACIDO MURIATICO, DILUIÇAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,05	10,32	0,51
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,14	14,02	1,96
7.3.1.2	Composição	Próprio	PS-249	Porta em madeira de lei, de correr, lisa, semi-oca 2,00x2,10m, inclusive batentes e ferragens (REFERÊNCIA ORSE-SE 8204 05/2020)	CLASSE ORSE-SE	un	1	1992,91	1.992,91
	Insumo	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M3	0,0462	72,09	3,33
	Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	7,26	0,66	4,79
	Insumo	SINAPI	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,11	23,4	2,57
	Insumo	SINAPI	11581	TRILHO PANTOGRAFICO CONCAVO, TIPO U, EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE APROX *35 X 35* MM, PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER	Material	M	4	22,08	88,32
	Insumo	SINAPI	39489	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	Material	UN	2,2	462,95	1.018,49
	Insumo	SINAPI	11575	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATAO, ROLAMENTOS EM AÇO, PARA PORTAS E JANELAS DE CORRER	Material	UN	4	60,19	240,76



	Composição Auxiliar	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	11	18,77	206,47
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	4,4	17,67	77,74
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	15,4	14,02	215,90
	Insumo	SINAPI	38165	FECHO / FECHADURA COM PUXADOR CONCHA, COM TRANCA TIPO TRAVA, PARA JANELA / PORTA DE CORRER (INCLUI TESTA, FECHADURA, PUXADOR) - COMPLETA	Material	CJ	1	74,11	74,11
	Insumo	SINAPI	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	1	29,94	29,94
	Insumo	SINAPI	11552	PERFIL U DE ABAS IGUAIS, EM ALUMINIO, 1/2" (1,27 X 1,27 CM), PARA PORTA OU JANELA DE CORRER	Material	M	3,96	7,7	30,49
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
7.3.3.1	Composição	Próprio	PS-022	PELE DE VIDRO DE VIDRO LAMINADO 8MM EM ALUMINIO ANODIZADO 124 M² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M2	1	1246,81	1.246,81
	Insumo	PROPRIO	COT-103	PELE DE VIDRO LAMINADO ESPELHADO 124,125 M2	Outros	M2	1	1246,81	1.246,81
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
7.4.5.2.1	Composição	Próprio	PS-250	BANCADA DE GRANITO PARA LAVATÓRIO, 3,20X0,60M, COM 3 CUBAS CERÂMICAS, INCLUSO TORNEIRAS, ENGATES FLEXÍVEIS, VÁLVULAS E SIFÃO DE PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UNI	1	3100,81	3.100,81
	Insumo	SINAPI	20231	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	Material	M	3,2	50,6	161,92
	Composição Auxiliar	SINAPI	86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	6,4	305,11	1.952,70
	Composição Auxiliar	SINAPI	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	3	179,88	539,64
	Composição Auxiliar	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4"PARA LAVATÓRIO, PADRAO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	3	107,74	323,22
	Composição Auxiliar	SINAPI	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	3	41,11	123,33
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
7.4.5.3.2	Composição	Próprio	PS-031	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (BANHEIROS E LABORATÓRIO)TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (BANHEIROS E LABORATÓRIO)	CLASSE ORSE-SE	UN	1	95,92	95,92
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,6	17,67	10,60
	Insumo	SINAPI	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	Material	UN	1	85,32	85,32
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
7.4.5.3.3	Composição	Próprio	PS-030	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	CLASSE ORSE-SE	UN	1	95,92	95,92
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,6	17,67	10,60
	Insumo	SINAPI	37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	Material	UN	1	85,32	85,32
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
7.4.5.3.4	Composição	Próprio	PS-248	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA (REFERÊNCIA SINAPI 85005 12/2020)	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M2	1	615,26	615,26
	Insumo	SINAPI	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	M2	1	558,04	558,04
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,4	14,02	5,60
	Composição Auxiliar	SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	2	17,01	34,02
	Insumo	SINAPI	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	Material	UN	4	4,4	17,60
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
7.5.1	Composição	Próprio	PS-039	LIMPEZA FINAL DE OBRA	SERVICOS DIVERSOS	M2	1	2,47	2,47
	Insumo	SINAPI	3	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,05	10,32	0,51
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,14	14,02	1,96
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total

8.2.2.2	Composição	Próprio	PS-252	Forro acústico em placas de fibra mineral dim.1200x600x16mm, absorção sonora NRC = 0,55, reflexão luz = 0,79, marca Armstrong, ref. Clean Room, ou similar, resist. fogo: classe A, instalado sobre perfis metálicos (REFERÊNCIA ORSE-SE 9889 08/2021)	CLASSE ORSE-SE	m2	1	95	95,00
	Insumo	PROPRIO	100	Forro acústico em placas de fibra mineral dim.1200x600x16mm, absorção sonora NRC = 0,55, reflexão luz = 0,79, marca Armstrong, ref. Clean Room, ou similar, resist. fogo: classe A, instalado sobre perfis metálicos	Material	M2	1	95	95,00
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
8.3.1.1	Composição	Próprio	PS-251	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 2.00 x 2.10 m, com duas folhas, inclusive batentes e ferragens (REFERÊNCIA ORSE-SE 7148 08/2021)	CLASSE ORSE-SE	un	1	1132,84	1.132,84
	Insumo	SINAPI	3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	1	57,99	57,99
	Insumo	SINAPI	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,004	23,4	0,09
	Insumo	SINAPI	2420	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPÁ BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	6	12,08	72,48
	Insumo	SINAPI	4989	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 1000 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	Material	UN	2	290,05	580,10
	Insumo	SINAPI	181	BATENTE/ PORTAL/ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *15* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	2	149,5	299,00
	Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	3,75	17,48	65,55
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	3,75	14,02	52,57
	Composição Auxiliar	SINAPI	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,01	506,75	5,06
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
8.6.2.1	Composição	Próprio	PS-250	BANCADA DE GRANITO PARA LAVATORIO, 3,20X0,60M, COM 3 CUBAS CERAMICAS, INCLUSO TORNEIRAS, ENGATES FLEXIVEIS, VÁLVULAS E SIFÃO DE PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UNI	1	3100,81	3.100,81
	Insumo	SINAPI	20231	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	Material	M	3,2	50,6	161,92
	Composição Auxiliar	SINAPI	86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATORIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	6,4	305,11	1.952,70
	Composição Auxiliar	SINAPI	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	3	179,88	539,64
	Composição Auxiliar	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" X 3/4" PARA LAVATORIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	3	107,74	323,22
	Composição Auxiliar	SINAPI	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	3	41,11	123,33
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
8.6.3.2	Composição	Próprio	PS-031	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (BANHEIROS E LABORATORIO)TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (BANHEIROS E LABORATORIO)	CLASSE ORSE-SE	UN	1	95,92	95,92
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,6	17,67	10,60
	Insumo	SINAPI	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	Material	UN	1	85,32	85,32
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
8.6.3.3	Composição	Próprio	PS-030	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	CLASSE ORSE-SE	UN	1	95,92	95,92
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,6	17,67	10,60
	Insumo	SINAPI	37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	Material	UN	1	85,32	85,32
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total

8.6.3.4	Composição	Próprio	PS-248	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA (REFERÊNCIA SINAPI 85005 12/2020)	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M2	1	615,26	615,26
	Insumo	SINAPI	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	M2	1	558,04	558,04
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,4	14,02	5,60
	Composição Auxiliar	SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	2	17,01	34,02
	Insumo	SINAPI	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	Material	UN	4	4,4	17,60
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
8.7.1	Composição	Próprio	PS-039	LIMPEZA FINAL DE OBRA	SERVICOS DIVERSOS	M2	1	2,47	2,47
	Insumo	SINAPI	3	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,05	10,32	0,51
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,14	14,02	1,96
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
9.2.4	Composição	Próprio	PS-253	Acabamento superficial de concreto com lixamento (REFERÊNCIA ORSE 4923 08/2021)	CLASSE ORSE-SE	m²	1	11,38	11,38
	Insumo	SINAPI	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	1	2,97	2,97
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,6	14,02	8,41
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
12.1.1.1	Composição	Próprio	PS-255	BOMBA CENTRÍFUGA BC-23 R 1.1/2 15 CV MONOFÁSICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REFERÊNCIA ORSE-SE 9811 08/2021)	CLASSE ORSE-SE	un	1	13107,58	13.107,58
	Insumo	PROPRIO	COT-101	BOMBA CENTRÍFUGA BC-23 R 1.1/2 15 CV MONOFÁSICA	Material	uni	1	12878,73	12.878,73
	Composição Auxiliar	SINAPI	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	2,5	77,52	193,80
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	2,5	14,02	35,05
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
12.1.1.13	Composição	Próprio	PS-256	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 30M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REFERÊNCIA SINAPI 96765 09/2021)	INSTALACOES ESPECIAIS	UN	1	1553,88	1.553,88
	Insumo	SINAPI	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	4	0,45	1,80
	Insumo	SINAPI	10899	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1	72,94	72,94
	Insumo	SINAPI	10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	Material	UN	1	166,5	166,50
	Insumo	SINAPI	20963	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNIA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	Material	UN	1	317,24	317,24
	Insumo	SINAPI	20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1	15,85	15,85
	Insumo	SINAPI	21030	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	Material	UN	1,5	431,43	647,14
	Insumo	SINAPI	37555	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1	237,85	237,85
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	3,037	13,48	40,93
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	3,037	17,66	53,63
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
12.1.1.14	Composição	Próprio	PS-257	VÁLVULA GAVETA ROSCA COM HASTE ASCENDENTE 2 1/2" (REFERÊNCIA ORSE 11073 08/2021)	CLASSE ORSE-SE	un	1	754,2	754,20
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,6	17,66	10,59
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,6	14,02	8,41
	Insumo	PROPRIO	COT-102	Válvula gaveta com haste ascendente de bronze 2 ½"	Material	UNI	1	735,2	735,20

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
12.1.1.									
15	Composição	Próprio	PS-182	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA 7,5HP. (REF 7826 ORSE 02/2020)	INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1	1441,37	1.441,37
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	2	18,3	36,60
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	2	14,02	28,04
	Insumo	PROPRIO	COT-022	QUADRO DE COMANDO 1200X800X350	Material	UN	1	1376,73	1.376,73
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
12.1.2.									
1	Composição	Próprio	PS-052	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL PARA ALARME, TIPO QUEBRA VIDRO, COM MARTELO	CLASSE ORSE-SE	UN	1	80,67	80,67
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,5	18,3	9,15
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,5	14,02	7,01
	Insumo	PROPRIO	COT-026	BOTOEIRA ACIONAMENTO BOMBA COM MARTELO	Outros	UN	1	64,51	64,51
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
12.1.2.									
2	Composição	Próprio	PS-051	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIRENE ELETRÔNICA, 12V, ALARME DE EMERGÊNCIA	CLASSE ORSE-SE	UN	1	71,62	71,62
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,7	18,3	12,81
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,7	14,02	9,81
	Insumo	PROPRIO	COT-025	SIRENE ELETRÔNICA, 12V, ALARME DE EMERGÊNCIA	Outros	UN	1	49	49,00
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
12.1.2.									
3	Composição	Próprio	PS-050	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME IPA, 12 LAÇOS, SEM BATERIA	CLASSE ORSE-SE	UN	1	463,29	463,29
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	18,3	18,30
	Insumo	PROPRIO	COT-024	CENTRAL DE ALARME IPA, 12 LAÇOS, SEM BATERIA	Outros	UN	1	444,99	444,99
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
12.1.2.									
4	Composição	Próprio	PS-049	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BATERIA SELADA PARA CENTRAL DE ALARME, 12V/5A	CLASSE ORSE-SE	UN	1	239,55	239,55
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	6	18,3	109,80
	Insumo	PROPRIO	COT-023	BATERIA SELADA PARA CENTRAL DE ALARME, 12V/5A	Outros	UN	1	129,75	129,75
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
12.1.2.									
5	Composição	Próprio	PS-044	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS 20X20CM	PINTURAS	UN	1	28,71	28,71
	Insumo	SINAPI	37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	Material	UN	1	25,91	25,91
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2	14,02	2,80
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
12.1.2.									
6	Composição	Próprio	PS-053	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA, SAÍDA DE EMERGÊNCIA, SAÍDA LATERAL ESQUERDA/DIREITA/SAÍDA EM FRENTE	CLASSE ORSE-SE	UN	1	44,56	44,56
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2	14,02	2,80
	Insumo	SINAPI	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 13434)	Material	UN	1	41,76	41,76
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
12.2.1.									
7	Composição	Próprio	PS-256	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 30M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REFERÊNCIA SINAPI 96765 09/2021)	INSTALACOES ESPECIAIS	UN	1	1553,88	1.553,88
	Insumo	SINAPI	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	4	0,45	1,80
	Insumo	SINAPI	10899	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1	72,94	72,94

