



# **CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL** **São José**

Proprietário: Município de Sorriso

Obra: Construção Do Centro Municipal de Educação Infantil

Local: Avenida São Marcos esquina com Rua Santa Anastácia, Loteamento São José I - Sorriso MT

Proprietário:		Município de Sorriso		Valor estimado final: R\$ 4.079.118,29		BDI: 0,2637		Data: 27/05/2022		
Obra:		Construção do Centro Municipal de Educação Infantil						Referências:		
Local:		Avenida São Marcos esquina com Rua Santa Anastácia, Loteamento São José I						ORSE: SE 11/2021 SINAPI: MT 04/2022 (Preço desonerado)		
Área construída:		991,67		Custo/m²:		R\$ 4.113,38				
Responsável técnico:		Lorrane Jatobá de Almeida – Arquiteta e Urbanista - CAU A186893-4								
Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit	Preço com BDI	Total sem BDI	Total com BDI
<b>1</b>										
<b>1.1</b>										
<b>1.1.1</b>										
<b>1.1.2</b>										
<b>1.2</b>										
<b>1.2.1</b>										
<b>1.2.6</b>										
<b>1.2.7</b>										
<b>1.2.8</b>										
<b>1.2.9</b>										
<b>1.2.10</b>										
<b>1.2.11</b>										
<b>1.2.12</b>										
<b>1.3</b>										
<b>1.3.1</b>										
<b>1.3.2</b>										
<b>1.3.3</b>										
<b>1.3.4</b>										
<b>1.3.5</b>										
<b>1.3.6</b>										
<b>1.3.7</b>										
<b>1.3.8</b>										
<b>1.3.9</b>										
<b>1.3.10</b>										
<b>2</b>										
<b>2.1</b>										
<b>2.1.1</b>										
<b>2.1.2</b>										

2.1.3			97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	220,53	2,53	3,19	557,94	703,49
2.1.4	Composição	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	38,81	23,34	29,49	905,87	1.144,56
2.1.5	Composição	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	31,20	18,09	22,86	564,40	713,23
2.1.6	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	259,80	15,83	20,00	4.112,63	5.196,00
2.1.7	Composição	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	110,30	17,27	21,82	1.904,88	2.406,74
2.1.8	Composição	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1181,50	16,36	20,67	19.329,34	24.421,60
2.1.9	Composição	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1340,70	14,70	18,57	19.708,29	24.896,79
2.1.10	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	666,00	14,63	18,48	9.743,58	12.307,68
2.1.11	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	264,50	12,34	15,59	3.263,93	4.123,55
2.1.12	Composição	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	358,03	121,87	154,00	43.633,11	55.136,62
2.1.13	Composição	Próprio	PS-1005	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	2000,00	0,29	0,37	588,79	740,00
2.1.14	Composição	Próprio	PS-1006	CONCRETAGEM DE SAPATAS, VIGAS E PILARES, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	81,29	752,90	951,44	61.203,55	77.342,55
<b>2.2</b>				<b>VIGAS BALDRAMES</b>						<b>91.806,07</b>
2.2.1	Composição	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	425,20	18,09	22,86	7.691,86	9.720,07
2.2.2	Composição	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	24,90	17,27	21,82	430,02	543,31
2.2.3	Composição	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1012,30	16,36	20,67	16.561,22	20.924,24
2.2.4	Composição	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	32,60	14,70	18,57	479,22	605,38
2.2.5	Composição	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	442,79	64,06	80,95	28.365,12	35.843,85
2.2.6	Composição	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COOROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	23,03	772,68	976,43	17.794,82	22.487,18
2.2.7	Composição	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	25,42	52,37	66,17	1.331,24	1.682,04
<b>2.3</b>				<b>PISO E CONTRAPISO</b>						<b>98.143,16</b>
2.3.1	Composição	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	M2	880,50	2,53	3,19	2.227,66	2.808,79
2.3.4	Composição	SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COOROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	44,03	182,53	230,66	8.035,88	10.154,80
2.3.5	Composição	SINAPI	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	880,50	76,56	96,74	67.411,08	85.179,57
<b>3</b>				<b>SUPERESTRUTURA</b>						<b>562.159,85</b>
<b>3.1</b>				<b>PILARES</b>						<b>71.540,03</b>
3.1.1	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	586,40	15,83	20,00	9.282,71	11.728,00
3.1.2	Composição	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	1326,10	13,67	17,27	18.127,78	22.901,74
3.1.3	Composição	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	297,30	11,64	14,70	3.460,57	4.370,31
3.1.5	Composição	SINAPI	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA,8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	453,14	56,83	71,81	25.751,94	32.539,98

3.1.6	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	23,78	772,68	976,43	18.374,33	23.219,50
<b>3.2</b>				<b>VIGAS</b>						<b>209.709,78</b>
3.2.1	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	902,65	82,20	103,87	74.197,83	93.758,25
3.2.2	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	763,90	15,83	20,00	12.092,53	15.278,00
3.2.3	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	307,00	17,29	21,84	5.308,03	6.704,88
3.2.4	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	1332,20	16,34	20,64	21.768,14	27.496,60
3.2.5	Composição	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	449,10	13,67	17,27	6.139,19	7.755,95
3.2.6	Composição	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	509,70	11,64	14,70	5.932,90	7.492,59
3.2.8	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	52,46	772,68	976,43	40.534,79	51.223,51
<b>3.3</b>				<b>FABRICAÇÃO DAS LAJES</b>						<b>252.268,87</b>
3.3.2	Composição	SINAPI	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	18,79	69,09	87,30	1.298,20	1.640,36
3.3.3	Composição	SINAPI	97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO COM USO DE TELA Q-159. AF_09/2021	KG	450,72	22,36	28,25	10.078,09	12.732,84
3.3.7	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	159,30	14,73	18,61	2.346,48	2.964,57
3.3.4	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	313,5	14,40	18,19	4.514,40	5.702,56
3.3.5	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	232,50	13,15	16,61	3.057,37	3.861,82
3.3.6	Composição	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE 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	642,50	14,75	18,63	9.476,87	11.969,77
3.3.7	Composição	Próprio	PS-1007	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL , BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA CONVENCIONAL (TR12656), ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (12+4). AF_11/2020 Referencia sinapi 101963	M2	785,04	208,28	263,20	163.508,12	206.622,52
3.3.8	Composição	Próprio	PS-1008	LAJE PRÉ-MOLDADA BIDIRECIONAL , BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA CONVENCIONAL (TR12656), ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (12+4). AF_11/2020 Referencia sinapi 101964	M2	27,78	192,98	243,86	5.360,98	6.774,43
3.3.9	Composição	Próprio	PS-1009	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL , BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA CONVENCIONAL (TR25856), ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (25+4). AF_11/2020 Referencia sinapi 101965	M2	200,46	302,28	381,99	60.595,04	76.573,71
<b>3.4</b>				<b>IMPERMEABILIZAÇÕES E TRATAMENTOS</b>						<b>1.789,35</b>
3.4.1	Composição	Próprio	PS-1010	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJE E MARQUISE COM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUMERO 26	M2	10,93	129,55	163,71	1.415,96	1.789,35
<b>3.5</b>				<b>ESCADAS DE ACESSO FRONTAL</b>						<b>16.509,56</b>
3.5.1	Composição	SINAPI	99434	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVAMENTE BOMBA LANÇA). AF_10/2021	M3	14,95	775,69	980,23	11.596,00	14.654,43
3.5.2	Composição	SINAPI	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	10,13	72,61	91,75	735,53	929,42

3.5.3	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	10,13	3,59	4,53	36,36	45,88
3.5.4	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	10,13	30,91	39,06	313,11	395,67
3.5.5	Composição	SINAPI	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	10,13	1,93	2,43	19,55	24,61
3.5.6	Composição	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	10,13	11,75	14,84	119,02	150,32
3.5.7	Composição	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	10,13	13,15	16,61	133,20	168,25
3.5.8	Composição	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRAMENTO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019BETONEIRA. AF_12/2022	M3	11,70	9,54	12,05	111,61	140,98
<b>3.6</b>				<b>RAMPAS DE ACESSO FRONTAL</b>						<b>10.342,26</b>
3.6.1	Composição	SINAPI	99434	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LAJAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021	M3	2,04	775,69	980,23	1.582,40	1.999,66
3.6.2	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	20,35	247,26	312,46	5.031,74	6.358,56
3.6.3	Composição	SINAPI	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	12,00	72,61	91,75	871,32	1.101,00
3.6.4	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	10,24	3,59	4,53	36,76	46,38
3.6.5	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	10,24	30,91	39,06	316,51	399,97
3.6.6	Composição	SINAPI	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	10,24	1,93	2,43	19,76	24,88
3.6.7	Composição	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	10,24	11,75	14,84	120,32	151,96
3.6.8	Composição	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	10,24	13,15	16,61	134,65	170,08
3.6.9	Composição	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRAMENTO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019BETONEIRA. AF_12/2022	M3	7,45	9,54	12,05	71,07	89,77
<b>4</b>				<b>ALVENARIAS</b>						<b>203.838,28</b>
<b>4.1</b>				<b>ALVENARIAS E VEDAÇÕES</b>						<b>203.838,28</b>
4.1.1	Composição	SINAPI	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1843,84	72,61	91,75	133.881,47	169.172,64
4.1.2	Composição	SINAPI	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	200,15	92,21	116,52	18.455,83	23.321,47
4.1.3	Composição	SINAPI	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	15,00	80,07	101,18	1.201,05	1.517,70
4.1.4	Composição	SINAPI	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	88,85	86,35	109,12	7.672,19	9.695,31
4.1.5	Composição	SINAPI	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	1,35	76,89	97,16	103,80	131,16
<b>5</b>				<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>237.011,57</b>
<b>5.1</b>				<b>PAREDES INTERNAS</b>						<b>198.630,58</b>
5.1.1	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	2295,55	3,59	4,53	8.241,03	10.398,85