	Insumo	SINAPI	10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	Material	UN	1	166,5	166,50	
	Insumo	SINAPI	20963	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	Material	UN	1	317,24	317,24	
	Insumo	SINAPI	20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1	15,85	15,85	
	Insumo	SINAPI	21030	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	Material	UN	1,5	431,43	647,14	
	Insumo	SINAPI	37555	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1	237,85	237,85	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	3,037	13,48	40,93	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	3,037	17,66	53,63	
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
12.2.2.	<b>1</b>	<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-052</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL PARA ALARME, TIPO QUEBRA VIDRO, COM MARTELO</b>	<b>CLASSE ORSE-SE</b>	<b>UN</b>	<b>1</b>	<b>80,67</b>	<b>80,67</b>
		Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,5	18,3	9,15
		Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,5	14,02	7,01
		Insumo	PROPRIO	COT-026	BOTOEIRA ACIONAMENTO BOMBA COM MARTELO	Outros	UN	1	64,51	64,51
		Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
12.2.2.	<b>2</b>	<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-051</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIRENE ELETRÔNICA, 12V, ALARME DE EMERGÊNCIA</b>	<b>CLASSE ORSE-SE</b>	<b>UN</b>	<b>1</b>	<b>71,62</b>	<b>71,62</b>
		Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,7	18,3	12,81
		Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,7	14,02	9,81
		Insumo	PROPRIO	COT-025	SIRENE ELETRÔNICA, 12V, ALARME DE EMERGÊNCIA	Outros	UN	1	49	49,00
		Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
12.2.2.	<b>3</b>	<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-044</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS 20X20CM</b>	<b>PINTURAS</b>	<b>UN</b>	<b>1</b>	<b>28,71</b>	<b>28,71</b>
		Insumo	SINAPI	37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	Material	UN	1	25,91	25,91
		Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2	14,02	2,80
		Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
12.2.2.	<b>4</b>	<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-053</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA, SAÍDA DE EMERGÊNCIA, SAÍDA LATERAL ESQUERDA/DIREITA/SAÍDA EM FRENTE</b>	<b>CLASSE ORSE-SE</b>	<b>UN</b>	<b>1</b>	<b>44,56</b>	<b>44,56</b>
		Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2	14,02	2,80
		Insumo	SINAPI	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 13434)	Material	UN	1	41,76	41,76
		Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
12.3.1.	<b>3</b>	<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-256</b>	<b>ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCENDIO 30M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REFERÊNCIA SINAPI 96765 09/2021)</b>	<b>INSTALACOES ESPECIAIS</b>	<b>UN</b>	<b>1</b>	<b>1553,88</b>	<b>1.553,88</b>
		Insumo	SINAPI	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	4	0,45	1,80
		Insumo	SINAPI	10899	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1	72,94	72,94
		Insumo	SINAPI	10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	Material	UN	1	166,5	166,50

	Insumo	SINAPI	20963	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	Material	UN	1	317,24	317,24
	Insumo	SINAPI	20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1	15,85	15,85
	Insumo	SINAPI	21030	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	Material	UN	1,5	431,43	647,14
	Insumo	SINAPI	37555	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1	237,85	237,85
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	3,037	13,48	40,93
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	3,037	17,66	53,63
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
12.3.2.	<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-052</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL PARA ALARME, TIPO QUEBRA VIDRO, COM MARTELO</b>	<b>CLASSE ORSE-SE</b>	<b>UN</b>	<b>1</b>	<b>80,67</b>	<b>80,67</b>
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,5	18,3	9,15
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,5	14,02	7,01
	Insumo	PROPRIO	COT-026	BOTOEIRA ACIONAMENTO BOMBA COM MARTELO	Outros	UN	1	64,51	64,51
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
12.3.2.	<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-051</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIRENE ELETRÔNICA, 12V, ALARME DE EMERGÊNCIA</b>	<b>CLASSE ORSE-SE</b>	<b>UN</b>	<b>1</b>	<b>71,62</b>	<b>71,62</b>
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,7	18,3	12,81
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,7	14,02	9,81
	Insumo	PROPRIO	COT-025	SIRENE ELETRÔNICA, 12V, ALARME DE EMERGÊNCIA	Outros	UN	1	49	49,00
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
12.3.2.	<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-044</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS 20X20CM</b>	<b>PINTURAS</b>	<b>UN</b>	<b>1</b>	<b>28,71</b>	<b>28,71</b>
	Insumo	SINAPI	37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	Material	UN	1	25,91	25,91
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2	14,02	2,80
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
12.3.2.	<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-053</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA, SAÍDA DE EMERGÊNCIA, SAÍDA LATERAL ESQUERDA/DIREITA/SAÍDA EM FRENTE</b>	<b>CLASSE ORSE-SE</b>	<b>UN</b>	<b>1</b>	<b>44,56</b>	<b>44,56</b>
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2	14,02	2,80
	Insumo	SINAPI	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 13434)	Material	UN	1	41,76	41,76
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
13.1.2	<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-235</b>	<b>ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 20M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO</b>	<b>COBERTURA</b>	<b>M2</b>	<b>1</b>	<b>162,93</b>	<b>162,93</b>
	Insumo	SINAPI	10966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	Material	KG	12	11,8	141,60
	Composição Auxiliar	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,8	12,66	10,12
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,8	14,02	11,21
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
15.1.2	<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-043</b>	<b>LUMINARIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR COM 1 LAMPADA LED 25W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF SINAP 97592)</b>	<b>INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA</b>	<b>UN</b>	<b>1</b>	<b>67,19</b>	<b>67,19</b>
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2231	14	3,12
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,5355	18,3	9,79

	Insumo	PROPRIO	COT-015	LUMINARIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA DE LED 25W	Material	UN	1	54,28	54,28
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
15.1.2	Composição	Próprio	PS-042	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR COM 1 LAMPADA DE LED 40W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1	149,52	149,52
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2231	14	3,12
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,5355	18,3	9,79
	Insumo	PROPRIO	COT-016	LUMINARIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA DE LED 40W	Material	UN	1	136,61	136,61
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
15.2.2	Composição	Próprio	PS-258	Fornecimento e instalação de cotovelo reto 90º para eletrocalha perfurada 200mm x 50mm. (REFERÊNCIA ORSE 7816 08/2021)	CLASSE ORSE-SE	UNI	1	50,31	50,31
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,384	18,3	7,02
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,385	14,02	5,39
	Insumo	PROPRIO	COT-104	COTOVELO RETO 200X50MM PERFURADO	Material	UNI	1	37,9	37,90
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
15.2.3	Composição	Próprio	PS-263	Fornecimento e instalação de cotovelo reto 90º para eletrocalha perfurada 300mm x 50mm. (REFERÊNCIA ORSE 7816 08/2021)	CLASSE ORSE-SE	m	1	66,41	66,41
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,384	18,3	7,02
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,385	14,02	5,39
	Insumo	PROPRIO	COT-105	COTOVELO RETO 300X50MM PERFURADO	Material	UNI	1	54	54,00
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
16.5	Composição	Próprio	PS-258	Fornecimento e instalação de cotovelo reto 90º para eletrocalha perfurada 200mm x 50mm. (REFERÊNCIA ORSE 7816 08/2021)	CLASSE ORSE-SE	UNI	1	50,31	50,31
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,384	18,3	7,02
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,385	14,02	5,39
	Insumo	PROPRIO	COT-104	COTOVELO RETO 200X50MM PERFURADO	Material	UNI	1	37,9	37,90
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
18.3	Composição	Próprio	PS-166	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (REF ORSE 8082 05/2021)	INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	1	47,4	47,40
	Insumo	SINAPI	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,02	41,42	42,24
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,16	14	2,24
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,16	18,3	2,92
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
18.6	Composição	Próprio	PS-189	TERMINAL AEREO 3/8 X300MM FORNECIMENTO E NSTALACAO (REF ORSE 8795)	INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1	16,15	16,15
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,5	18,3	9,15
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,5	14	7,00
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
18.7	Composição	Próprio	PS-191	CAIXA DE EQUALIZACAO COM BARRAMENTO 11 TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO (REF ORSE 9051)	INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1	403,91	403,91
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,3	18,3	5,49
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,3	14	4,20
	Insumo	PROPRIO	COT-006	Caixa de equalização para sobrepor TEL-902	Material	UN	1	394,22	394,22
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
18.9	Composição	Próprio	PS-192	CONECTOR A COMPRESSAO PARA CABO 50MM HASTE/CABO (ATERRAMENTO)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF ORSE 9900 DE 11/2020)	INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1	30,27	30,27
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,056	18,3	1,02

	Insumo	PROPRIO	COT-044	CONECTOR DE COMPRESSAO HASTE CABO PARA ATERRAMENTO	Material	UN	1	29,25	29,25
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
19.1.1	Composição	Próprio	PS-259	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA DE LAJOTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO 39X39CM, E = 3CM SOBRE LASTRO DE CONCRETO MAGRO E=3CM (REFERÊNCIAS SEINFRA C4865 03/2021 E SINAPI 101094 09/2021).	SERVICOS DIVERSOS	M2	1	104,86	104,86
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,937	17,67	16,55
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,718	14,02	10,06
	Composição Auxiliar	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M2	1	0,45	0,45
	Composição Auxiliar	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M2	1	13,59	13,59
	Insumo	ORSE	1294	Lajota concreto revestimento piso, quadrada 39cm, fck=35mpa, e=3cm, 7un/m2	Material	m2	1	51,34	51,34
	Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,96	0,66	0,63
	Insumo	SINAPI	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	4,86	2,52	12,24
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
19.1.2	Composição	Próprio	PS-260	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA DE PISO TÁTIL ASSENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO MAGRO E=3CM (REFERÊNCIAS C4865 SEINFRA 03/2021, SINAPI 101094 09/2021 E PRÓPRIO PS-259).	SERVICOS DIVERSOS	M2	1	137,89	137,89
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,937	17,67	16,55
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,718	14,02	10,06
	Composição Auxiliar	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M2	1	0,45	0,45
	Composição Auxiliar	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M2	1	13,59	13,59
	Insumo	SINAPI	36178	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	Material	UN	6,25	13,5	84,37
	Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,96	0,66	0,63
	Insumo	SINAPI	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	4,86	2,52	12,24
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
19.2.1	Composição	Próprio	PS-259	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA DE LAJOTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO 39X39CM, E = 3CM SOBRE LASTRO DE CONCRETO MAGRO E=3CM (REFERÊNCIAS SEINFRA C4865 03/2021 E SINAPI 101094 09/2021).	SERVICOS DIVERSOS	M2	1	104,86	104,86
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,937	17,67	16,55
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,718	14,02	10,06
	Composição Auxiliar	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M2	1	0,45	0,45
	Composição Auxiliar	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M2	1	13,59	13,59
	Insumo	ORSE	1294	Lajota concreto revestimento piso, quadrada 39cm, fck=35mpa, e=3cm, 7un/m2	Material	m2	1	51,34	51,34
	Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,96	0,66	0,63
	Insumo	SINAPI	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	4,86	2,52	12,24
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
19.2.2	Composição	Próprio	PS-260	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA DE PISO TÁTIL ASSENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO MAGRO E=3CM (REFERÊNCIAS C4865 SEINFRA 03/2021, SINAPI 101094 09/2021 E PRÓPRIO PS-259).	SERVICOS DIVERSOS	M2	1	137,89	137,89
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,937	17,67	16,55
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,718	14,02	10,06
	Composição Auxiliar	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M2	1	0,45	0,45
	Composição Auxiliar	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M2	1	13,59	13,59
	Insumo	SINAPI	36178	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	Material	UN	6,25	13,5	84,37
	Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,96	0,66	0,63



	Insumo	SINAPI	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	4,86	2,52	12,24
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
19.4.3.1	Composição	Próprio	PS-262	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. (REFERÊNCIA SINAPI 96401 10/2019)	PAVIMENTACAO	M2	1	9,14	9,14
	Composição Auxiliar	SINAPI	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0017	10,64	0,01
	Composição Auxiliar	SINAPI	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,001	236,95	0,23
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,002	14,02	0,02
	Composição Auxiliar	SINAPI	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0017	140,89	0,23
	Composição Auxiliar	SINAPI	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0014	26,49	0,03
	Composição Auxiliar	SINAPI	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,001	39,18	0,03
	Insumo	ORSE	227	Asfalto diluído de petróleo - adp - cm-30 (densidade = 0,85 Kg/l)	Material	t	0,0012	7160	8,59
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
19.4.3.3	Composição	Próprio	PS-261	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. (REFERÊNCIA SINAPI 95990 10/2019)	PAVIMENTACAO	M3	1	1227,02	1.227,02
	Insumo	SINAPI	1518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	Material	T	2,5548	419	1.070,46
	Composição Auxiliar	SINAPI	5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0773	342,82	26,49
	Composição Auxiliar	SINAPI	5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1581	122,33	19,34
	Composição Auxiliar	SINAPI	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,8834	11,79	22,20
	Composição Auxiliar	SINAPI	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0773	197,6	15,27
	Composição Auxiliar	SINAPI	95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1118	173,26	19,37
	Composição Auxiliar	SINAPI	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	COBE - COBERTURA	CHI	0,1236	53,37	6,59
	Composição Auxiliar	SINAPI	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1785	31,33	5,59
	Composição Auxiliar	SINAPI	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0569	150,38	8,55
	Composição Auxiliar	SINAPI	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0582	160,79	9,35
	Composição Auxiliar	SINAPI	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4126	57,73	23,81

**MAPA DE COTAÇÃO DE INSUMOS**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	CNPJ	TELEFONE	CONTATO	DATA	UNI	P. UNIT. (R\$)	MEDIANA TOTAL (R\$)
COT-101	BOMBA CENTRÍFUGA BC-23 R 1.1/2 15 CV MONOFÁSICA	produto.mercadolivre.com.br				11/2021	UNI	12.878,73	<b>R\$ 12.878,73</b>
		bombashopping.com.br				11/2021	UNI	14.746,61	
COT-102	Válvula gaveta com haste ascendente de bronze 2 ½"	gensvalvula.com.br				11/2021	UNI	735,20	<b>R\$ 735,20</b>
		casamimosa.com.br				11/2021	UNI	693,88	
		produto.mercadolivre.com.br				11/2021	UNI	880,00	
COT-103	PELE DE VIDRO LAMINADO ESPELHADO 124,125 M2	FRIZZO E CIA	27.405.167/0001-99	(66)3545-1117	CHEILA	08/2021	M2	1.178,87	<b>R\$ 1.246,81</b>
		GIL	26.473.555/0001-44	(66)99684-1227	MOISES	08/2021	M2	1.246,81	
		PISO AO TETO	13.479.315/0001-05	(66)99978-7969	CLAUDIO	08/2021	M2	1.299,56	
COT-104	COTOVELO RETO 200X50MM PERFURADO	infraeletrocalhas.com.br				11/2021	UNI	37,90	<b>R\$ 37,90</b>
		lojaseletropolo.com.br				11/2021	UNI	58,50	
COT-105	COTOVELO RETO 300X50MM PERFURADO	infraeletrocalhas.com.br				11/2021	UNI	54,00	<b>R\$ 54,00</b>
Z-8	BLOCO DE EPS DE 40X40X30 CM. FORNECIMENTO	MOLDHOME	23.593.075/0001-29		JULIANO	11/2021	UNI	28,80	<b>R\$ 28,80</b>

MEMÓRIA DE CÁLCULO	
QUADRO DE ÁREAS (M <sup>2</sup> )	
Área total do terreno (Conforme Matrícula 68.207 Equipamento Urbano 02, Loteamento Residencial Parque dos Poderes)	11955,37
ÁREAS A CONSTRUIR	
Pavimento Térreo	2005,50
Segundo Pavimento	2215,38
Terceiro Pavimento	2215,38
Barrilete e Casa de Máquinas	40,29
<b>ÁREA TOTAL A CONSTRUIR</b>	<b>6476,55</b>
ÁREA DE PROJEÇÃO DA EDIFICAÇÃO	
Área de projeção da edificação	2390,74
<b>ÁREA TOTAL</b>	<b>2390,74</b>
ÁREAS PERMEÁVEIS	
Plantio de mudas de palmeira (unidade)	79,00
Área permeável (cobertura vegetal/paisagística)	9469,55
<b>ÁREA TOTAL PERMEÁVEL</b>	<b>9469,55</b>
ÁREAS EXTERNAS PAVIMENTADAS	
Estacionamento e Acesso Fundos	1545,95
Estacionamento Esquerdo	2046,07
Estacionamento Direito	2046,07
<b>TOTAL ÁREAS EXTERNAS PAVIMENTADAS</b>	<b>5638,09</b>
CALÇAMENTO ÁREAS EXTERNAS	
Frente	1720,89
Laterais edificação	1192,78
Passeio Público	2005,92
<b>ÁREA TOTAL CALÇAMENTO</b>	<b>4919,59</b>
PISO TÁTIL CALÇAMENTO ÁREAS EXTERNAS	
Frente	76,00
Laterais edificação	54,40
Passeio Público	246,40
<b>ÁREA TOTAL PISO TÁTIL</b>	<b>376,80</b>
MEIO-FIO	
Meio-fio (m)	790,95
<b>ÁREA TOTAL LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO (M2)</b>	<b>22417,97</b>

IMPERMEABILIZAÇÕES E TRATAMENTOS				
Lajes impermeabilizadas				
AMBIENTE	ÁREA (M <sup>2</sup> )			
Cobertura Reservatório	7,33			
Balanço Esquerdo	33,11			
Balanço Direito	33,11			
Escada Esquerda	20,34			
Escada Direita	20,34			
<b>TOTAL</b>	<b>114,23</b>			

ÁREA PAVIMENTO TÉRREO (M2)						2005,5
ALVENARIAS E VEDAÇÕES						
Pavimento Térreo						
AMBIENTE	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	DESCONTOS (M <sup>2</sup> )	ÁREA (M <sup>2</sup> )		
Carga/Descarga	28,70	3,35	69,35	26,80		
Escada	17,90	3,35	3,09	56,88		
Garagem	21,40	3,35	46,40	25,29		
Almoxarifado	30,70	3,35	13,62	89,23		
Depósito	10,90	3,35	25,12	11,40		
Copa/Cozinha	21,00	3,35	6,18	64,17		
I.S.	14,00	3,35	31,49	15,41		
Espaço Café	33,80	3,35	5,49	107,74		
Mureta	3,55	3,35	0,00	11,89		
Circulação	80,00	3,35	42,24	225,76		
Hall de Entrada	40,00	10,35	183,26	230,74		
Rampa	102,68	1,10	0,00	112,95		
Escada Esquerda	16,60	3,35	24,65	30,96		
Escada Direita	16,60	3,35	24,65	30,96		
Elevador Esquerdo	7,70	3,35	19,10	6,70		
Elevador Direito	7,70	3,35	19,10	6,70		
Shafts Esquerdo	3,20	3,35	0,00	10,72		
Shafts Direito	3,20	3,35	0,00	10,72		
Estacionamento Esquerdo (Pilares)	4,80	3,35	0,00	16,08		
Estacionamento Direito (Pilares)	4,80	3,35	0,00	16,08		
Pátio Coberto Esquerdo (Pilares)	4,80	3,35	0,00	16,08		
Pátio Coberto Direito (Pilares)	4,80	3,35	0,00	16,08		
<b>TOTAL</b>				<b>1139,31</b>		

ESQUADRIAS							
PORTAS	DIMENSÕES		QUANTIDADE	MODELO	MATERIAL	AMBIENTES	ÁREA (M2)
	LARGURA (M)	ALTURA (M)					
P2	2,10	2,10	2,00	ABRIR 2F	VENEZIANA DE ALUMÍNIO	ALMOXARIFADO	8,82
P7	0,90	2,10	5,00	ABRIR 1F	VENEZIANA DE ALUMÍNIO	CARGA/DESCARGA, ESCADA, COPA/COZINHA E DEPÓSITO.	9,45

P8	0,70	2,10	2,00	ABRIR 1F	VENEZIANA DE ALUMÍNIO	I.S.	2,94
P9	4,00	2,10	4,00	ABRIR 4F (DUAS FIXAS)	ALUMÍNIO/VIDRO	CIRCULAÇÃO	33,60

JANELAS	DIMENSÕES		QUANTIDADE	MODELO	MATERIAL	AMBIENTES	ÁREA (M2)
	LARGURA (M)	ALTURA (M)					
J2	3,00	1,20	2,00	MAXIM-AR 3F	ALUMÍNIO/VIDRO	ESPAÇO CAFÉ E CIRCULAÇÃO	7,20
J4	2,00	1,20	4,00	MAXIM-AR 2F	ALUMÍNIO/VIDRO	ALMOXARIFADO, COPA/COZINHA E CIRCULAÇÃO.	9,60
J6	1,20	1,00	3,00	FIXA	ALUMÍNIO/VIDRO	ESCADAS	3,60
DETALHE II	4,00	8,80	2,00	PELE DE VIDRO	ALUMÍNIO/VIDRO	HALL DE ENTRADA	70,40
DETALHE V	2,80	9,60	2,00	PELE DE VIDRO	ALUMÍNIO/VIDRO	HALL DE ENTRADA	53,76
DETALHE VI	6,00	9,25	1,00	PELE DE VIDRO E ABRIR 2F	ALUMÍNIO/VIDRO	HALL DE ENTRADA	55,50

**VERGAS DE PILAR A PILAR (VÃO >1,5m)**

JANELAS	VERGAS		QUANTIDADE		TOTAL (M)
	COMPRIMENTO (M)				
J2	5,40		1,00		5,40
J2	4,35		1,00		4,35
J4	4,35		1,00		4,35
J4	3,50		1,00		3,50
J4	4,95		2,00		9,90
P2	5,35		2,00		10,70
P9	4,65		4,00		18,60
<b>TOTAL VERGA</b>					<b>56,80</b>