5.1.2	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	814,34	29,91	37,79	24.356,90	30.773,90
5.1.3	Composição	SINAPI	87272	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	739,10	71,93	90,89	53.163,46	67.176,79
10.1.4	Composição	SINAPI	88789	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA. AF_10/2014	M3	75,24	364,90	461,12	27.455,07	34.694,66
5.1.4	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	1423,10	30,91	39,06	43.988,09	55.586,38
5.2				<b>TETOS INTERNOS</b>						<b>38.380,99</b>
5.2.1	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	880,50	3,59	4,53	3.160,99	3.988,66
5.2.2	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	880,50	30,91	39,06	27.216,25	34.392,33
6				<b>ESQUADRIAS</b>						<b>131.347,94</b>
6.1				<b>PORTAS</b>						<b>84.065,23</b>
6.1.1	Composição	SINAPI	91338	(0,90x2,10) PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m2	73,5	811,14	1.025,03	59.618,79	75.339,70
6.1.2	Composição	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	10,80	639,33	807,92	6.904,76	8.725,53
6.2				<b>JANELAS</b>						<b>47.282,71</b>
6.2.1	Composição	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	15,57	383,34	484,42	5.968,60	7.542,41
6.2.2	Composição	SINAPI	100674	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	28,64	810,60	1.024,35	23.215,58	29.337,38
6.2.3	Composição	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	61,05	134,85	170,40	8.232,59	10.402,92
7				<b>PISOS, RODAPÉS E SOLEIRAS</b>						<b>181.107,38</b>
7.1				<b>ACABAMENTOS</b>						<b>98.105,31</b>
7.1.1	Composição	Próprio	PS-1011	PISO EM GRANILITE	M2	880,50	88,17	111,42	77.635,38	98.105,31
7.2				<b>RODAPÉS, SOLEIRAS E PIGADEIRAS</b>						<b>82.922,07</b>
7.1.1	Composição	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	64,55	134,85	170,40	8.704,56	10.999,32
7.1.2	Composição	SINAPI	98685	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	M	801,10	71,05	89,78	56.918,15	71.922,75
7.1.3	Composição	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	140,97	100,04	126,42	14.102,63	17.821,42
8				<b>PAREDES</b>						<b>89.014,39</b>
8.1				<b>PAREDES INTERNAS</b>						<b>52.014,39</b>
8.1.1	Composição	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1423,10	1,80	2,27	2.561,58	3.230,44
8.1.2	Composição	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1423,10	13,99	17,67	19.909,20	25.146,22
8.1.3	Composição	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1423,10	13,15	16,61	18.713,79	23.637,73
8.2				<b>TETOS INTERNOS</b>						<b>45.046,37</b>
8.2.1	Composição	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	880,50	2,13	2,69	1.875,46	2.368,54
8.2.2	Composição	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	880,50	23,70	29,94	20.867,85	26.362,17

8.2.3	Composição	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	880,50	14,67	18,53	12.916,93	16.315,66
				<b>BANCADAS DE GRANITO, MARMÔ E RESSALTOS</b>						<b>113.097,38</b>
9.1					<b>LOUÇAS</b>					<b>20.241,07</b>
9.1.1	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	4,00	493,33	623,42	1.973,32	2.493,68
9.1.2	Composição	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	8,00	47,93	60,56	383,44	484,48
9.1.3	Composição	SINAPI	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	706,82	893,20	2.827,28	3.572,80
9.1.4	Composição	SINAPI	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. 1/2020	UN	14,00	511,45	646,31	7.160,30	9.048,34
9.1.5	Composição	SINAPI	100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	14,00	97,69	123,45	1.367,66	1.728,30
9.1.6	Composição	SINAPI	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	329,36	416,21	2.305,52	2.913,47
9.2					<b>BANCADAS DE GRANITO E DIVISORIAS</b>					<b>65.719,38</b>
9.2.1	Composição	Próprio	PS-1012	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 1,55X 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 MESA 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.013,38	1.280,60	1.013,37	1.280,60
9.2.2	Composição	Próprio	PS-1013	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 2,40 X 55CM, COM RODABANCA DE 10CM	UN	1,00	938,79	1.186,34	938,78	1.186,34
9.2.3	Composição	Próprio	PS-1014	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 2,45X 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 MESA , 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.366,95	1.727,41	1.366,95	1.727,41
9.2.4	Composição	Próprio	PS-1015	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 1,25 X 60CM, COM RODABANCA DE 10CM	UN	1,00	525,46	664,02	525,45	664,02
9.2.5	Composição	Próprio	PS-1016	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 1,45X 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 MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.008,47	1.274,40	1.008,46	1.274,40
9.2.6	Composição	Próprio	PS-1017	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 0,95X 0,40 CM, COM RODABANCA DE 10CM E RESSALTO DE CONTENÇÃO DE ÁGUA DE 5CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE OVAL EM LOÇA BRANCA, VÁLVULA CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA MESA 1/2 OU 3/4, PARA LAVATORIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	567,99	717,76	1.135,97	1.435,52
9.2.7	Composição	Próprio	PS-1018	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 3,45X 0,60 CM, COM RODABANCA DE 10CM E RESSALTO DE CONTENÇÃO DE ÁGUA DE 5CM, COM BANHEIRA INFANTIL EM LOÇA BRANCA,	UN	1,00	2.915,95	3.684,89	2.915,95	3.684,89
9.2.8	Composição	Próprio	PS-1019	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 2,50X 60 CM, COM RODABANCA DE 10CM E RESSALTO DE CONTENÇÃO DE ÁGUA DE 5CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	1,00	1.859,80	2.350,22	1.859,79	2.350,22
9.2.9	Composição	Próprio	PS-1020	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 2,70X0,60 CM, COM RODABANCA DE 10CM E RESSALTO DE CONTENÇÃO DE ÁGUA DE 5CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE OVAL EM LOUÇA VAVULA CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA MESA 1/2 OU 3/4, PARA LAVATORIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	1.811,08	2.288,65	5.433,23	6.865,95
9.2.10	Composição	Próprio	PS-1021	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 3,00X 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 MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	2.056,23	2.598,45	4.112,45	5.196,90
9.2.11	Composição	Próprio	PS-1022	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 3,15X 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 MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.115,16	2.672,92	2.115,15	2.672,92

9.2.12	Composição	Próprio	PS-1023	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 4,20X 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 MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.718,78	2.172,02	1.718,78	2.172,02
9.2.13	Composição	Próprio	PS-1024	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 1,40X 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 MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	988,83	1.249,58	1.977,65	2.499,16
9.2.14	Composição	Próprio	PS-1025	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 2,20X 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 MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.707,56	2.157,83	1.707,55	2.157,83
9.2.15	Composição	Próprio	PS-1026	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 1,80X 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 MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.145,97	1.448,16	1.145,97	1.448,16
9.2.16	Composição	Próprio	PS-1027	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 2,00X 50 CM, COM RODABANCA DE 10CM	UN	1,00	731,17	923,97	731,17	923,97
9.2.17	Composição	Próprio	PS-1028	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 2,00X 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 MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.258,92	1.590,90	1.258,92	1.590,90
9.2.18	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	2,00	619,24	782,53	1.238,48	1.565,06
	Composição	SINAPI	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM MÁRMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 (ALTURA 1,50M PARA BANHEIRO INFANTIL)	M2	26,10	758,68	958,74	19.801,54	25.023,11
9.3				<b>METAIS E ACESSÓRIOS</b>						<b>27.437,11</b>
9.3.1	Composição	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	20,00	88,68	112,06	1.773,60	2.241,20
9.3.2	Composição	SINAPI	95546	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	136,83	172,91	410,49	518,73
9.3.3	Composição	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	30,00	80,49	101,71	2.414,70	3.051,30
9.3.4	Composição	Próprio	PS-1029	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (REFERÊNCIA SINAPI 85005 12/2020)	M2	4,95	776,14	980,80	3.841,88	4.854,96
9.3.5	Composição	Próprio	PS-1030	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	22,00	97,31	122,96	2.140,77	2.705,12
9.3.6	Composição	Próprio	PS-1031	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (BANHEIROS E LABORATÓRIO)TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (BANHEIROS E LABORATÓRIO)	UN	23,00	97,31	122,96	2.238,08	2.828,08
9.3.7	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	20,00	79,42	100,36	1.588,40	2.007,20
9.3.8	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	32,00	83,71	105,78	2.678,72	3.384,96
9.3.9	Composição	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	13,00	148,34	187,45	1.928,42	2.436,85
9.3.10	Composição	SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UM	1,00	259,85	328,37	259,85	328,37
9.3.11	Composição	SINAPI	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	4,00	40,57	51,26	162,28	205,04
9.3.12	Composição	SINAPI	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	15,00	120,13	151,80	1.801,95	2.277,00
9.3.13	Composição	SINAPI	86913	(JARDIM) TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	4,00	50,29	63,55	201,16	254,20
9.3.14	Composição	SINAPI	86914	(MAQUINA) TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	3,00	90,77	114,70	272,31	344,10
10				<b>VOLUMES, PAREDES EXTERNAS E TETOIS EXTERNOS</b>						<b>121.786,50</b>
10.1				<b>VOLUMES E PAREDES EXTERNAS</b>						<b>119.865,80</b>

10.1.1	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	1161,72	7,64	9,65	8.875,54	11.210,59	
10.1.2	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	1093,62	50,87	64,28	55.632,44	70.297,89	
10.1.3	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	68,10	80,82	102,13	5.503,84	6.955,05	
10.1.4	Composição	SINAPI	88789	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA. AF_10/2014	M3	68,10	364,90	461,12	24.849,69	31.402,27	
10.2				TETOS EXTERNOS						3.921,19	
10.2.1	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	66,27	7,64	9,65	506,30	639,50	
10.2.2	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	66,27	39,19	49,52	2.597,12	3.281,69	
11				VOLUMES E PAREDES EXTERNAS						39.359,05	
11.1											
11.1.1	Composição	SINAPI	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	1161,72	1,93	2,43	2.242,11	2.822,97	
11.1.2	Composição	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	1161,72	11,75	14,84	13.650,21	17.239,92	
11.1.3	Composição	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1161,72	13,15	16,61	15.276,61	19.296,16	
11.2				TETOS EXTERNOS						2.551,38	
11.2.1	Composição	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	66,27	2,13	2,69	141,15	178,26	
11.2.2	Composição	SINAPI	95306	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	66,27	13,68	17,28	906,57	1.145,14	
11.2.3	Composição	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	66,27	14,67	18,53	972,18	1.227,98	
11.3				ESQUADRIAS EXTERNAS						3.134,72	
11.3.1	Composição	SINAPI	91341	(abrigo de gás ) PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,88	639,33	807,92	2.480,60	3.134,72	
12				INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						31.794,59	
12.1											
12.1.1	Composição	SINAPI	90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_03/2015	UN	2,00	21,61	27,30	43,22	54,60	
12.1.2	Composição	SINAPI	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	17,95	22,68	17,95	22,68	
12.1.3	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	1,00	74,20	93,76	74,20	93,76	
12.1.4	Composição	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00	35,14	44,40	35,14	44,40	
12.1.5	Composição	Próprio	PS-1032	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INS TALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 2/2014	UN	34,00	10,49	13,25	356,65	450,50	
12.1.6	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	1,00	26,26	33,18	26,26	33,18	
12.1.7	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	89,00	5,88	7,43	523,32	661,27	