**VERGAS DE PILAR A PILAR (VÃO ATÉ 1,5m)**

JANELAS	VERGAS		QUANTIDADE		TOTAL (M)
	COMPRIMENTO (M)				
J6	5,30		3,00		15,90
P7	5,30		1,00		5,30
P7	2,05		2,00		4,10
P7	1,50		1,00		1,50
P7	7,00		1,00		7,00
P8	1,30		2,00		2,60
<b>TOTAL VERGA</b>					<b>36,40</b>

**CONTRAVERGAS - PILAR A PILAR (VÃO >1,5m)**

JANELAS	VERGAS		QUANTIDADE		TOTAL (M)
	COMPRIMENTO (M)				
J2	5,40		1,00		5,40
J2	4,35		1,00		4,35
J4	4,35		1,00		4,35
J4	3,50		1,00		3,50
J4	4,95		2,00		9,90
<b>TOTAL CONTRAVERGA</b>					<b>27,50</b>

**CONTRAVERGAS - PILAR A PILAR (VÃO ATÉ 1,5m)**

JANELAS	VERGAS		QUANTIDADE		TOTAL (M)
	COMPRIMENTO (M)				
J6	5,30		3,00		15,90
<b>TOTAL CONTRAVERGA</b>					<b>15,90</b>

**CHAPISCO (PAREDES INTERNAS)**

**Pavimento Térreo**

AMBIENTE	PERÍMETRO (M)	ALTURA (M)	DESCONTOS (M²)	ÁREA (M²)	
Carga/Descarga	28,70	3,35	15,13	81,02	
Escada	17,90	3,35	4,29	55,68	
Garagem	21,40	3,35	12,39	59,30	
Almoxarifado	30,70	3,35	13,62	89,23	
Depósito	10,90	3,35	3,78	32,74	
Copa/Cozinha	21,00	3,35	7,98	62,37	
I.S.	14,00	3,35	2,94	43,96	
Espaço Café	33,80	3,35	5,49	107,74	
Mureta	3,55	3,35	0,00	11,89	
Circulação	80,00	3,35	42,24	225,76	
Hall de Entrada	40,00	10,35	183,26	230,74	
Rampa	205,36	1,10	0,00	225,90	
Escada Esquerda	16,60	3,35	4,29	51,32	
Escada Direita	16,60	3,35	4,29	51,32	
Elevador Esquerdo	7,70	3,35	0,00	25,80	
Elevador Direito	7,70	3,35	0,00	25,80	
Shafts Esquerdo	3,20	3,35	0,00	10,72	
Shafts Direito	3,20	3,35	0,00	10,72	
<b>TOTAL</b>				<b>1401,98</b>	

**EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA (PAREDES INTERNAS)**

**Pavimento Térreo**

AMBIENTE	PERÍMETRO (M)	ALTURA (M)	DESCONTOS (M²)	ÁREA (M²)	
Copa/Cozinha	21,00	3,35	7,98	62,37	
I.S.	14,00	3,35	2,94	43,96	
<b>TOTAL</b>				<b>106,33</b>	

**REVESTIMENTO CERÂMICO - PAREDES INTERNAS**

AMBIENTE	PERÍMETRO (M)	ALTURA (M)	DESCONTOS (M²)	ÁREA (M²)	
Copa/Cozinha	21,00	3,35	7,98	62,37	
I.S.	14,00	3,35	2,94	43,96	

TOTAL		106,33				
<b>MASSA ÚNICA - SELADOR - MASSA CORRIDA - PINTURA (PAREDES INTERNAS)</b>						
Pavimento Térreo						
TOTAL CHAPISCO		1401,98				
TOTAL EMBOÇO PARA CERÂMICA		106,33				
TOTAL MASSA ÚNICA		1295,65				
<b>CHAPISCO (PAREDES EXTERNAS)</b>						
Edificação inteira						
AMBIENTE	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	DESCONTOS (M²)	ÁREA (M²)		
Elevação Frontal	63,30	1,95	7,02	116,42		
Elevação Frontal	60,40	0,70	2,52	39,76		
Elevação Frontal	8,00	6,85		54,80		
Elevação Frontal	3,90	3,60		14,04		
Elevação Frontal				105,10		
Volume Escada/Reservatório			7,20	179,44		
Volume Casa de Máquinas			8,52	219,10		
Elevação Posterior	63,30	1,95	7,02	116,42		
Elevação Posterior	60,40	0,70	2,52	39,76		
Elevação Posterior				82,84		
Elevação Posterior			16,80	175,54		
Elevação Lateral Esquerda			35,20	140,12		
Elevação Lateral Esquerda				15,60		
Elevação Lateral Esquerda				128,80		
Elevação Lateral Esquerda			8,40	15,67		
Elevação Lateral Esquerda			36,06	226,31		
Elevação Lateral Direita			35,20	140,12		
Elevação Lateral Direita				15,60		
Elevação Lateral Direita				128,80		
Elevação Lateral Direita			8,40	15,67		
Elevação Lateral Direita			54,54	207,83		
Perímetro Jardim	69,80	8,80	189,80	848,88		
Pergolado				133,28		
Platibandas Internas 1	58,70	1,95		114,47		
Platibandas Internas 2	180,44	1,80		324,79		
Platibandas Internas 3	76,00	1,80		547,20		
TOTAL				4146,35		
<b>MOLDURAS FACHADAS (PAREDES EXTERNAS)</b>						
Edificação inteira						
AMBIENTE	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	DESCONTOS (M²)	ÁREA (M²)		
Elevação Lateral Esquerda				12,00		
Elevação Lateral Direita				18,90		
TOTAL				30,90		
<b>CONCRETO APARENTE (PAREDES EXTERNAS)</b>						
Edificação inteira						
AMBIENTE				ÁREA (M²)		
Pórticos laterais extremos				999,16		
Pórticos laterais meios				1573,76		
Pórticos Frente				107,68		
TOTAL				2680,60		
<b>MASSA ÚNICA - SELADOR ACRÍLICO - TEXTURA - PINTURA (PAREDES EXTERNAS)</b>						
Edificação inteira						
TOTAL MASSA ÚNICA		4146,35				
TOTAL SELADOR		4146,35				
TOTAL TEXTURA		4146,35				
TOTAL PINTURA		4146,35				
<b>CONTRAPISOS - PISOS – RODAPÉS</b>						
Pavimento Térreo						
AMBIENTE	ÁREA (M²)	CONTRAPISOS (M²)	PORCELANATO (M²)	RODAPÉ PORCELANATO H=7CM (M)	GRANITO (M²)	RODAPÉ GRANITO H=10CM (M)
Carga/Descarga	31,93	31,93	31,93	25,35		
Escada	18,87	18,87	18,87	17,90		
Espelhos Escada	5,46			5,46		
Garagem	20,45	20,45	20,45	18,05		
Almoxarifado	53,50	53,50	53,50	30,70		
Depósito	6,97	6,97	6,97	10,90		
Copa/Cozinha	24,50	24,50	24,50	21,00		
I.S.	4,42	4,42	4,42	14,00		
Espaço Café	68,57	68,57			68,57	33,80
Circulação	385,90	385,90			385,90	80,00
Hall de Entrada	66,45	66,45			66,45	40,00
Rampa	153,00	153,00	153,00	205,36		
Escada Esquerda	16,73	16,73	16,73	16,60		

Espelhos Escada Esquerda	5,25		5,25			
Escada Direita	16,73	16,73	16,73	16,60		
Espelhos Escada Direita	5,25		5,25			
Estacionamento Esquerdo	305,75					
Estacionamento Direito	305,75					
Pátio Coberto Esquerdo	239,50					
Pátio Coberto Direito	239,50					
<b>TOTAIS</b>	<b>1974,48</b>	<b>868,02</b>	<b>363,06</b>	<b>376,46</b>	<b>520,92</b>	<b>153,80</b>
<b>PISOS – SOLEIRAS – TETOS INTERNOS (REBOCO DE GESSO, MASSA CORRIDA E PINTURA)</b>						
<b>Pavimento Térreo</b>						
AMBIENTE	ÁREA (M²)	PISO POLIDO DE CONCRETO (M²)	SOLEIRA EM GRANITO (M)	TETOS INTERNOS (M²)		
Carga/Descarga	31,93		3,35	31,93		
Escada	18,87			18,87		
Espelhos Escada	5,46					
Garagem	20,45		3,35	20,45		
Almoxarifado	53,50			53,50		
Depósito	6,97			6,97		
Copa/Cozinha	24,50			24,50		
I.S.	4,42			4,42		
Espaço Café	68,57		3,80	68,57		
Circulação	385,90		16,00	321,60		
Hall de Entrada	66,45		6,00	130,75		
Rampa	153,00		2,70	153,00		
Escada Esquerda	16,73			16,73		
Espelhos Escada Esquerda	5,25					
Escada Direita	16,73			16,73		
Espelhos Escada Direita	5,25					
Estacionamento Esquerdo	305,75	305,75				
Estacionamento Direito	305,75	305,75				
Pátio Coberto Esquerdo	239,50	239,50				
Pátio Coberto Direito	239,50	239,50				
Elevador Direito			0,90			
Elevador Esquerdo			0,90			
<b>TOTAIS</b>	<b>1974,48</b>	<b>1090,50</b>	<b>37,00</b>	<b>868,02</b>		
COMPACTAÇÃO ATERRO CONTRAPISOS (m2)					1.958,52	M2
<b>PISO POLIDO DE CONCRETO ARMADO</b>						
LONA PLÁSTICA PRETA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO DE CONTRAPISO (m2)					1.090,50	M2
LASTRO COM PREPARO DE FUNDO COM CAMADA DE BRITA - PARA IMPERMEABILIZAÇÃO DE CONTRAPISO ARMADO - (ÁREA INTERNA * 5cm) - m3					54,53	M3
TELA - Q92 - CONSIDERADO 1,48kg/m2 (1308,6 m²) - Perda e traspasse de 20%					1.936,73	KG
VOLUME DE CONCRETO - CONSIDERADO 7cm DE ESPESSURA (m3)					76,34	M3
LANÇAMENTO DE CONCRETO (m3)					76,34	M3
PINTURA VAGAS DE ESTACIONAMENTO 274,80M X 0,15M					41,22	M2
<b>TETOS EXTERNOS (REBOCO GESSO E ARGAMASSA, TEXTURA E PINTURA)</b>						
<b>Pavimento Térreo</b>						
AMBIENTE	ÁREA (M²)	REBOCO DE GESSO (M²)	REBOCO DE ARGAMASSA (M²)	TEXTURA E PINTURA (M²)		
Estacionamento Esquerdo	305,75	305,75		305,75		
Estacionamento Direito	305,75	305,75		305,75		
Pátio Coberto Esquerdo	239,50	239,50		239,50		
Pátio Coberto Direito	239,50	239,50		239,50		
Marquise lateral	75,26		75,26	75,26		
Marquise frente	113,40		113,40	113,40		
Marquise frente intermediária	43,56		43,56	43,56		
Laje técnica	59,80		59,80	59,80		
<b>TOTAIS</b>	<b>1382,52</b>	<b>1090,50</b>	<b>292,02</b>	<b>1382,52</b>		
<b>PEITORIL (M)</b>						
JANELAS	DIMENSÕES		QUANTIDADE	COMPRIMENTO (M)		
	LARGURA (M)	ALTURA (M)				
J2	3,00	1,20	2,00	6,08		
J4	2,00	1,20	4,00	8,16		
J6	1,20	1,00	3,00	3,72		
			<b>TOTAL</b>	<b>17,96</b>		
<b>BANCADAS (M)</b>						
AMBIENTE	DIMENSÕES		QUANTIDADE	TOTAL (M)		
	LARGURA (M)	COMPRIMENTO (M)				
Copa/Cozinha	0,60	3,00	1,00	3,00		
I.S.	0,50	1,10	1,00	1,10		
			<b>TOTAL</b>	<b>4,10</b>		
<b>LIMPEZAS</b>						
<b>Pavimento Térreo</b>						
GERAL			2005,50			
ESQUADRIAS DE VIDRO			446,11			
REVESTIMENTO PAREDES			106,33			
<b>TOTAL</b>			<b>2557,94</b>			