12.1.8	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	48,00	13,03	16,46	625,44	790,08
12.1.9	Composição	SINAPI	94666	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	36,03	45,53	72,06	91,06
12.1.10	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	18,00	14,44	18,24	259,92	328,32
12.1.11	Composição	SINAPI	90374	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, UN CR 20,34 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	8,00	23,11	29,20	184,88	233,60
12.1.12	Composição	Próprio	PS-1033	TÊ SOLDÁVEL E COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM - 3/4"	UN	1,00	10,37	13,10	10,36	13,10
12.1.13	Composição	SINAPI	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	15,00	50,64	63,99	759,60	959,85
12.1.14	Composição	SINAPI	89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	94,68	119,64	378,72	478,56
12.1.15	Composição	SINAPI	89631	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	145,90	184,37	145,90	184,37
12.1.16	Composição	Próprio	PS-1034	COLAR DE TOMADA 3/4"	UN	1,00	18,16	22,94	18,15	22,94
12.1.17	Composição	Próprio	PS-1035	JOELHO 90 SOLDÁVEL COM ROSCA 25MM -3/4"	UN	4,00	9,95	12,57	39,79	50,28
12.1.18	Composição	Próprio	PS-1036	ADAPDADOR PARA TUDO DE PILETINO 3/4"	UN	1,00	9,89	12,49	9,89	12,49
12.1.19	Composição	SINAPI	94673	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORN ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	10,10	12,76	40,40	51,04
12.1.20	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	20,00	11,16	14,10	223,20	282,00
12.1.21	Composição	Próprio	PS-1037	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,00	11,00	13,90	54,99	69,50
12.1.22	Composição	Próprio	PS-1038	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	12,00	17,07	21,57	204,83	258,84
12.1.23	Composição	Próprio	PS-1039	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,00	26,78	33,84	107,11	135,36
12.1.24	Composição	Próprio	PS-1040	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 85X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	30,76	38,87	30,75	38,87
12.1.25	Composição	Próprio	PS-1041	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	12,57	15,88	25,13	31,76
12.1.26	Composição	Próprio	PS-1042	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 75 X 60MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	26,25	33,17	26,24	33,17
12.1.27	Composição	Próprio	PS-1043	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 75 X 60MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	22,64	28,61	22,63	28,61
12.1.28	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	79,00	10,63	13,43	839,77	1.060,97
12.1.29	Composição	SINAPI	89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	15,00	26,23	33,14	393,45	497,10
12.1.30	Composição	SINAPI	89507	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	56,07	70,85	224,28	283,40
12.1.31	Composição	SINAPI	89517	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	80,07	101,18	160,14	202,36
12.1.32	Composição	SINAPI	89525	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	111,15	140,46	111,15	140,46
12.1.33	Composição	SINAPI	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	17,00	7,89	9,97	134,13	169,49
12.1.34	Composição	SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	15,00	22,84	28,86	342,60	432,90
12.1.35	Composição	SINAPI	94698	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	86,96	109,89	347,84	439,56
12.1.36	Composição	Próprio	PS-1044	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00	16,99	21,47	169,89	214,70
12.1.37	Composição	Próprio	PS-1045	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 80MM X 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	215,19	271,93	215,18	271,93

12.1.38	Composição	Próprio	PS-1046	CAP SOLDÁVEL 25MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	8,96	11,32	17,91	22,64
12.1.39	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	15,00	20,35	25,71	305,25	385,65
12.1.40	Composição	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	M	327,74	18,62	23,53	6.102,51	7.711,72
12.1.41	Composição	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	M	99,59	19,57	24,73	1.948,97	2.462,86
12.1.42	Composição	SINAPI	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	48,67	32,47	41,03	1.580,31	1.996,93
12.1.43	Composição	SINAPI	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	M	21,59	53,87	68,07	1.163,05	1.469,63
12.1.44	Composição	SINAPI	89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIME MNTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	M	16,25	67,10	84,79	1.090,37	1.377,83
12.1.45	Composição	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	33,00	8,84	11,17	291,72	368,61
12.1.46	Composição	Próprio	PS-1047	Bolsa de Ligação para vaso sanitario 1.1/2	UN	22,00	9,56	12,07	210,29	265,54
12.1.47	Composição	Próprio	PS-1048	tubo de descarga vde 38mm	UN	22,00	24,30	30,70	534,57	675,40
12.1.48	Composição	SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	22,00	211,89	267,76	4.661,58	5.890,72
12.2				INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E VENTILAÇÃO						34.649,38
12.2.1	Composição	Próprio	PS-1049	CURVA PVC LONGA 45 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	15,00	71,81	90,74	1.077,17	1.361,10
12.2.2	Composição	Próprio	PS-1050	CURVA PVC LONGA 45 GRAUS, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	57,00	24,45	30,89	1.393,73	1.760,73
12.2.3	Composição	Próprio	PS-1051	CURVA PVC LONGA 45 GRAUS, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,00	60,64	76,63	181,92	229,89
12.2.4	Composição	Próprio	PS-1052	CURVA PVC LONGA 45 GRAUS, 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	11,00	23,52	29,72	258,73	326,92
12.2.5	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	22,00	44,34	56,03	975,48	1.232,66
12.2.6	Composição	SINAPI	89803	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_ 12/2014	UN	3,00	17,75	22,43	53,25	67,29
12.2.7	Composição	Próprio	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	30,00	11,60	14,65	348,00	439,50
12.2.8	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	4,00	25,98	32,83	103,92	131,32
12.2.9	Composição	SINAPI	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_ 12/2014	UN	86,00	7,82	9,88	672,52	849,68
12.2.10	Composição	Próprio	PS-1053	JOELHO 90 C/ANEL PARA ESGOTO SECUNDARIO 40MM-1.1/2"	UN	24,00	17,62	22,26	422,91	534,24
12.2.11	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	14,00	52,64	66,52	736,96	931,28
12.2.12	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	17,00	24,14	30,50	410,38	518,50
12.2.13	Composição	Próprio	PS-1054	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	UN	5,00	30,23	38,20	151,15	191,00
12.2.14	Composição	Próprio	PS-1055	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	18,00	31,04	39,23	558,80	706,14
12.2.15	Composição	Próprio	PS-1056	JUNCAO DUPLA, PVC SOLDÁVEL, DN 75 X 75 X 75 MM , SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL FORNECIDO E INSTALADO	UN	1,00	36,82	46,53	36,82	46,53
12.2.16	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	2,00	17,51	22,12	35,02	44,24
12.2.17	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	3,00	71,17	89,93	213,51	269,79
12.2.18	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	196,66	56,38	71,24	11.087,69	14.010,05
12.2.19	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	17,78	44,61	56,37	793,16	1.002,25
12.2.20	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	211,85	29,21	36,91	6.188,13	7.819,38

12.2.21	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	42,00	18,69	23,61	784,98	991,62
12.2.22	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	2,00	12,26	15,49	24,52	30,98
12.2.23	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	38,00	21,74	27,47	826,12	1.043,86
12.2.24	Composição	Próprio	PS-1057	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	3,00	29,13	36,81	87,39	110,43
12.3				CAIXAS DE PASSAGEM						5.362,12
12.3.1	Composição	SINAPI	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	2,00	163,15	206,17	326,30	412,34
12.3.2	Composição	SINAPI	88495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	6,00	10,05	12,70	60,30	76,20
12.3.3	Composição	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	13,24	16,73	92,68	117,11
12.3.4	Composição	SINAPI	86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	22,82	28,83	159,74	201,81
12.3.5	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	1,00	645,24	815,38	645,24	815,38
12.3.6	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	8,00	369,88	467,41	2.959,04	3.739,28
12.4				UNIDADES DE TRATAMENTO						66.483,86
12.4.1	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 CONTRIBUENTES). AF_05/2018	UN	1,00	9.561,90	12.083,37	9.561,90	12.083,37
12.4.2	Composição	SINAPI	98077	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,6 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 10752 L (PARA 103 CONTRIBUENTES). AF_12/2020	UN	1,00	15.292,69	19.325,37	15.292,69	19.325,37
12.4.3	Composição	SINAPI	98065	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUENTES). AF_12/2020	UN	4,00	6.938,98	8.768,78	27.755,92	35.075,12
12.5				INSTALAÇÕES PLUVIAIS E DRENO DO AR CONDICIONADO						53.974,21
12.5.1	Composição	Próprio	PS-1058	RALO SEMIESFÉRICO PARA CALHA 100MM	UN	28,00	27,08	34,22	758,23	958,16
12.5.2	Composição	Próprio	PS-1059	RALO SEMIESFÉRICO PARA CALHA 50MM	UN	9,00	33,27	42,04	299,42	378,36
12.5.3	Composição	Próprio	PS-1060	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIA	UN	1,00	18,61	23,51	18,61	23,51
12.5.4	Composição	SINAPI	89665	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIA IS. AF_12/2014	UN	3,00	16,41	20,73	49,23	62,19
12.5.8	Composição	Próprio	PS-1054	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	UN	5,00	30,23	38,20	151,15	191,00
12.5.5	Composição	Próprio	PS-1055	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	8,00	31,04	39,23	248,35	313,84
12.5.6	Composição	SINAPI	89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	11,00	97,96	123,79	1.077,56	1.361,69
12.5.7	Composição	SINAPI	89563	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	2,00	27,32	34,52	54,64	69,04
12.5.9	Composição	SINAPI	95694	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	35,00	89,09	112,58	3.118,15	3.940,30
12.5.10	Composição	SINAPI	89803	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	17,75	22,43	53,25	67,29
12.5.11	Composição	Próprio	PS-1061	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	3,00	64,27	81,21	192,81	243,63
12.5.12	Composição	Próprio	PS-1049	CURVA PVC LONGA 45 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	38,00	71,81	90,74	2.728,83	3.448,12
12.5.13	Composição	Próprio	PS-1050	CURVA PVC LONGA 45 GRAUS, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	23,00	24,45	30,89	562,38	710,47

12.5.14	Composição	Próprio	PS-1051	CURVA PVC LONGA 45 GRAUS, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5,00	60,64	76,63	303,20	383,15
12.5.15	Composição	Próprio	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	379,59	77,19	97,54	29.300,55	37.025,20
12.5.16	Composição	Próprio	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	27,05	47,54	60,07	1.285,95	1.624,89
12.5.17	Composição	Próprio	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	76,80	32,70	41,32	2.511,36	3.173,37
<b>13</b>				<b>INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO E SPDA</b>						<b>166.122,45</b>
<b>13.1</b>				<b>HIDRANTES</b>						<b>84.441,80</b>
13.1.1	Composição	Próprio	PS-1062	BOMBA CENTRÍFUGA BC-23 R 2.1/2 10 CV MONOFÁSICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REFERÊNCIA ORSE-SE 9811 08/2021)	un	1,00	13.166,78	16.638,85	13.166,78	16.638,85
13.1.2	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 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	85,52	108,07	85,52	108,07
13.1.3	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 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	117,51	148,49	117,51	148,49
13.1.4	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	6,00	106,87	135,05	641,22	810,30
13.1.5	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	6,00	66,61	84,17	399,66	505,02
13.1.6	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	4,00	94,58	119,52	378,32	478,08
13.1.7	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	10,00	137,59	173,87	1.375,90	1.738,70
13.1.8	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	41,80	183,20	231,50	7.657,76	9.676,70
13.1.9	Composição	SINAPI	44524	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 75 MM X 6,9 MM PAREDE, ( M SRD 11 - PN 12,5 ) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO ( NBR 15561)	M	60,00	65,52	82,79	3.931,20	4.967,40
13.1.10	Composição	Próprio	PS-1063	COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	4,00	92,06	116,33	368,22	465,32
13.1.11	Composição	Próprio	PS-1064	LUVA, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	4,00	46,33	58,54	185,30	234,16
13.1.12	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	8,00	220,68	278,87	1.765,44	2.230,96
13.1.13	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	5,00	106,73	134,87	533,65	674,35
13.1.14	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	2,00	220,68	278,87	441,36	557,74
13.1.15	Composição	Próprio	PS-1065	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	3,00	1.620,60	2.047,95	4.861,81	6.143,85
13.1.16	Composição	Próprio	PS-1066	VÁLVULA GAVETA ROSCA COM HASTE ASCENDENTE 2 1/2" (REFERÊNCIA ORSE 11073 08/2021)	un	1,00	756,74	956,29	756,74	956,29
13.1.17	Composição	Próprio	PS-1067	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA 10HP. (REF 7826 ORSE 02/2020)	UN	2,00	1.568,17	1.981,69	3.136,34	3.963,38
13.1.18	Composição	ORSE	1510	Forneimento e instalação de adaptador storz para engate rápido 2 1/2" x 2 1/2" com tampão e corrente (incêndio)	un	3,00	223,49	282,42	670,47	847,26
13.1.19	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	1,00	772,06	975,65	772,06	975,65
13.1.20	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	2,00	102,02	128,92	204,04	257,84
13.1.21	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	1,00	315,27	398,40	315,27	398,40

13.1.22	Composição	SINAPI	99625	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	1,00	584,83	739,04	584,83	739,04
13.1.23	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	1,00	184,16	232,72	184,16	232,72
13.1.24	Insumo	SEINFRA	18404	RESERVATÓRIO EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO, Ø 2,00m, CAP. 20m³, COM CISTERNA DE 10m³, H=11,83m, ESCADA METÁLICA COM GUARDA CORPO E ABRIGO P/ MOTOBOMBA COM PORTÃO DE FERRO - FUSTE 5,02m	UN	1,00	24.288,39	30.693,23	24.288,39	30.693,23
13.2				PREVENTIVOS						9.932,62
13.2.1	Composição	Próprio	PS-1068	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL PARA ALARME, TIPO QUEBRA VIDRO, COM MARTELO	UN	4,00	102,86	128,50	411,42	514,00
13.2.2	Composição	Próprio	PS-1069	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIRENE ELETRÔNICA, 12V, ALARME DE EMERGÊNCIA	UN	4,00	111,32	139,08	445,28	556,32
13.2.3	Composição	Próprio	PS-1070	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME IPA, 12 LAÇOS, SEM BATERIA	UN	1,00	250,62	313,12	250,62	313,12
13.2.4	Composição	Próprio	PS-1071	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BATERIA SELADA PARA CENTRAL DE ALARME, 12V/5A	UN	1,00	250,62	313,12	250,62	313,12
13.2.5	Composição	Próprio	PS-1072	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS 20X20CM	UN	24,00	28,08	35,08	674,01	841,92
13.2.6	Composição	Próprio	PS-1073	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA, SAÍDA DE EMERGÊNCIA, SAÍDA LATERAL ESQUERDA/DIREITA/SAÍDA EM FRENTE	UN	17,00	43,30	54,10	736,16	919,70
13.2.7	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	8,00	199,74	249,55	1.597,92	1.996,40
13.2.8	Composição	SINAPI	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	10,00	225,71	282,00	2.257,10	2.820,00
13.2.9	Composição	SINAPI	101906	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	1,00	593,21	741,15	593,21	741,15
13.2.10	Composição	SINAPI	102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/20	M2	9,00	2,61	3,26	23,49	29,34
13.2.11	Composição	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	9,00	15,52	19,39	139,68	174,51
13.2.12	Composição	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	24,00	23,78	29,71	570,72	713,04
13.3				SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA - SPDA						71.748,03
13.3.1	Composição	Próprio	PS-1074	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO DE 7/8" x 1/8" - BARRA DE 1M	m	450,00	73,87	92,29	33.241,50	41.530,50
13.3.2	Composição	Próprio	PS-1075	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (REF ORSE 8082 05/2021)	M	300,00	56,69	70,83	17.007,90	21.249,00
13.3.3	Composição	SINAPI	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	148,02	184,93	148,02	
13.3.4	Composição	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	15,00	100,98	126,16	1.514,70	1.892,40
13.3.5	Composição	Próprio	PS-1076	TERMINAL AEREO 3/8 X300MM FORNECIMENTO E NSTALACAO (REF ORSE 8795)	UN	60,00	71,92	89,85	4.315,20	5.391,00
13.3.6	Composição	Próprio	PS-1077	CAIXA DE EQUALIZACAO COM BARRAMENTO 11 TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO (REF ORSE 9051)	UN	1,00	629,90	786,99	629,90	786,99
13.3.7	Composição	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	UN	8,00	48,73	60,88	389,84	487,04
13.3.8	Composição	Próprio	PS-1078	CONECTOR A COMPRESSAO PARA CABO 50MM HASTE/CABO (ATERRAMENTO)-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF ORSE 9900 DE 11/2020)	UN	10,00	32,91	41,11	329,09	411,10
14				CONCRETOS						090.030,00
14.1				ESTRUTURAS METÁLICAS E TELHAMENTO						420.320,37
14.1.1	Composição	Próprio	PS-1079	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, 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	1017,06	172,19	217,59	175.129,59	221.302,08
14.1.2	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	1017,06	57,05	72,09	58.023,27	73.319,85
14.1.3	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	1017,06	18,92	23,90	19.242,77	24.307,73
14.1.4	Composição	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO CIMENTO. AF_07/2019	M2	1017,06	78,89	99,69	80.235,86	101.390,71
14.2				CALHAS, RUFOS E PINGADEIRAS						76.615,99

14.2.1	Composição	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	151,75	197,29	249,31	29.938,75	37.832,79
14.2.2	Composição	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	244,50	59,03	74,59	14.432,83	18.237,25
14.2.3	Composição	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	247,90	65,59	82,88	16.259,76	20.545,95
15				ELETROCALHAS E ELETROCALHAS						784.397,93
15.1				ELETRODUTOS E ACABAMENTOS						68.329,69
15.1.1	Composição	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	88,68	112,06	1.773,60	2.241,20
15.1.2	Insumo	Próprio	PS-1080	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	600,00	3,08	3,89	1.849,72	2.334,00
15.1.3	Insumo	Próprio	PS-1081	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1500,00	3,01	3,80	4.519,32	5.700,00
15.1.4	Composição	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1500,00	7,56	9,55	11.340,00	14.325,00
15.1.5	Composição	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,00	9,81	12,39	2.943,00	3.717,00
15.1.6	Composição	SINAPI	91860	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 40 MM (1.1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	10,28	12,99	2.056,00	2.598,00
15.1.7	Composição	SINAPI	39248	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	20,00	10,01	12,64	200,20	252,80
15.1.8	Composição	SINAPI	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	800,08	1.011,06	1.600,16	2.022,12
15.1.9	Composição	SINAPI	101882	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1.902,73	2.404,47	1.902,73	2.404,47
15.1.10	Composição	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, DO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	31,00	37,93	47,93	1.175,83	1.485,83
15.1.11	Composição	SINAPI	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	50,47	63,77	50,47	63,77
15.1.12	Composição	SINAPI	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, M SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16,00	42,98	54,31	687,68	868,96
15.1.13	Composição	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	26,45	33,42	158,70	200,52
15.1.14	Composição	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	70,00	25,42	32,12	1.779,40	2.248,40
15.1.15	Composição	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	22,65	28,62	226,50	286,20
15.1.16	Composição	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30,00	34,55	43,66	1.036,50	1.309,80
15.1.17	Composição	SINAPI	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2017	UN	117,00	162,21	204,98	18.978,57	23.982,66
15.1.18	Composição	SINAPI	100904	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 20 W, COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	16,00	113,21	143,06	1.811,36	2.288,96
15.2				ELETROCALHA						20.277,46
15.2.1	Composição	Próprio	PS-1082	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4"	un	500,00	2,34	2,96	1.171,44	1.480,00
15.2.2	Composição	Próprio	PS-1083	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	un	74,00	179,29	226,56	13.267,31	16.765,44
15.2.3	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 ELETROCALHA FIXADA. AF_07/2017	M	50,00	19,45	24,57	972,50	1.228,50
15.2.4	Composição	ORSE	8113	Tê horizontal 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	12,00	52,99	66,96	635,88	803,52
15.3				CABEAMENTOS E DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO						132.340,08
15.3.1	Composição	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5000,00	3,90	4,92	19.500,00	24.600,00
15.3.2	Composição	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1000,00	6,44	8,13	6.440,00	8.130,00
15.3.3	Composição	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1000,00	8,86	11,19	8.860,00	11.190,00