ÁREA SEGUNDO PAVIMENTO (M2)					2215,38
ALVENARIAS E VEDAÇÕES					
Segundo Pavimento					
AMBIENTE	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	DESCONTOS (M²)	ÁREA (M²)	
Terraço Esquerdo	21,40	3,35			
Escada	17,90	3,35	12,59	47,38	
Terraço Direito	21,40	3,35			
Sala de Reuniões	34,00	3,35	17,40	96,50	
Gabinete Prefeito	32,80	3,35	18,09	91,79	
Hall	14,80	3,35			
I.S. Esquerdo	3,00	3,35	1,47	8,58	
Hall I.S.	6,40	3,35			
I.S. Direito	3,00	3,35	1,83	8,22	
Sala de Reuniões	22,00	3,35	10,38	63,32	
Recepção Gabinete	36,40	3,35	63,24	58,70	
Chefe de Gabinete	22,40	3,35	27,74	47,30	
Secretaria da Administração	35,60	3,35	42,50	76,76	
Circulação 1	37,80	3,35	36,89	89,74	
Secretaria da Administração 2	31,20	3,35	42,50	62,02	
I.S. Feminino Esquerdo	19,40	3,35	19,43	45,56	
Depósito Esquerdo	9,80	3,35	12,10	20,73	
Secretaria de Governo	35,60	3,35	42,50	76,76	
Circulação 2	37,80	3,35	36,89	89,74	
Assessoria de Comunicação Social	31,20	3,35	42,50	62,02	
I.S. Feminino Direito	19,40	3,35	19,43	45,56	
Depósito Direito	9,80	3,35	12,10	20,73	
Escada Esquerda	16,60	3,35	29,50	26,11	
Escada Direita	16,60	3,35	29,50	26,11	
Elevador Esquerdo	7,70	3,35	6,70	19,10	
Elevador Direito	7,70	3,35	6,70	19,10	
I.S. Masculino Esquerdo	19,40	3,35	24,24	40,75	
I.S. Masculino Direito	19,40	3,35	24,24	40,75	
Shafts	4,80	3,35		16,08	
Guarda-corpos Circulação	41,50	1,10		45,65	
Secretaria da Fazenda	35,60	3,35	42,50	76,76	
Circulação 3					
Secretaria da Fazenda 2	31,20	3,35	42,50	62,02	
Secretaria de Transportes	31,20	3,35	42,50	62,02	
Circulação 4					
Secretaria de Obras	35,60	3,35	42,50	76,76	
<b>TOTAL</b>				<b>1522,61</b>	

ESQUADRIAS							
PORTAS	DIMENSÕES		QUANTIDADE	MODELO	MATERIAL	AMBIENTES	ÁREA (M2)
	LARGURA (M)	ALTURA (M)					
P1	4,00	2,10	2,00	CORRER 2F	ALUMÍNIO/VIDRO	SALA DE REUNIÕES/GABINETE E PREFEITO	16,80
P3	2,00	2,10	4,00	CORRER 2F	MADEIRA	HALL	16,80
P7	0,90	2,10	11,00	ABRIR 1F	MADEIRA	ESCADA, I.S., HALL, CHEFE DE GABINETE.	20,79
P8	0,70	2,10	2,00	ABRIR 1F	MADEIRA	I.S.	2,94
SANITÁRIO 90CM	0,90	2,10	4,00	ABRIR 1F	VENEZIANA DE ALUMÍNIO	I.S. FEMININO E MASCULINO	7,56
SANITÁRIO 60CM	0,60	2,10	8,00	ABRIR 1F	VENEZIANA DE ALUMÍNIO	I.S. FEMININO E MASCULINO	10,08
JANELAS	DIMENSÕES		QUANTIDADE	MODELO	MATERIAL	AMBIENTES	ÁREA (M2)
LARGURA (M)	ALTURA (M)						
J1	3,00	1,70	2,00	MAXIM-AR 3F	ALUMÍNIO/VIDRO	CIRCULAÇÕES	10,20
J2	3,00	1,20	2,00	MAXIM-AR 3F	ALUMÍNIO/VIDRO	GABINETE PREFEITO E RECEPÇÃO	7,20
J3	3,00	0,60	4,00	MAXIM-AR 3F	ALUMÍNIO/VIDRO	I.S. FEMININO E MASCULINO	7,20
J4	2,00	1,20	4,00	MAXIM-AR 2F	ALUMÍNIO/VIDRO	SALA DE REUNIÕES E CHEFE DE GABINETE	9,60
J6	1,20	1,00	3,00	FIXA	ALUMÍNIO/VIDRO	ESCADAS	3,60
J8	0,80	0,60	1,00	MAXIM-AR 1F	ALUMÍNIO/VIDRO	I.S.	0,48
J10	5,00	1,70	20,00	MAXIM-AR 5F	ALUMÍNIO/VIDRO	SECRETARIAS	170,00
DETALHE I	5,00	6,85	20,00	PELE DE VIDRO	ALUMÍNIO/VIDRO	SECRETARIAS	685,00



DETALHE III	3,00	6,85	4,00	PELE DE VIDRO	ALUMÍNIO/VIDRO	CIRCULAÇÕES	82,20
DETALHE IV	18,30	6,30	2,00	PELE DE VIDRO	ALUMÍNIO/VIDRO	CIRCULAÇÕES	230,58
<b>PINTURA EM VERNIZ PORTAS DE MADEIRA (M2)</b>							89,17
<b>VERGAS DE PILAR A PILAR (VÃO &gt;1,5m)</b>							
JANELAS	VERGAS COMPRIMENTO (M)		QUANTIDADE				TOTAL (M)
J1	8,00		2,00				16,00
J2	5,85		2,00				11,70
J3	3,55		4,00				14,20
J4	5,00		4,00				20,00
J10	5,00		20,00				100,00
P1	4,00		2,00				8,00
P3	3,40		4,00				13,60
<b>TOTAL VERGA</b>							<b>183,50</b>
<b>VERGAS DE PILAR A PILAR (VÃO ATÉ 1,5m)</b>							
JANELAS	VERGAS COMPRIMENTO (M)		QUANTIDADE				TOTAL (M)
J6	5,00		3,00				15,00
J8	1,50		1,00				1,50
P7	2,00		11,00				22,00
P8	1,50		2,00				3,00
<b>TOTAL VERGA</b>							<b>41,50</b>
<b>CONTRAVERGAS – PILAR A PILAR (VÃO &gt;1,5m)</b>							
JANELAS	VERGAS COMPRIMENTO (M)		QUANTIDADE				TOTAL (M)
J1	8,00		2,00				16,00
J2	5,85		2,00				11,70
J3	3,55		4,00				14,20
J4	5,00		4,00				20,00
J10	5,00		20,00				100,00
<b>TOTAL CONTRAVERGA</b>							<b>161,90</b>
<b>CONTRAVERGAS – PILAR A PILAR (VÃO ATÉ 1,5m)</b>							
JANELAS	VERGAS COMPRIMENTO (M)		QUANTIDADE				TOTAL (M)
J6	5,00		3,00				15,00
J8	1,50		1,00				1,50
<b>TOTAL CONTRAVERGA</b>							<b>16,50</b>
<b>CHAPISCO (PAREDES INTERNAS)</b>							
<b>Segundo Pavimento</b>							
AMBIENTE	PERÍMETRO (M)	ALTURA (M)	DESCONTOS (M²)	ÁREA (M²)			
Terraço Esquerdo	21,40						
Escada	17,90	3,35	3,09	56,88			
Terraço Direito	21,40						
Sala de Reuniões	34,00	3,35	17,40	96,50			
Gabinete Prefeito	32,80	3,35	19,98	89,90			
Hall	14,80	3,35	16,80	32,78			
I.S. Esquerdo	3,00	3,35	1,47	8,58			
Hall I.S.	6,40	3,35	5,25	16,19			
I.S. Direito	3,00	3,35	1,95	8,10			
Sala de Reuniões	22,00	3,35	12,18	61,52			
Recepção Gabinete	36,40	3,35	45,03	76,91			
Chefe de Gabinete	22,40	3,35	6,18	68,86			
Secretaria da Administração	35,60	3,35	42,50	76,76			
Circulação 1	37,80	3,35	36,21	90,42			
Secretaria da Administração 2	31,20	3,35	42,50	62,02			
I.S. Feminino Esquerdo	19,40	3,35	3,69	61,30			
Depósito Esquerdo	9,80	3,35	1,89	30,94			
Secretaria de Governo	35,60	3,35	42,50	76,76			
Circulação 2	37,80	3,35	36,21	90,42			
Assessoria de Comunicação Social	31,20	3,35	42,50	62,02			
I.S. Feminino Direito	19,40	3,35	3,69	61,30			
Depósito Direito	9,80	3,35	1,89	30,94			
Escada Esquerda	16,60	3,35	6,36	49,25			
Escada Direita	16,60	3,35	6,36	49,25			
Elevador Esquerdo	7,70	3,35	1,89	23,91			
Elevador Direito	7,70	3,35	1,89	23,91			
I.S. Masculino Esquerdo	19,40	3,35	3,69	61,30			
I.S. Masculino Direito	19,40	3,35	3,69	61,30			
Shafts	4,80	3,35		16,08			
Guarda-corpos Circulação	41,50	1,10		91,30			
Secretaria da Fazenda	35,60	3,35	42,50	76,76			
Circulação 3				0,00			
Secretaria da Fazenda 2	31,20	3,35	42,50	62,02			
Secretaria de Transportes	31,20	3,35	42,50	62,02			
Circulação 4				0,00			
Secretaria de Obras	35,60	3,35	42,50	76,76			