15.3.4	Composição	Próprio	PS-1084	(FONECIMENTO E INSTALAÇÃO) CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 185 M2	M	90,00	215,85	272,76	19.426,49	24.548,40
15.3.5	Composição	Próprio	PS-1085	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	M	60,00	110,17	139,21	6.609,96	8.352,60
15.3.6	Composição	Próprio	PS-1086	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	M	150,00	83,43	105,42	12.514,00	15.813,00
15.3.7	Composição	Próprio	PS-1087	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	M	140,00	60,78	76,80	8.509,34	10.752,00
15.3.8	Composição	Próprio	PS-1088	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	M	100,00	43,21	54,59	4.320,63	5.459,00
15.3.9	Composição	Próprio	PS-1089	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	150,00	31,89	40,29	4.783,42	6.043,50
15.3.10	Composição	Próprio	PS-1090	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	40,00	21,62	27,32	864,79	1.092,80
15.3.11	Composição	Próprio	PS-1091	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	UN	2,00	112,98	142,77	225,96	285,54
15.3.12	Composição	Próprio	PS-1092	DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 100 ATE 250A, CAPACIDADE UNDE INTERRUPCAO DE 35KA	UN	4,00	1.333,63	1.685,31	5.334,52	6.741,24
15.3.13	Composição	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	42,00	12,51	15,80	525,42	663,60
15.3.14	Composição	Próprio	PS-1093	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	2,00	95,84	121,11	191,68	242,22
15.3.15	Composição	SINAPI	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15,00	63,71	80,51	955,65	1.207,65
15.3.16	Composição	Próprio	PS-1118	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	20,00	98,16	124,04	1.963,23	2.480,80
15.3.17	Composição	ORSE	8261	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 440v	un	2,00	700,00	884,59	1.400,00	1.769,18
15.3.18	Composição	ORSE	9332	DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 300 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	UN	5,00	72,90	92,12	364,50	460,60
15.3.19	Composição	SINAPI	34734	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,00	1.984,61	2.507,95	1.984,61	2.507,95
15.4				ENTRADA DE ENERGIA						51.535,95
15.4.1	Composição	SINAPI	102105	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV , IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) -	UN	1,00	24.517,14	30.982,30	24.517,14	30.982,30
15.4.2	Composição	SINAPI	100583	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	2,00	534,18	675,04	1.068,36	1.350,08
15.4.3	Composição	SINAPI	41204	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIADE 600 DAN, TIPO B	UN	1,00	1.634,94	2.066,07	1.634,94	2.066,07
15.4.4	Composição	SINAPI	41205	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1,5	UN	1,00	2.474,01	3.126,40	2.474,01	3.126,40
15.4.5	Composição	Próprio	PS-1094	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	UN	2,00	87,60	110,69	175,19	221,38
15.4.6	Composição	Próprio	PS-1095	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV	UN	1,00	36,73	46,41	36,72	46,41
15.4.7	Composição	Próprio	PS-1096	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA	UN	3,00	234,62	296,48	703,86	889,44
15.4.8	Composição	Próprio	PS-1097	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	UN	2,00	57,95	73,23	115,90	146,46
15.4.9	Composição	Próprio	PS-1098	GRAMPO LINHA VIVA DE LATAO ESTANHADO, DIAMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 120 MM2, DIAMETRO DA DERIVACAO DE 10 A 70 MM2	UN	9,00	78,21	98,83	703,89	889,47
15.4.10	Composição	Próprio	PS-1099	SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	UN	6,00	12,11	15,30	72,64	91,80
15.4.11	Composição	Próprio	PS-1100	SUPORTE EM ACO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPLO T 185 X 95 MM, CHAPA DE 5/16"	UN	1,00	204,88	258,90	204,88	258,90
15.4.12	Composição	Próprio	PS-1101	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	15,00	8,18	10,33	122,67	154,95
15.4.13	Composição	Próprio	PS-1102	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	15,00	18,32	23,14	274,77	347,10
15.4.14	Composição	Próprio	PS-1103	PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	15,00	24,74	31,26	371,07	468,90
15.4.15	Composição	Próprio	PS-1104	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 2 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	UN	8,00	15,19	19,19	121,50	153,52

15.4.16	Composição	Próprio	PS-1105	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4". PARA ELETRODUTO UN CR 8,56	UN	4,00	17,23	21,77	68,91	87,08
15.4.17	Composição	Próprio	PS-1106	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 4"	UN	2,00	60,67	76,66	121,33	153,32
15.4.18	Composição	Próprio	PS-1107	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS CR	UN	2,00	236,39	298,72	472,78	597,44
15.4.19	Composição	Próprio	PS-1108	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 100 MM (4")	UN	2,00	37,31	47,14	74,61	94,28
15.4.20	Composição	ORSE	486	Fornecimento e instalação de caixa para medição indireta padrão energisa (1.50 x 0.60 x 0.30 m)	UN	1,00	1.716,24	2.168,81	1.716,24	2.168,81
15.4.21	Composição	Próprio	PS-1109	MURETA DE ALVENARI PARA ENTRADA DE ENERGIA - PADRÃO ENERGISA 2,20X,2,20X0,50	UN	1,00	2.048,36	2.588,51	2.048,36	2.588,51
15.4.22	Composição	Próprio	PS-1110	ELETRODUTO EM GALVANIZADO A FOGO 4"	UN	1,00	1.469,57	1.857,09	1.469,57	1.857,09
15.4.23	Composição	Próprio	PS-1111	cabo de cobre isolado EPR, flexível, 35mm², 8,7/15kv / 90° C (Eprotenax ou similar)	M	24,00	92,20	116,51	2.212,89	2.796,24
15.5				INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO DE LÓGICA E TELEFONIA						11.909,12
15.5.1	Composição	ORSE	723	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	50,00	6,23	7,78	311,50	389,00
15.5.2	Composição	SINAPI	98297	CABO ELTRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	1000,00	2,71	3,38	2.710,00	3.380,00
15.5.3	Composição	Próprio	PS-1112	PATCH CORD CAT 6 1,5m - Para tráfego de voz, dados e imagem, com certificação da ANATEL, de acordo com os novos requisitos vigentes. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	32,00	42,87	53,56	1.371,84	1.713,92
15.5.4	SINAPI	SINAPI	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	un	1,00	687,73	859,24	687,73	859,24
15.5.5	Composição	Próprio	PS-1113	ABRAÇADEIRA DE NAYLON	un	300,00	3,71	4,63	1.111,80	1.389,00
15.5.6	Composição	Próprio	PS-1114	CONECTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	32,00	31,46	39,30	1.006,65	1.257,60
15.5.7	Composição	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	32,00	40,49	50,58	1.295,68	1.618,56
15.5.8	Composição	Próprio	PS-1115	TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE +MODULO)	un	4,00	26,10	32,60	104,39	130,40
15.5.9	Composição	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA , PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	36,00	12,13	15,15	436,68	545,40
15.5.10	Composição	SINAPI	98288	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	m	200,00	2,48	3,13	496,00	626,00
16				INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO						917.535,57
16.1				CLIMATIZAÇÃO E GÁS DE COZINHA						170.759,72
16.1.1	Composição	SINAPI	97331	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE M AS 32,39 ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	56,65	34,04	43,01	1.928,36	2.436,51
16.1.2	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	71,35	91,54	115,67	6.531,37	8.253,05
16.1.3	Composição	SINAPI	97332	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	14,70	60,26	76,15	885,82	1.119,40
16.1.4	Composição	SINAPI	103256	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	3,00	9.578,58	12.104,45	28.735,74	36.313,35
16.1.5	Composição	SINAPI	103261	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	8,00	12.086,38	15.273,55	96.691,04	122.188,40
16.1.6	Composição	SINAPI	100792	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 20, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	13,50	26,32	33,26	355,32	449,01
16.1.7	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	6,00	24,00	30,32	144,00	181,92
16.2				ÁREA EXTERNA						89.670,01
16.2.1	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	37,85	624,72	789,45	23.645,65	29.880,68
16.2.2	Composição	propria	PS-1116	BRISE METÁLICO - PADRÃO HUNTER DOUGLA	M2	26,40	1.570,00	1.984,00	41.448,00	52.377,60
16.2.3	Composição	SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	37,85	113,05	142,86	4.278,94	5.407,25

16.2.4	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	41,63	38,11	48,15	1.586,51	2.004,48
16.3				LEXEIRA						8.261,27
16.3.1	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	11,48	108,88	137,59	1.249,94	1.579,53
16.3.2	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	25,57	7,19	9,08	183,84	232,17
16.3.3	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	25,57	47,67	60,24	1.218,92	1.540,33
16.3.4	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	2,25	184,24	232,82	414,54	523,84
16.3.5	Composição	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	23,32	1,80	2,27	41,97	52,93
16.3.6	Composição	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	23,35	11,75	14,84	274,36	346,51
16.3.7	Composição	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	23,35	13,15	16,61	307,05	387,84
16.3.8	Composição	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	2,25	2,13	2,69	4,79	6,05
16.3.9	Composição	SINAPI	95306	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	2,25	13,68	17,28	30,78	38,88
16.3.10	Composição	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2,25	14,67	18,53	33,00	41,69
16.3.11	Composição	SINAPI	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	3,60	586,78	741,51	2.112,40	2.669,43
16.3.12	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	3,60	8,71	11,00	31,35	39,60
16.3.13	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	2,25	240,59	304,03	541,32	684,06
16.3.14	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	2,25	41,65	52,63	93,71	118,41
16.4				MURO						73.891,95
16.4.1	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	176,22	108,88	137,59	19.186,83	24.246,10
16.4.2	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	352,44	7,19	9,08	2.534,04	3.200,15
16.4.3	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	325,44	47,67	60,24	15.513,72	19.604,50
16.4.4	Composição	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	352,44	1,80	2,27	634,39	800,03
16.4.5	Composição	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	352,44	11,75	14,84	4.141,17	5.230,20
16.4.6	Composição	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	352,44	13,15	16,61	4.634,58	5.854,02
16.4.7	Composição	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	80,10	59,03	74,59	4.728,30	5.974,65
16.4.8	Composição	SINAPI	98522	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLU M CR 139,16 SIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	M	47,40	149,96	189,50	7.108,10	8.982,30
16.5				PASSEIO PÚBLICO E ESTACIONAMENTO						90.587,23
16.5.1	Composição	SINAPI	92398	(EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	470,25	90,45	114,30	42.534,11	53.749,57
16.5.2	Composição	SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05	M	141,20	206,45	260,89	29.150,74	36.837,66
16.5.3	Composição	SINAPI	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	35,00	3,39	4,28	118,65	149,80
16.6				COBERTURA VEGETAL						16.930,76
16.6.1	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	532,79	2,27	2,86	1.209,43	1.523,77

16.6.2	Composição	SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018 M2	M2	532,79	4,64	5,86	2.472,14	3.122,14
16.6.3	Composição	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	572,79	13,31	16,81	7.623,83	9.628,59
16.6.4	Composição	SINAPI	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	6,00	350,33	442,71	2.101,98	2.656,26
16.7				LIMPEZAS						7.427,93
16.7.1	Composição	Próprio	PS-1117	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	991,67	2,77	3,50	2.750,19	3.470,84
16.7.2	Composição	SINAPI	99825	LIMPEZA DE PORTA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ ALUMÍNIO/ PVC. AF_04/2019	M2	128,52	2,59	3,27	332,86	420,26
16.7.3	Composição	SINAPI	99808	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO( INTERNO E ESTERNO) EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	M2	882,44	2,91	3,67	2.567,90	3.238,55
16.7.4	Composição	SINAPI	99815	LIMPEZA DE PIA INOX COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	15,00	6,33	7,99	94,95	119,85
16.7.5	Composição	SINAPI	99818	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	22,00	3,94	4,97	86,68	109,34
16.7.6	Composição	SINAPI	99822	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	M2	73,50	0,75	0,94	55,12	69,09
16.7.7	Composição	SINAPI	99819	LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_04/2019 M2 CR 11,90	M2	28,82	12,57	15,88	362,26	457,66
									<b>Total sem BDI</b>	<b>3.322.966,37</b>
									<b>Total do BDI</b>	<b>756.151,92</b>
									<b>Total</b>	<b>4.079.118,29</b>

<b>Proprietário:</b>	Município de Sorriso	<b>Valor estimado final:</b>	<b>4.079.118,29</b>	<b>BDI:</b>	<b>0,2637</b>	<b>Data:</b>	27/05/2022
<b>Obra:</b>	Construção do Centro Municipal de Educação Infantil		<b>Referências</b> ORSE: SE 11/2021 SINAPI: MT 04/2022 (Preço desonerado)				
<b>Local:</b>	Avenida São Marcos esquina com Rua Santa Anastácia, Loteamento São José I						
<b>Área construída:</b>	991,67	<b>Custo/m²:</b>	R\$ 4.113,38				
<b>Responsável técnico:</b>	Lorrane Jatobá de Almeida – Arquiteta e Urbanista - CAU A186893-4						
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>371.643,24</b>
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						287.850,63
1.2	CANTEIRO DE OBRAS						43.083,37
1.3	DEMOLIÇÃO EDIFICAÇÃO EXISTENTE						40.709,24
<b>2</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>						<b>415.555,43</b>
2.1	SAPATAS E ARRANQUES						225.606,20
2.2	VIGAS BALDRAMES						91.806,07
2.3	PISO E CONTRAPISO						98.143,16
<b>3</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>						<b>562.159,85</b>
3.1	PILARES						71.540,03
3.2	VIGAS						209.709,78
3.3	FABRICAÇÃO DAS LAJES						252.268,87
3.4	IMPERMEABILIZAÇÕES E TRATAMENTOS						1.789,35
3.5	ESCADAS DE ACESSO FRONTAL						16.509,56
3.6	RAMPAS DE ACESSO FRONTAL						10.342,26
<b>4</b>	<b>ALVENARIAS</b>						<b>203.838,28</b>
4.1	ALVENARIAS E VEDAÇÕES						203.838,28
<b>5</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>237.011,57</b>
5.1	PAREDES INTERNAS						198.630,58
5.2	TETOS INTERNOS						38.380,99
<b>6</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>131.347,94</b>
6.1	PORTAS						84.065,23
6.2	JANELAS						47.282,71
<b>7</b>	<b>PISOS, RODAPÉS E SOLEIRAS</b>						<b>181.027,38</b>
7.1	ACABAMENTOS						98.105,31
7.2	RODAPÉS, SOLEIRAS E PIGADEIRAS						82.922,07
<b>8</b>	<b>PINTURA</b>						<b>97.060,76</b>
8.1	PAREDES INTERNAS						52.014,39
8.2	TETOS INTERNOS						45.046,37
<b>9</b>	<b>LOUÇAS, BANCADAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>						<b>113.397,56</b>
9.1	LOUÇAS						20.241,07
9.2	BANCADAS DE GRANITO						65.719,38
9.3	METAIS E ACESSÓRIOS						27.437,11
<b>10</b>	<b>VOLUMES, PAREDES EXTERNAS E TETOS EXTERNOS</b>						<b>123.786,99</b>
10.1	VOLUMES E PAREDES EXTERNAS						119.865,80
10.2	TETOS EXTERNOS						3.921,19
<b>11</b>	<b>PINTURA</b>						<b>45.045,15</b>
11.1	VOLUMES E PAREDES EXTERNAS						39.359,05
11.2	TETOS EXTERNOS						2.551,38
11.3	ESQUADRIAS EXTERNAS						3.134,72
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS</b>						<b>192.264,16</b>
12.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						31.794,59
12.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E VENTILAÇÃO						34.649,38
12.3	CAIXAS DE PASSAGEM						5.362,12
12.4	UNIDADES DE TRATAMENTO						66.483,86
12.5	INSTALAÇÕES PLUVIAIS						53.974,21
<b>13</b>	<b>INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO E SPDA</b>						<b>166.122,45</b>
13.1	HIDRANTES						84.441,80
13.2	PREVENTIVOS						9.932,62
13.3	SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA - SPDA						71.748,03
<b>14</b>	<b>COBERTURAS</b>						<b>496.936,36</b>
14.1	ESTRUTURAS METÁLICAS E TELHAMENTO						420.320,37
14.2	CALHAS, RUFOS E PINGADEIRAS						76.615,99
<b>15</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>284.392,30</b>
15.1	ELETRODUTOS E ACABAMENTOS						68.329,69
15.2	ELETROCALHA						20.277,46
15.3	CABEAMENTOS E DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO						132.340,08
15.4	ENTRADA DE ENERGIA						51.535,95
15.5	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO DE LÓGICA E TELEFONIA						11.909,12
<b>16</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>457.528,87</b>
16.1	CLIMATIZAÇÃO E GÁS DE COZINHA						170.759,72
16.2	ÁREA EXTERNA						89.670,01
16.3	LEXEIRA						8.261,27
16.4	MURO						73.891,95
16.5	PASSEIO PÚBLICO E ESTACIONAMENTO						90.587,23
16.6	COBERTURA VEGETAL						16.930,76
16.7	LIMPEZAS						7.427,93
<b>TOTAL</b>							<b>4.079.118,29</b>

**Proprietário:** Município de Sorriso      Valor estimado final: R\$ 4.079.118,29    BDI: 0,2637      **Data:** 27/05/2022  
**Obra:** Construção do Centro Municipal de Educação Infantil      Referências: ORSE: SE 11/2021 SINAPI:  
**Local:** Avenida São Marcos esquina com Rua Santa Anastácia, Loteamento São José I      MT 04/2022 (Preço  
**Área construída:** 991,67      **Custo/m²:** R\$ 4.113,38      desonerado)  
**Responsável técnico:** Lorrane Jatobá de Almeida – Arquiteta e Urbanista - CAU A186893-4

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	EQUIVALÊNCIA	1º MÊS			2º MÊS		
				R\$	%	% ACUM.	R\$	%	% ACUM.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	371.643,24	9%	R\$ 85.477,95	23%	23%	R\$ 26.015,03	7%	30%
2	INFRAESTRUTURA	415.555,43	10%	R\$ 103.888,86	25%	25%	R\$ 311.666,57	75%	100%
3	SUPERESTRUTURA	562.159,85	14%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%
4	ALVENARIAS	203.838,28	5%	R\$ -	0%	0%	R\$ 10.191,91	5%	5%
5	REVESTIMENTOS	237.011,57	6%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%
6	ESQUADRIAS	131.347,94	3%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%
7	PISOS, RODAPÉS E SOLEIRAS	181.027,38	4%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%
8	PINTURA	97.060,76	2%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%
9	LOUÇAS, BANCADAS, METAIS E ACESSÓRIOS	113.397,56	3%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%
10	VOLUMES, PAREDES EXTERNAS E TETOS	123.786,99	3%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%
11	PINTURA	45.045,15	1%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS	192.264,16	5%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%
13	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A	166.122,45	4%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%
14	COBERTURAS	496.936,36	12%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	284.392,30	7%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	457.528,87	11%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%
<b>FATURAMENTO SIMPLES DA ETAPA:</b>		4.079.118,29	100,00%	<b>R\$ 189.366,80</b>	<b>4,64%</b>	<b>R\$ 347.873,51</b>	<b>8,53%</b>		
<b>FATURAMENTO ACUMULADO DA ETAPA:</b>				<b>R\$ 189.366,80</b>	<b>4,64%</b>	<b>R\$ 537.240,32</b>	<b>13,17%</b>		

Lorrane Jatobá de Almeida  
 Arquiteta e Urbanista  
 CAU A186893-4

<b>Proprietário:</b>	Município de Sorriso	<b>Valor estimado final:</b>	R\$ 4.079.118,29	<b>BDI:</b>	0,2637	<b>Data:</b>	27/05/2022				
<b>Obra:</b>	Construção do Centro Municipal de Educação Infantil					<b>Referências:</b>	ORSE: SE 11/2021 SINAPI:				
<b>Local:</b>	Avenida São Marcos esquina com Rua Santa Anastácia, Loteamento São José I						MT 04/2022 (Preço desonerado)				
<b>Área construída:</b>	991,67				<b>Custo/m²:</b>	R\$ 4.113,38					
<b>Responsável técnico:</b>	Lorrane Jatobá de Almeida – Arquiteta e Urbanista - CAU A186893-4										