TOTAL				1812,95		
<b>EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA (PAREDES INTERNAS)</b>						
Segundo Pavimento						
AMBIENTE	PERÍMETRO (M)	ALTURA (M)	DESCONTOS (M <sup>2</sup> )	ÁREA (M <sup>2</sup> )		
I.S. Esquerdo	3,00	3,35	1,47	8,58		
I.S. Direito	3,00	3,35	1,95	8,10		
I.S. Feminino Esquerdo	19,40	3,35	3,69	61,30		
I.S. Feminino Direito	19,40	3,35	3,69	61,30		
I.S. Masculino Esquerdo	19,40	3,35	3,69	61,30		
I.S. Masculino Direito	19,40	3,35	3,69	61,30		
TOTAL				261,88		
<b>REVESTIMENTO CERÂMICO - PAREDES INTERNAS</b>						
Segundo Pavimento						
AMBIENTE	PERÍMETRO (M)	ALTURA (M)	DESCONTOS (M <sup>2</sup> )	ÁREA (M <sup>2</sup> )		
I.S. Esquerdo	3,00	3,35	1,47	8,58		
I.S. Direito	3,00	3,35	1,95	8,10		
I.S. Feminino Esquerdo	19,40	3,35	3,69	61,30		
I.S. Feminino Direito	19,40	3,35	3,69	61,30		
I.S. Masculino Esquerdo	19,40	3,35	3,69	61,30		
I.S. Masculino Direito	19,40	3,35	3,69	61,30		
TOTAL				261,88		
<b>MASSA ÚNICA - SELADOR - MASSA CORRIDA - PINTURA (PAREDES INTERNAS)</b>						
Segundo Pavimento						
TOTAL CHAPISCO				1812,95		
TOTAL EMBOÇO PARA CERÂMICA				261,88		
TOTAL MASSA ÚNICA				1551,07		
<b>CONTRAPISOS - PISOS – RODAPÉS</b>						
Segundo Pavimento						
AMBIENTE	ÁREA (M <sup>2</sup> )	CONTRAPISOS (M <sup>2</sup> )	PORCELANATO (M <sup>2</sup> )	RODAPÉ PORCELANATO H=10CM (M)	GRANITO (M <sup>2</sup> )	RODAPÉ GRANITO H=10CM (M)
Terraço Esquerdo	27,53	27,53	27,53	21,40		
Escada	18,87		18,87	17,90		
Espelhos Escada	5,46		5,46			
Terraço Direito	27,53	27,53	27,53	21,40		
Sala de Reuniões	70,00	70,00			70,00	11,45
Gabinete Prefeito	61,72	61,72			61,72	32,80
Hall	13,60	13,60			13,60	14,80
I.S. Esquerdo	3,75	3,75	3,75	3,00		
Hall I.S.	2,55	2,55			2,55	6,40
I.S. Direito	3,75	3,75	3,75	3,00		
Sala de Reuniões	28,00	28,00			28,00	22,00
Recepção Gabinete	63,30	63,30			63,30	36,40
Chefe de Gabinete	29,40	29,40			29,40	22,40
Secretaria da Administração	126,57	126,57	126,57	35,60		
Circulação 1	132,55	132,55	132,55	37,80		
Secretaria da Administração 2	127,07	127,07	127,07	31,20		
I.S. Feminino Esquerdo	23,50	23,50	23,50	19,40		
Depósito Esquerdo	5,64	5,64	5,64	9,80		
Secretaria de Governo	126,57	126,57	126,57	35,60		
Circulação 2	132,55	132,55	132,55	37,80		
Assessoria de Comunicação Social	127,07	127,07	127,07	31,20		
I.S. Feminino Direito	23,50	23,50	23,50	19,40		
Depósito Direito	5,64	5,64	5,64	9,80		
Escada Esquerda	16,50		16,50	16,60		
Espelhos Escada Esquerda	16,73		16,73			
Escada Direita	16,50		16,50	16,60		
Espelhos Escada Direita	16,73		16,73			
Elevador Esquerdo						
Elevador Direito						
I.S. Masculino Esquerdo	23,50	23,50	23,50	19,40		
I.S. Masculino Direito	23,50	23,50	23,50	19,40		
Rampa	153,00	153,00	153,00	205,36		
Circulações entorno rampa				98,80		
Secretaria da Fazenda	127,07	127,07	127,07	35,60		
Circulação 3	124,45	124,45	124,45			
Secretaria da Fazenda 2	126,57	126,57	126,57	31,20		
Secretaria de Transportes	127,07	127,07	127,07	31,20		
Circulação 4	124,45	124,45	124,45			
Secretaria de Obras	126,57	126,57	126,57	35,60		
<b>TOTAIS</b>	<b>2208,76</b>	<b>2117,97</b>	<b>1940,19</b>	<b>844,06</b>	<b>268,57</b>	<b>146,25</b>
<b>DIVISÓRIAS DE GRANITO – SOLEIRAS – TETOS INTERNOS (FORRO DE GESSO, REBOCO DE GESSO, MASSA CORRIDA E PINTURA)</b>						
Segundo Pavimento						
AMBIENTE	ÁREA (M <sup>2</sup> )	REBOCO DE GESSO (M <sup>2</sup> )	FORRO DE GESSO (M <sup>2</sup> )	MASSA CORRIDA E PINTURA TETOS (M <sup>2</sup> )	SOLEIRA DE GRANITO (M)	DIVISÓRIAS DE GRANITO (M <sup>2</sup> )
Terraço Esquerdo	27,53					
Escada	18,87	18,87				
				18,87		

Espelhos Escada	5,46					
Terraço Direito	27,53					
Sala de Reuniões	70,00		70,00	70,00	4,00	
Gabinete Prefeito	61,72		61,72	61,72	4,90	
Hall	13,60		13,60	13,60		
I.S. Esquerdo	3,75		3,75	3,75	0,70	
Hall I.S.	2,55		2,55	2,55		
I.S. Direito	3,75		3,75	3,75	0,70	
Sala de Reuniões	28,00		28,00	28,00		
Recepção Gabinete	63,30		63,30	63,30	10,55	
Chefe de Gabinete	29,40		29,40	29,40		
Secretaria da Administração	126,57	126,57		126,57		
Circulação 1	132,55	132,55		132,55		
Secretaria da Administração 2	127,07	127,07		127,07		
I.S. Feminino Esquerdo	23,50	23,50		23,50		13,13
Depósito Esquerdo	5,64	5,64		5,64		
Secretaria de Governo	126,57	126,57		126,57		
Circulação 2	132,55	132,55		132,55		
Assessoria de Comunicação Social	127,07	127,07		127,07		
I.S. Feminino Direito	23,50	23,50		23,50		13,13
Depósito Direito	5,64	5,64		5,64		
Escada Esquerda	16,50	16,50		16,50		
Espelhos Escada Esquerda	16,73					
Escada Direita	16,50	16,50		16,50		
Espelhos Escada Direita	16,73					
Elevador Esquerdo					0,90	
Elevador Direito					0,90	
I.S. Masculino Esquerdo	23,50	23,50		23,50		14,28
I.S. Masculino Direito	23,50	23,50		23,50		14,28
Rampa	153,00	153,00		153,00		
Secretaria da Fazenda	127,07	127,07		127,07		
Circulação 3	124,45	124,45		124,45		
Secretaria da Fazenda 2	126,57	126,57		126,57		
Secretaria de Transportes	127,07	127,07		127,07		
Circulação 4	124,45	124,45		124,45		
Secretaria de Obras	126,57	126,57		126,57		
<b>TOTAIS</b>	<b>2208,76</b>	<b>1838,71</b>	<b>276,07</b>	<b>2114,78</b>	<b>22,65</b>	<b>54,82</b>

PEITORIL (M)				
JANELAS	DIMENSÕES		QUANTIDADE	COMPRIMENTO (M)
	LARGURA (M)	ALTURA (M)		
J1	3,00	1,70	2,00	6,08
J2	3,00	1,20	2,00	6,08
J3	3,00	0,60	4,00	12,16
J4	2,00	1,20	4,00	8,16
J6	1,20	1,00	3,00	3,72
J8	0,80	0,60	1,00	0,84
J10	5,00	1,70	20,00	100,80
<b>TOTAL</b>				<b>137,84</b>

BANCADAS (M)				
AMBIENTE	DIMENSÕES		QUANTIDADE	TOTAL (M)
	LARGURA (M)	COMPRIMENTO (M)		
I.S. Feminino Direito	0,60	3,20	1,00	3,20
I.S. Feminino Esquerdo	0,60	3,20	1,00	3,20
I.S. Masculino Esquerdo	0,60	3,20	1,00	3,20
I.S. Masculino Direito	0,60	3,20	1,00	3,20
<b>TOTAL</b>				<b>12,80</b>

LIMPEZAS	
Segundo Pavimento	
GERAL	2215,38
ESQUADRIAS DE VIDRO	2445,72
REVESTIMENTO PAREDES	261,88
<b>TOTAL</b>	<b>4922,98</b>

ÁREA TERCEIRO PAVIMENTO (M2)					2215,38
ALVENARIAS E VEDAÇÕES					
Terceiro Pavimento					
AMBIENTE	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	DESCONTOS (M²)	ÁREA (M²)	
Escada	17,90	3,35	12,59		
Auditório/Palco	58,70	4,45	17,49	243,73	
Foyer Auditório	23,20	3,35	53,37	24,35	
Secretaria de Educação e Cultura	35,60	3,35	42,50	76,76	
Circulação 1	37,80	3,35	36,89	89,74	
Secretaria de Educação e Cultura 2	31,20	3,35	42,50	62,02	
I.S. Feminino Esquerdo	19,40	3,35	19,43	45,56	
Depósito Esquerdo	9,80	3,35	12,10	20,73	
Secretaria da Cidade	35,60	3,35	42,50	76,76	

Circulação 2	37,80	3,35	36,89	89,74		
Secretaria da Cidade 2	31,20	3,35	42,50	62,02		
I.S. Feminino Direito	19,40	3,35	19,43	45,56		
Depósito Direito	9,80	3,35	12,10	20,73		
Escada Esquerda	16,60	3,35	29,50	26,11		
Escada Direita	16,60	3,35	29,50	26,11		
Elevador Esquerdo	7,70	3,35	6,70	19,10		
Elevador Direito	7,70	3,35	6,70	19,10		
I.S. Masculino Esquerdo	19,40	3,35	24,24	40,75		
I.S. Masculino Direito	19,40	3,35	24,24	40,75		
Shafts	4,80	3,35		16,08		
Guarda-corpos Circulação	41,50	1,10		45,65		
Secretaria de Assistência Social	35,60	3,35	42,50	76,76		
Circulação 3				0,00		
Secretaria de Saúde	31,20	3,35	42,50	62,02		
Secretaria de Indústria	31,20	3,35	42,50	62,02		
Circulação 4				0,00		
Secretaria de Agricultura	35,60	3,35	42,50	76,76		
Platibandas Internas 1	58,70	1,95		114,47		
Platibandas Internas 2	180,44	1,80		324,79		
Platibandas Internas 3	76,00	1,80		136,80		
<b>TOTAL</b>				<b>1944,95</b>		

ESQUADRIAS							
PORTAS	DIMENSÕES		QUANTIDADE	MODELO	MATERIAL	AMBIENTES	ÁREA (M2)
	LARGURA (M)	ALTURA (M)					
P4	2,00	2,10	2,00	ABRIR/FIXA	MADEIRA	AUDITÓRIO	8,40
P7	0,90	2,10	7,00	ABRIR 1F	MADEIRA	ESCADA, I.S., DEPÓSITO.	13,23
SANITÁRIO 90CM	0,90	2,10	4,00	ABRIR 1F	VENEZIANA DE ALUMÍNIO	I.S. FEMININO E MASCULINO	7,56
SANITÁRIO 60CM	0,60	2,10	8,00	ABRIR 1F	VENEZIANA DE ALUMÍNIO	I.S. FEMININO E MASCULINO	10,08
JANELAS	DIMENSÕES		QUANTIDADE	MODELO	MATERIAL	AMBIENTES	ÁREA (M2)
	LARGURA (M)	ALTURA (M)					
J3	3,00	0,60	4,00	MAXIM-AR 3F	ALUMÍNIO/VIDRO	I.S. FEMININO E MASCULINO	7,20
J4	2,00	1,20	1,00	MAXIM-AR 2F	ALUMÍNIO/VIDRO	FOYER AUDITÓRIO	2,40
J5	2,00	1,20	1,00	MAXIM-AR 2F	ALUMÍNIO/VIDRO	FOYER AUDITÓRIO	2,40
J6	1,20	1,00	3,00	FIXA	ALUMÍNIO/VIDRO	ESCADAS	3,60
J9	3,00	1,20	2,00	MAXIM-AR 3F	ALUMÍNIO/VIDRO	AUDITÓRIO	7,20
J10	5,00	1,70	20,00	MAXIM-AR 5F	ALUMÍNIO/VIDRO	SECRETARIAS	170,00