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	EQUIVALÊNCIA	1º MÊS			2º MÊS			3º MÊS		
				R\$	%	% ACUM.	R\$	%	% ACUM.	R\$	%	% ACUM.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	371.643,24	9%	R\$ 85.477,95	23%	23%	R\$ 26.015,03	7%	30%	R\$ 26.015,03	7%	37%
2	INFRAESTRUTURA	415.555,43	10%	R\$ 103.888,86	25%	25%	R\$ 311.666,57	75%	100%	R\$ -	0%	100%
3	SUPERESTRUTURA	562.159,85	14%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%	R\$ 56.215,99	10%	10%
4	ALVENARIAS	203.838,28	5%	R\$ -	0%	0%	R\$ 10.191,91	5%	5%	R\$ 61.151,48	30%	35%
5	REVESTIMENTOS	237.011,57	6%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%
6	ESQUADRIAS	131.347,94	3%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%
7	PISOS, RODAPÉS E SOLEIRAS	181.027,38	4%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%
8	PINTURA	97.060,76	2%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%
9	LOUÇAS, BANCADAS, METAIS E ACESSÓRIOS	113.397,56	3%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%
10	VOLUMES, PAREDES EXTERNAS E TETOS	123.786,99	3%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%
11	PINTURA	45.045,15	1%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS	192.264,16	5%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%
13	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A	166.122,45	4%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%
14	COBERTURAS	496.936,36	12%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	284.392,30	7%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	457.528,87	11%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%
<b>FATURAMENTO SIMPLES DA ETAPA:</b>				<b>R\$ 189.366,80</b>	<b>4,64%</b>		<b>R\$ 347.873,51</b>	<b>8,53%</b>		<b>R\$ 143.382,50</b>	<b>3,52%</b>	
<b>FATURAMENTO ACUMULADO DA ETAPA:</b>		<b>4.079.118,29</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 189.366,80</b>	<b>4,64%</b>		<b>R\$ 537.240,32</b>	<b>13,17%</b>		<b>R\$ 680.622,81</b>	<b>16,69%</b>	

Lorrane Jatobá de Almeida  
Arquiteta e Urbanista  
CAU A186893-4

<b>Proprietário:</b>	Município de Sorriso	<b>Valor estimado final:</b>	R\$ 4.079.118,29	<b>BDI:</b>	0,2637	<b>Data:</b>	27/05/2022			
<b>Obra:</b>	Construção do Centro Municipal de Educação Infantil					<b>Referências:</b>	ORSE: SE 11/2021 SINAPI:			
<b>Local:</b>	Avenida São Marcos esquina com Rua Santa Anastácia, Loteamento São José I						MT 04/2022 (Preço desonerado)			
<b>Área construída:</b>	991,67			<b>Custo/m²:</b>	R\$ 4.113,38					
<b>Responsável técnico:</b>	Lorrane Jatobá de Almeida – Arquiteta e Urbanista - CAU A186893-4									

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	EQUIVALÊNCIA	1º MÊS			2º MÊS			4º MÊS		
				R\$	%	% ACUM.	R\$	%	% ACUM.	R\$	%	% ACUM.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	371.643,24	9%	R\$ 85.477,95	23%	23%	R\$ 26.015,03	7%	30%	R\$ 26.015,03	7%	44%
2	INFRAESTRUTURA	415.555,43	10%	R\$ 103.888,86	25%	25%	R\$ 311.666,57	75%	100%	R\$ -	0%	100%
3	SUPERESTRUTURA	562.159,85	14%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%	R\$ 140.539,96	25%	35%
4	ALVENARIAS	203.838,28	5%	R\$ -	0%	0%	R\$ 10.191,91	5%	5%	R\$ 101.919,14	50%	85%
5	REVESTIMENTOS	237.011,57	6%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%
6	ESQUADRIAS	131.347,94	3%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%
7	PISOS, RODAPÉS E SOLEIRAS	181.027,38	4%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%
8	PINTURA	97.060,76	2%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%
9	LOUÇAS, BANCADAS, METAIS E ACESSÓRIOS	113.397,56	3%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%
10	VOLUMES, PAREDES EXTERNAS E TETOS	123.786,99	3%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%
11	PINTURA	45.045,15	1%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS	192.264,16	5%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%
13	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A	166.122,45	4%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%
14	COBERTURAS	496.936,36	12%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	284.392,30	7%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	457.528,87	11%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%
<b>FATURAMENTO SIMPLES DA ETAPA:</b>		4.079.118,29	100,00%	<b>R\$ 189.366,80</b>	<b>4,64%</b>		<b>R\$ 347.873,51</b>	<b>8,53%</b>		<b>R\$ 268.474,13</b>	<b>6,58%</b>	
<b>FATURAMENTO ACUMULADO DA ETAPA:</b>						<b>R\$ 189.366,80</b>	<b>4,64%</b>		<b>R\$ 537.240,32</b>	<b>13,17%</b>		<b>R\$ 949.096,94</b>

Lorrane Jatobá de Almeida  
Arquiteta e Urbanista  
CAU A186893-4

<b>Proprietário:</b>	Município de Sorriso	<b>Valor estimado final:</b>	R\$ 4.079.118,29	<b>BDI:</b>	0,2637	<b>Data:</b>	27/05/2022			
<b>Obra:</b>	Construção do Centro Municipal de Educação Infantil					<b>Referências:</b>	ORSE: SE 11/2021 SINAPI:			
<b>Local:</b>	Avenida São Marcos esquina com Rua Santa Anastácia, Loteamento São José I						MT 04/2022 (Preço desonerado)			
<b>Área construída:</b>	991,67				<b>Custo/m²:</b>	R\$ 4.113,38				
<b>Responsável técnico:</b>	Lorrane Jatobá de Almeida – Arquiteta e Urbanista - CAU A186893-4									

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	EQUIVALÊNCIA	1º MÊS			2º MÊS			5º MÊS		
				R\$	%	% ACUM.	R\$	%	% ACUM.	R\$	%	% ACUM.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	371.643,24	9%	R\$ 85.477,95	23%	23%	R\$ 26.015,03	7%	30%	R\$ 26.015,03	7%	51%
2	INFRAESTRUTURA	415.555,43	10%	R\$ 103.888,86	25%	25%	R\$ 311.666,57	75%	100%	R\$ -	0%	100%
3	SUPERESTRUTURA	562.159,85	14%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%	R\$ 140.539,96	25%	60%
4	ALVENARIAS	203.838,28	5%	R\$ -	0%	0%	R\$ 10.191,91	5%	5%	R\$ 30.575,74	15%	100%
5	REVESTIMENTOS	237.011,57	6%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%	R\$ 47.402,31	20%	20%
6	ESQUADRIAS	131.347,94	3%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%
7	PISOS, RODAPÉS E SOLEIRAS	181.027,38	4%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%
8	PINTURA	97.060,76	2%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%
9	LOUÇAS, BANCADAS, METAIS E ACESSÓRIOS	113.397,56	3%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%
10	VOLUMES, PAREDES EXTERNAS E TETOS	123.786,99	3%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%	R\$ 12.378,70	10%	10%
11	PINTURA	45.045,15	1%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS	192.264,16	5%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%	R\$ 38.452,83	20%	20%
13	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A	166.122,45	4%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%	R\$ 33.224,49	20%	20%
14	COBERTURAS	496.936,36	12%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	284.392,30	7%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	457.528,87	11%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%
<b>FATURAMENTO SIMPLES DA ETAPA:</b>				<b>R\$ 189.366,80</b>	<b>4,64%</b>		<b>R\$ 347.873,51</b>	<b>8,53%</b>		<b>R\$ 328.589,07</b>	<b>8,06%</b>	
<b>FATURAMENTO ACUMULADO DA ETAPA:</b>		<b>4.079.118,29</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 189.366,80</b>	<b>4,64%</b>		<b>R\$ 537.240,32</b>	<b>13,17%</b>		<b>R\$ 1.277.686,01</b>	<b>31,32%</b>	

Lorrane Jatobá de Almeida  
Arquiteta e Urbanista  
CAU A186893-4

<b>Proprietário:</b>	Município de Sorriso	<b>Valor estimado final:</b>	R\$ 4.079.118,29	<b>BDI:</b>	<b>0,2637</b>	<b>Data:</b>	<b>27/05/2022</b>				
<b>Obra:</b>	Construção do Centro Municipal de Educação Infantil					<b>Referências:</b>	ORSE: SE 11/2021 SINAPI:				
<b>Local:</b>	Avenida São Marcos esquina com Rua Santa Anastácia, Loteamento São José I						MT 04/2022 (Preço desonerado)				
<b>Área construída:</b>	991,67				<b>Custo/m²:</b>	R\$ 4.113,38					
<b>Responsável técnico:</b>	Lorrane Jatobá de Almeida – Arquiteta e Urbanista - CAU A186893-4										

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	EQUIVALÊNCIA	1º MÊS			2º MÊS			6º MÊS		
				R\$	%	% ACUM.	R\$	%	% ACUM.	R\$	%	% ACUM.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	371.643,24	9%	R\$ 85.477,95	23%	23%	R\$ 26.015,03	7%	30%	R\$ 26.015,03	7%	58%
2	INFRAESTRUTURA	415.555,43	10%	R\$ 103.888,86	25%	25%	R\$ 311.666,57	75%	100%	R\$ -	0%	100%
3	SUPERESTRUTURA	562.159,85	14%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%	R\$ 112.431,97	20%	80%
4	ALVENARIAS	203.838,28	5%	R\$ -	0%	0%	R\$ 10.191,91	5%	5%	R\$ -	0%	100%
5	REVESTIMENTOS	237.011,57	6%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%	R\$ 118.505,79	50%	70%
6	ESQUADRIAS	131.347,94	3%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%
7	PISOS, RODAPÉS E SOLEIRAS	181.027,38	4%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%
8	PINTURA	97.060,76	2%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%
9	LOUÇAS, BANCADAS, METAIS E ACESSÓRIOS	113.397,56	3%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%
10	VOLUMES, PAREDES EXTERNAS E TETOS	123.786,99	3%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%	R\$ 37.136,10	30%	40%
11	PINTURA	45.045,15	1%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS	192.264,16	5%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%	R\$ 38.452,83	20%	40%
13	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A	166.122,45	4%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%	R\$ 33.224,49	20%	40%
14	COBERTURAS	496.936,36	12%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	284.392,30	7%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	457.528,87	11%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%
<b>FATURAMENTO SIMPLES DA ETAPA:</b>				<b>R\$ 189.366,80</b>	<b>4,64%</b>		<b>R\$ 347.873,51</b>	<b>8,53%</b>		<b>R\$ 365.766,20</b>	<b>8,97%</b>	
<b>FATURAMENTO ACUMULADO DA ETAPA:</b>		<b>4.079.118,29</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 189.366,80</b>	<b>4,64%</b>		<b>R\$ 537.240,32</b>	<b>13,17%</b>		<b>R\$ 1.643.452,21</b>	<b>40,29%</b>	