VERGAS DE PILAR A PILAR (VÃO >1,5m)					
JANELAS	VERGAS		QUANTIDADE		TOTAL (M)
	COMPRIMENTO (M)				
J3	3,70		4,00		14,80
J4	4,20		1,00		4,20
J5	4,20		1,00		4,20
J9	5,85		2,00		11,70
J10	5,00		20,00		100,00
P4	6,70		2,00		13,40
<b>TOTAL VERGA</b>					<b>148,30</b>

VERGAS DE PILAR A PILAR (VÃO ATÉ 1,5m)					
JANELAS	VERGAS		QUANTIDADE		TOTAL (M)
	COMPRIMENTO (M)				
J6	5,55		3,00		16,65
P7	2,00		7,00		14,00
<b>TOTAL VERGA</b>					<b>30,65</b>

CONTRAVERGAS – PILAR A PILAR (VÃO >1,5m)					
JANELAS	VERGAS		QUANTIDADE		TOTAL (M)
	COMPRIMENTO (M)				
J3	3,70		4,00		14,80
J4	4,20		1,00		4,20
J5	4,20		1,00		4,20
J9	5,85		2,00		11,70
J10	5,00		20,00		100,00
<b>TOTAL CONTRAVERGA</b>					<b>134,90</b>

CONTRAVERGAS – PILAR A PILAR (VÃO ATÉ 1,5m)					
JANELAS	VERGAS		QUANTIDADE		TOTAL (M)
	COMPRIMENTO (M)				
J6	5,55		3,00		16,65
<b>TOTAL CONTRAVERGA</b>					<b>16,65</b>

CHAPISCO (PAREDES INTERNAS)						
Terceiro Pavimento						
AMBIENTE	PERÍMETRO (M)	ALTURA (M)	DESCONTOS (M²)	ÁREA (M²)		

Escada	17,90	3,35	3,09	56,88		
Auditório/Palco	58,70	4,45	17,49	243,73		
Foyer Auditório	23,20	3,35	13,20	64,52		
Secretaria de Educação e Cultura	35,60	3,35	42,50	76,76		
Circulação 1	37,80	3,35	36,21	90,42		
Secretaria de Educação e Cultura 2	31,20	3,35	42,50	62,02		
I.S. Feminino Esquerdo	19,40	3,35	3,69	61,30		
Depósito Esquerdo	9,80	3,35	1,89	30,94		
Secretaria da Cidade	35,60	3,35	42,50	76,76		
Circulação 2	37,80	3,35	36,21	90,42		
Secretaria da Cidade 2	31,20	3,35	42,50	62,02		
I.S. Feminino Direito	19,40	3,35	3,69	61,30		
Depósito Direito	9,80	3,35	1,89	30,94		
Escada Esquerda	16,60	3,35	6,36	49,25		
Escada Direita	16,60	3,35	6,36	49,25		
Elevador Esquerdo	7,70	3,35	1,89	23,91		
Elevador Direito	7,70	3,35	1,89	23,91		
I.S. Masculino Esquerdo	19,40	3,35	3,69	61,30		
I.S. Masculino Direito	19,40	3,35	3,69	61,30		
Shafts	4,80	3,35		16,08		
Guarda-corpos Circulação	41,50	1,10		45,65		
Secretaria de Assistência Social	35,60	3,35	42,50	76,76		
Circulação 3		3,35		0,00		
Secretaria de Saúde	31,20	3,35	42,50	62,02		
Secretaria de Indústria	31,20	3,35	42,50	62,02		
Circulação 4		3,35		0,00		
Secretaria de Agricultura	35,60	3,35	42,50	76,76		
<b>TOTAL</b>				<b>1616,20</b>		
<b>EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA (PAREDES INTERNAS)</b>						
<b>Terceiro Pavimento</b>						
<b>AMBIENTE</b>	<b>PERÍMETRO (M)</b>	<b>ALTURA (M)</b>	<b>DESCONTOS (M²)</b>	<b>ÁREA (M²)</b>		
I.S. Esquerdo	3,00	3,35	1,47	8,58		
I.S. Direito	3,00	3,35	1,95	8,10		
I.S. Feminino Esquerdo	19,40	3,35	3,69	61,30		
I.S. Feminino Direito	19,40	3,35	3,69	61,30		
I.S. Masculino Esquerdo	19,40	3,35	3,69	61,30		
I.S. Masculino Direito	19,40	3,35	3,69	61,30		
<b>TOTAL</b>				<b>261,88</b>		
<b>REVESTIMENTO CERÂMICO - PAREDES INTERNAS</b>						
<b>AMBIENTE</b>	<b>PERÍMETRO (M)</b>	<b>ALTURA (M)</b>	<b>DESCONTOS (M²)</b>	<b>ÁREA (M²)</b>		
I.S. Esquerdo	3,00	3,35	1,47	8,58		
I.S. Direito	3,00	3,35	1,95	8,10		
I.S. Feminino Esquerdo	19,40	3,35	3,69	61,30		
I.S. Feminino Direito	19,40	3,35	3,69	61,30		
I.S. Masculino Esquerdo	19,40	3,35	3,69	61,30		
I.S. Masculino Direito	19,40	3,35	3,69	61,30		
<b>TOTAL</b>				<b>261,88</b>		
<b>MASSA ÚNICA - SELADOR - MASSA CORRIDA - PINTURA (PAREDES INTERNAS)</b>						
<b>Terceiro Pavimento</b>						
<b>TOTAL CHAPISCO</b>			<b>1616,20</b>			
<b>TOTAL EMBOÇO PARA CERÂMICA</b>			<b>261,88</b>			
<b>TOTAL MASSA ÚNICA</b>			<b>1354,32</b>			
<b>CONTRAPISOS - PISOS - RODAPÉS</b>						
<b>Terceiro Pavimento</b>						
<b>AMBIENTE</b>	<b>ÁREA (M²)</b>	<b>CONTRAPISOS (M²)</b>	<b>PORCELANATO (M²)</b>	<b>RODAPÉ PORCELANATO H=10CM (M)</b>	<b>CARPETE (M²)</b>	<b>RODAPÉ EM POLIESTIRENO (M)</b>
Escada	18,87		18,87	17,90		
Auditório/Palco	206,20	206,20			159,60	39,05
Foyer Auditório	76,99	76,99	76,99	26,40		
Secretaria de Educação e Cultura	126,57	126,57	126,57	35,60		
Circulação 1	132,55	132,55	132,55	37,80		
Secretaria de Educação e Cultura 2	127,07	127,07	127,07	31,20		
I.S. Feminino Esquerdo	23,50	23,50	23,50	19,40		
Depósito Esquerdo	5,64	5,64	5,64	9,80		
Secretaria da Cidade	126,57	126,57	126,57	35,60		
Circulação 2	132,55	132,55	132,55	37,80		
Secretaria da Cidade 2	127,07	127,07	127,07	31,20		
I.S. Feminino Direito	23,50	23,50	23,50	19,40		
Depósito Direito	5,64	5,64	5,64	9,80		
Escada Esquerda	16,50		16,50	16,60		
Espelhos Escada Esquerda	16,73		16,73			
Escada Direita	16,50		16,50	16,60		
Espelhos Escada Direita	16,73		16,73			

Elevador Esquerdo			0,00			
Elevador Direito			0,00			
I.S. Masculino Esquerdo	23,50	23,50	23,50	19,40		
I.S. Masculino Direito	23,50	23,50	23,50	19,40		
Rampa						
Circulações entorno rampa				98,80		
Secretaria de Assistência Social	127,07	127,07	127,07	35,60		
Circulação 3	124,45	124,45	124,45			
Secretaria de Saúde	126,57	126,57	126,57	31,20		
Secretaria de Indústria	127,07	127,07	127,07	31,20		
Circulação 4	124,45	124,45	124,45			
Secretaria de Agricultura	126,57	126,57	126,57	35,60		
<b>TOTAIS</b>	<b>2002,36</b>	<b>1917,03</b>	<b>1796,16</b>	<b>616,30</b>	<b>159,60</b>	<b>39,05</b>

**DIVISÓRIAS DE GRANITO – SOLEIRAS – TETOS INTERNOS (FORRO ACÚSTICO, REBOCO DE GESSO, MASSA CORRIDA E PINTURA)**

**Terceiro Pavimento**

AMBIENTE	ÁREA (M²)	REBOCO DE GESSO (M²)	FORRO TÉRMICO (M²)	MASSA CORRIDA E PINTURA TETOS (M²)	SOLEIRA DE GRANITO (M)	DIVISÓRIAS DE GRANITO (M²)
Escada	18,87	18,87		18,87	0,90	
Auditório/Palco	206,20		206,20	0,00		
Foyer Auditório	76,99	76,99		76,99	4,00	
Secretaria de Educação e Cultura	126,57	126,57		126,57		
Circulação 1	132,55	132,55		132,55		
Secretaria de Educação e Cultura 2	127,07	127,07		127,07		
I.S. Feminino Esquerdo	23,50	23,50		23,50		13,13
Depósito Esquerdo	5,64	5,64		5,64		
Secretaria da Cidade	126,57	126,57		126,57		
Circulação 2	132,55	132,55		132,55		
Secretaria da Cidade 2	127,07	127,07		127,07		
I.S. Feminino Direito	23,50	23,50		23,50		13,13
Depósito Direito	5,64	5,64		5,64		
Escada Esquerda	16,50	16,50		16,50		
Espelhos Escada Esquerda	16,73			0,00		
Escada Direita	16,50	16,50		16,50		
Espelhos Escada Direita	16,73			0,00		
Elevador Esquerdo	3,70	3,70		3,70	0,90	
Elevador Direito	3,70	3,70		3,70	0,90	
I.S. Masculino Esquerdo	23,50	23,50		23,50		14,28
I.S. Masculino Direito	23,50	23,50		23,50		14,28
Rampa	153,00	153,00		153,00		
Circulações entorno rampa				0,00		
Secretaria de Assistência Social	127,07	127,07		127,07		
Circulação 3	124,45	124,45		124,45		
Secretaria de Saúde	126,57	126,57		126,57		
Secretaria de Indústria	127,07	127,07		127,07		
Circulação 4	124,45	124,45		124,45		
Secretaria de Agricultura	126,57	126,57		126,57		
<b>TOTAIS</b>	<b>2162,76</b>	<b>1923,10</b>	<b>206,20</b>	<b>1923,10</b>	<b>6,70</b>	<b>54,82</b>

**PEITORIL (M)**

JANELAS	DIMENSÕES		QUANTIDADE	COMPRIMENTO (M)
	LARGURA (M)	ALTURA (M)		
J3	3,00	0,60	4,00	12,16
J4	2,00	1,20	1,00	2,04
J5	2,00	1,20	1,00	2,04
J6	1,20	1,00	3,00	3,72
J9	3,00	1,20	2,00	6,08
J10	5,00	1,70	20,00	100,80
<b>TOTAL</b>				<b>126,84</b>

**BANCADAS (M)**

AMBIENTE	DIMENSÕES		QUANTIDADE	TOTAL (M)
	LARGURA (M)	COMPRIMENTO (M)		
I.S. Feminino Direito	0,60	3,20	1,00	3,20
I.S. Feminino Esquerdo	0,60	3,20	1,00	3,20
I.S. Masculino Esquerdo	0,60	3,20	1,00	3,20
I.S. Masculino Direito	0,60	3,20	1,00	3,20
<b>TOTAL</b>				<b>12,80</b>

**LIMPEZAS**

**Terceiro Pavimento**

GERAL	2215,38
ESQUADRIAS DE VIDRO	385,60
REVESTIMENTO PAREDES	261,88
<b>TOTAL</b>	<b>2862,86</b>

COMPLEMENTARES						
Edificação inteira						
AMBIENTE	GUARDA-CORPO EM AÇO (M)	GUARDA-CORPO EM ALUMÍNIO E VIDRO (M)	CORRIMÃO EM AÇO (M)	CORRIMÃO EM ALUMÍNIO (M)	PINTURA (M²)	
Escadas	47,10		119,80		163,52	
Terraço Direito e Esquerdo		22,00				
Foyer Auditório		12,55		10,55		
Rampas				205,00		
<b>TOTAIS</b>	<b>47,10</b>	<b>34,55</b>	<b>119,80</b>	<b>215,55</b>	<b>163,52</b>	<b>0,00</b>

COBERTURAS							
Edificação inteira							
AMBIENTE	ÁREA (M²)	CALHAS (M)	RUFOS (M)	PINGADEIRAS (M)	TELHA METÁLICA (M²)	TELHA TERMOACÚSTICA (M²)	CUMEEIRAS (M)
Cobertura 1	206,20	35,40	23,30	59,90		206,20	17,70
Cobertura 2	319,64	52,40	24,40	78,00	319,64		26,20
Cobertura 3	821,29	93,00	93,80	123,00	821,29		
Cobertura 4	319,64	52,40	24,40	78,00	319,64		26,20
Cobertura 5	319,64	52,40	24,40	78,00	319,64		26,20
Cobertura 6	319,64	52,40	24,40	78,00	319,64		26,20
Lajes impermeabilizadas				119,70			
Áreas técnicas			239,20				
<b>TOTAIS</b>	<b>2306,05</b>	<b>338,00</b>	<b>453,90</b>	<b>614,60</b>	<b>2099,85</b>	<b>206,20</b>	<b>122,50</b>

CLIMATIZAÇÃO							
AMBIENTE	POTÊNCIA BTUs	TUBULAÇÃO COBRE (M)	DRENO 25MM (M)	AMBIENTE	POTÊNCIA BTUs	TUBULAÇÃO COBRE (M)	DRENO 25MM (M)
Sala de Reunião	36.000	9,95	6,70	Auditório	60.000	5,35	6,70
Sala de Reunião	36.000	15,30	6,70	Auditório	60.000	5,35	6,70
Sala de Reunião	36.000	15,30	11,70	Auditório	60.000	5,35	11,70
Gabinete Prefeito	36.000	6,70	6,70	Auditório	60.000	5,35	11,70
Gabinete Prefeito	36.000	8,20	6,70	Secretaria de Educação	24.000	6,00	12,25
Gabinete Prefeito	36.000	14,20	12,70	Secretaria de Educação	24.000	6,00	12,25
Sala de Reunião 2	36.000	9,10	6,70	Secretaria de Educação	24.000	6,00	12,25
Sala de Reunião 2	36.000	9,10	6,70	Secretaria de Educação	24.000	6,00	12,25
Chefe de Gabinete	36.000	9,50	6,70	Secretaria de Educação	24.000	6,00	12,25
Chefe de Gabinete	36.000	9,50	6,70	Secretaria de Educação	24.000	6,00	12,25
Secretaria da Administração	24.000	9,35	8,90	Secretaria de Educação	24.000	6,00	12,25
Secretaria da Administração	24.000	9,35	8,90	Secretaria de Educação	24.000	6,00	12,25
Secretaria da Administração	24.000	9,35	8,90	Secretaria de Educação	24.000	6,00	12,25
Secretaria da Administração	24.000	9,35	8,90	Secretaria de Educação	24.000	6,00	12,25
Secretaria da Administração	24.000	9,35	8,90	Secretaria de Educação	24.000	6,00	12,25
Secretaria da Administração	24.000	9,35	8,90	Secretaria de Educação	24.000	6,00	12,25
Licitação	24.000	9,35	8,90	Secretaria de Esporte	24.000	6,00	12,25
Licitação	24.000	9,35	8,90	Secretaria de Esporte	24.000	6,00	12,25
Licitação	24.000	9,35	8,90	Secretaria de Esporte	24.000	6,00	12,25
Licitação	24.000	9,35	8,90	Secretaria de Esporte	24.000	6,00	12,25
Licitação	24.000	9,35	8,90	Secretaria de Saúde	24.000	6,00	12,25
Secretaria da Fazenda	24.000	9,35	8,90	Secretaria de Saúde	24.000	6,00	12,25
Secretaria da Fazenda	24.000	9,35	8,90	Secretaria de Saúde	24.000	6,00	12,25
Secretaria da Fazenda	24.000	9,35	8,90	Secretaria de Saúde	24.000	6,00	12,25
Secretaria da Fazenda	24.000	9,35	8,90	Secretaria de Saúde	24.000	6,00	12,25
Secretaria da Fazenda	24.000	9,35	8,90	Secretaria de Saúde	24.000	6,00	12,25
Secretaria da Fazenda	24.000	9,35	8,90	Secretaria da Cidade	24.000	6,00	12,25
Secretaria da Fazenda	24.000	9,35	8,90	Secretaria da Cidade	24.000	6,00	12,25
Secretaria da Fazenda	24.000	9,35	8,90	Secretaria da Cidade	24.000	6,00	12,25
Secretaria da Fazenda	24.000	9,35	8,90	Secretaria da Cidade	24.000	6,00	12,25
Secretaria da Fazenda	24.000	9,35	8,90	Secretaria da Cidade	24.000	6,00	12,25
Secretaria da Fazenda	24.000	9,35	8,90	Assessoria Jurídica	24.000	6,00	12,25
Governo	24.000	9,35	8,90	Assessoria Jurídica	24.000	6,00	12,25
Governo	24.000	9,35	8,90	Assessoria Jurídica	24.000	6,00	12,25

Governo	24.000	9,35	8,90	Assessoria Jurídica	24.000	6,00	12,25
Governo	24.000	9,35	8,90	Assessoria Jurídica	24.000	6,00	12,25
Governo	24.000	9,35	8,90	Secretaria de Indústria	24.000	6,00	12,25
Comunicação Social	24.000	9,35	8,90	Secretaria de Indústria	24.000	6,00	12,25
Comunicação Social	24.000	9,35	8,90	Secretaria de Indústria	24.000	6,00	12,25
Comunicação Social	24.000	9,35	8,90	Secretaria de Indústria	24.000	6,00	12,25
Comunicação Social	24.000	9,35	8,90	Secretaria de Indústria	24.000	6,00	12,25
Comunicação Social	24.000	9,35	8,90	Secretaria de Agricultura	24.000	6,00	12,25
Secretaria de Transportes	24.000	9,35	8,90	Secretaria de Agricultura	24.000	6,00	12,25
Secretaria de Transportes	24.000	9,35	8,90	Secretaria de Agricultura	24.000	6,00	12,25
Secretaria de Transportes	24.000	9,35	8,90	Secretaria de Agricultura	24.000	6,00	12,25
Secretaria de Transportes	24.000	9,35	8,90	Secretaria de Agricultura	24.000	6,00	12,25
Secretaria de Transportes	24.000	9,35	8,90	Secretaria de Agricultura	24.000	6,00	12,25
Secretaria de Transportes	24.000	9,35	8,90				
Secretaria de Obras	24.000	9,35	8,90				
Secretaria de Obras	24.000	9,35	8,90				
Secretaria de Obras	24.000	9,35	8,90				
Secretaria de Obras	24.000	9,35	8,90				
Secretaria de Obras	24.000	9,35	8,90				
<b>TOTAIS</b>		<b>480,85</b>	<b>434,00</b>			<b>261,40</b>	<b>526,80</b>
		<b>DRENO 25MM (M)</b>	<b>960,80</b>				
		<b>TUBULAÇÃO COBRE 5/8" (M)</b>	<b>720,85</b>				
		<b>TUBULAÇÃO COBRE 7/8" (M)</b>	<b>21,40</b>				
		<b>TOTAL MÁQUINAS DE 24.000 BTUs</b>	<b>80,00</b>				
		<b>TOTAL MÁQUINAS DE 36.000 BTUs</b>	<b>10,00</b>				
		<b>TOTAL MÁQUINAS DE 60.000 BTUs</b>	<b>4,00</b>				
<b>PAVIMENTAÇÃO ESTACIONAMENTOS</b>							
<b>Movimentação de terra</b>							
<b>REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO (M2)</b>		<b>5638,09</b>					
<b>CAMADA DE SUB-BASE ESPESSURA=0,15M (M3)</b>		<b>845,71</b>					
<b>CAMADA DE BASE ESPESSURA=0,15M (M3)</b>		<b>845,71</b>					
<b>VOLUME DE CASCALHO PARA BASE E SUB-BASE (EMPOLAMENTO 25%) (M3)</b>		<b>2114,28</b>					
<b>ESCAVAÇÃO MATERIAL PRIMEIRA CATEGORIA EM JAZIDA (M3)</b>		<b>1691,43</b>					
<b>TRANSPORTE MATERIAL PRIMEIRA CATEGORIA EM VIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (TXKM) – DMT 10KM</b>		<b>38057,11</b>					
<b>TRANSPORTE MATERIAL PRIMEIRA CATEGORIA EM VIA URBANA PAVIMENTADA (TXKM) – DMT 5KM</b>		<b>19028,55</b>					
<b>ESPALHAMENTO MATERIAL (M3)</b>		<b>2114,28</b>					
<b>Drenagem de águas pluviais</b>							
<b>MEIO-FIO E SARJETA (M)</b>		<b>696,50</b>					
<b>BOCAS DE LOBO (UNI)</b>		<b>12,00</b>					
<b>TUBULAÇÃO DE DRENAGEM 400MM (M)</b>		<b>177,00</b>					
<b>TUBULAÇÃO DE DRENAGEM 600MM (M)</b>		<b>64,00</b>					
<b>ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA (M3)</b>		<b>205,60</b>					
<b>REATERRO MECANIZADO DE VALA (M3)</b>		<b>165,28</b>					
<b>Pavimentação de vias</b>							
<b>IMPRIMAÇÃO E PINTURA DE LIGAÇÃO(M2)</b>		<b>5638,09</b>					
<b>CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE ESPESSURA=3CM (M3)</b>		<b>169,14</b>					
<b>TRANSPORTE AREIA DMT ATÉ 30KM (M3XKM)</b>		<b>1252,29</b>					
<b>TRANSPORTE BRITA DMT ATÉ 30KM (M3XKM)</b>		<b>52152,28</b>					
<b>TRANSPORTE BRITA EXCEDENTE DMT 30KM (M3XKM)</b>		<b>52152,28</b>					
<b>TRANSPORTE CM-30 DMT ATÉ 30KM (M3XKM)</b>		<b>2706,32</b>					
<b>TRANSPORTE CM-30 EXCEDENTE DMT 30KM (M3XKM)</b>		<b>2706,32</b>					
<b>TRANSPORTE RR-2C DMT ATÉ 30KM (M3XKM)</b>		<b>1129,07</b>					
<b>TRANSPORTE RR-2C EXCEDENTE DMT 30KM (M3XKM)</b>		<b>1129,07</b>					
<b>TRANSPORTE CAP 50/70 DMT ATÉ 30KM (M3XKM)</b>		<b>10372,11</b>					
<b>TRANSPORTE CAP 50/70 EXCEDENTE DMT 30KM (M3XKM)</b>		<b>10372,11</b>					
<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL (M)</b>		<b>963,00</b>					

DENSIDADE CASCALHO (KG/M3): 1800  
DENSIDADE CASCALHO (T/M3): 1,8