Lorrane Jatobá de Almeida  
Arquiteta e Urbanista  
CAU A186893-4

<b>Proprietário:</b>	Município de Sorriso	<b>Valor estimado final:</b>	R\$ 4.079.118,29	<b>BDI:</b>	0,2637	<b>Data:</b>	27/05/2022					
<b>Obra:</b>	Construção do Centro Municipal de Educação Infantil					<b>Referências:</b>	ORSE: SE 11/2021 SINAPI:					
<b>Local:</b>	Avenida São Marcos esquina com Rua Santa Anastácia, Loteamento São José I						MT 04/2022 (Preço desonerado)					
<b>Área construída:</b>	991,67					<b>Custo/m²:</b>	R\$ 4.113,38					
<b>Responsável técnico:</b>	Lorrane Jatobá de Almeida – Arquiteta e Urbanista - CAU A186893-4											

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	EQUIVALÊNCIA	1º MÊS			2º MÊS			7º MÊS		
				R\$	%	% ACUM.	R\$	%	% ACUM.	R\$	%	% ACUM.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	371.643,24	9%	R\$ 85.477,95	23%	23%	R\$ 26.015,03	7%	30%	R\$ 26.015,03	7%	65%
2	INFRAESTRUTURA	415.555,43	10%	R\$ 103.888,86	25%	25%	R\$ 311.666,57	75%	100%	R\$ -	0%	100%
3	SUPERESTRUTURA	562.159,85	14%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%	R\$ 84.323,98	15%	95%
4	ALVENARIAS	203.838,28	5%	R\$ -	0%	0%	R\$ 10.191,91	5%	5%	R\$ -	0%	100%
5	REVESTIMENTOS	237.011,57	6%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%	R\$ 71.103,47	30%	100%
6	ESQUADRIAS	131.347,94	3%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%	R\$ 32.836,99	25%	25%
7	PISOS, RODAPÉS E SOLEIRAS	181.027,38	4%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%	R\$ 45.256,85	25%	25%
8	PINTURA	97.060,76	2%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%
9	LOUÇAS, BANCADAS, METAIS E ACESSÓRIOS	113.397,56	3%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%
10	VOLUMES, PAREDES EXTERNAS E TETOS	123.786,99	3%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%	R\$ 37.136,10	30%	70%
11	PINTURA	45.045,15	1%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS	192.264,16	5%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%	R\$ 38.452,83	20%	60%
13	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A	166.122,45	4%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%	R\$ 33.224,49	20%	60%
14	COBERTURAS	496.936,36	12%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%	R\$ 24.846,82	5%	5%
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	284.392,30	7%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	457.528,87	11%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%
<b>FATURAMENTO SIMPLES DA ETAPA:</b>		4.079.118,29	100,00%	<b>R\$ 189.366,80</b>	<b>4,64%</b>	<b>R\$ 347.873,51</b>	<b>8,53%</b>	<b>R\$ 393.196,54</b>	<b>9,64%</b>			
<b>FATURAMENTO ACUMULADO DA ETAPA:</b>				<b>R\$ 189.366,80</b>	<b>4,64%</b>	<b>R\$ 537.240,32</b>	<b>13,17%</b>	<b>R\$ 2.036.648,75</b>	<b>49,93%</b>			

Lorrane Jatobá de Almeida  
Arquiteta e Urbanista  
CAU A186893-4

<b>Proprietário:</b>	Município de Sorriso	<b>Valor estimado final:</b>	R\$ 4.079.118,29	<b>BDI:</b>	0,2637	<b>Data:</b>	27/05/2022			
<b>Obra:</b>	Construção do Centro Municipal de Educação Infantil					<b>Referências:</b>	ORSE: SE 11/2021 SINAPI:			
<b>Local:</b>	Avenida São Marcos esquina com Rua Santa Anastácia, Loteamento São José I						MT 04/2022 (Preço desonerado)			
<b>Área construída:</b>	991,67				<b>Custo/m²:</b>	R\$ 4.113,38				
<b>Responsável técnico:</b>	Lorrane Jatobá de Almeida – Arquiteta e Urbanista - CAU A186893-4									

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	EQUIVALÊNCIA	1º MÊS			2º MÊS			8º MÊS		
				R\$	%	% ACUM.	R\$	%	% ACUM.	R\$	%	% ACUM.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	371.643,24	9%	R\$ 85.477,95	23%	23%	R\$ 26.015,03	7%	30%	R\$ 26.015,03	7%	72%
2	INFRAESTRUTURA	415.555,43	10%	R\$ 103.888,86	25%	25%	R\$ 311.666,57	75%	100%	R\$ -	0%	100%
3	SUPERESTRUTURA	562.159,85	14%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%	R\$ 28.107,99	5%	100%
4	ALVENARIAS	203.838,28	5%	R\$ -	0%	0%	R\$ 10.191,91	5%	5%	R\$ -	0%	100%
5	REVESTIMENTOS	237.011,57	6%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	100%
6	ESQUADRIAS	131.347,94	3%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%	R\$ 65.673,97	50%	75%
7	PISOS, RODAPÉS E SOLEIRAS	181.027,38	4%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%	R\$ 90.513,69	50%	75%
8	PINTURA	97.060,76	2%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%
9	LOUÇAS, BANCADAS, METAIS E ACESSÓRIOS	113.397,56	3%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%
10	VOLUMES, PAREDES EXTERNAS E TETOS	123.786,99	3%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%	R\$ 37.136,10	30%	100%
11	PINTURA	45.045,15	1%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS	192.264,16	5%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%	R\$ 38.452,83	20%	80%
13	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A	166.122,45	4%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%	R\$ 16.612,25	10%	70%
14	COBERTURAS	496.936,36	12%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%	R\$ 198.774,54	40%	45%
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	284.392,30	7%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%	R\$ 28.439,23	10%	10%
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	457.528,87	11%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%
<b>FATURAMENTO SIMPLES DA ETAPA:</b>				<b>R\$ 189.366,80</b>	<b>4,64%</b>		<b>R\$ 347.873,51</b>	<b>8,53%</b>		<b>R\$ 529.725,63</b>	<b>12,99%</b>	
<b>FATURAMENTO ACUMULADO DA ETAPA:</b>		<b>4.079.118,29</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 189.366,80</b>	<b>4,64%</b>		<b>R\$ 537.240,32</b>	<b>13,17%</b>		<b>R\$ 2.566.374,38</b>	<b>62,91%</b>	

Lorrane Jatobá de Almeida  
Arquiteta e Urbanista  
CAU A186893-4

<b>Proprietário:</b>	Município de Sorriso	<b>Valor estimado final:</b>	R\$ 4.079.118,29	<b>BDI:</b>	<b>0,2637</b>	<b>Data:</b>	<b>27/05/2022</b>			
<b>Obra:</b>	Construção do Centro Municipal de Educação Infantil					<b>Referências:</b>	ORSE: SE 11/2021 SINAPI:			
<b>Local:</b>	Avenida São Marcos esquina com Rua Santa Anastácia, Loteamento São José I						MT 04/2022 (Preço desonerado)			
<b>Área construída:</b>	991,67				<b>Custo/m²:</b>	R\$ 4.113,38				
<b>Responsável técnico:</b>	Lorrane Jatobá de Almeida – Arquiteta e Urbanista - CAU A186893-4									

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	EQUIVALÊNCIA	1º MÊS			2º MÊS			9º MÊS		
				R\$	%	% ACUM.	R\$	%	% ACUM.	R\$	%	% ACUM.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	371.643,24	9%	R\$ 85.477,95	23%	23%	R\$ 26.015,03	7%	30%	R\$ 26.015,03	7%	79%
2	INFRAESTRUTURA	415.555,43	10%	R\$ 103.888,86	25%	25%	R\$ 311.666,57	75%	100%	R\$ -	0%	100%
3	SUPERESTRUTURA	562.159,85	14%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	100%
4	ALVENARIAS	203.838,28	5%	R\$ -	0%	0%	R\$ 10.191,91	5%	5%	R\$ -	0%	100%
5	REVESTIMENTOS	237.011,57	6%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	100%
6	ESQUADRIAS	131.347,94	3%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%	R\$ 32.836,99	25%	100%
7	PISOS, RODAPÉS E SOLEIRAS	181.027,38	4%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%	R\$ 36.205,48	20%	95%
8	PINTURA	97.060,76	2%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%	R\$ 4.853,04	5%	5%
9	LOUÇAS, BANCADAS, METAIS E ACESSÓRIOS	113.397,56	3%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%
10	VOLUMES, PAREDES EXTERNAS E TETOS	123.786,99	3%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	100%
11	PINTURA	45.045,15	1%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%	R\$ 9.009,03	20%	20%
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS	192.264,16	5%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%	R\$ 19.226,42	10%	90%
13	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A	166.122,45	4%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%	R\$ 16.612,25	10%	80%
14	COBERTURAS	496.936,36	12%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%	R\$ 223.621,36	45%	90%
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	284.392,30	7%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%	R\$ 71.098,08	25%	35%
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	457.528,87	11%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%	R\$ 45.752,89	10%	10%
<b>FATURAMENTO SIMPLES DA ETAPA:</b>				<b>R\$ 189.366,80</b>	<b>4,64%</b>		<b>R\$ 347.873,51</b>	<b>8,53%</b>		<b>R\$ 485.230,54</b>	<b>11,90%</b>	
<b>FATURAMENTO ACUMULADO DA ETAPA:</b>		<b>4.079.118,29</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 189.366,80</b>	<b>4,64%</b>		<b>R\$ 537.240,32</b>	<b>13,17%</b>		<b>R\$ 3.051.604,92</b>	<b>74,81%</b>	

Lorrane Jatobá de Almeida  
Arquiteta e Urbanista  
CAU A186893-4

<b>Proprietário:</b>	Município de Sorriso	Valor estimado final:	R\$ 4.079.118,29	BDI:	0,2637	Data:	27/05/2022					
<b>Obra:</b>	Construção do Centro Municipal de Educação Infantil					Referências:	ORSE: SE 11/2021 SINAPI:					
<b>Local:</b>	Avenida São Marcos esquina com Rua Santa Anastácia, Loteamento São José I						MT 04/2022 (Preço desonerado)					
<b>Área construída:</b>	991,67					<b>Custo/m²:</b>	R\$ 4.113,38					
<b>Responsável técnico:</b>	Lorrane Jatobá de Almeida – Arquiteta e Urbanista - CAU A186893-4											

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	EQUIVALÊNCIA	1º MÊS			2º MÊS			10º MÊS		
				R\$	%	% ACUM.	R\$	%	% ACUM.	R\$	%	% ACUM.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	371.643,24	9%	R\$ 85.477,95	23%	23%	R\$ 26.015,03	7%	30%	R\$ 26.015,03	7%	86%
2	INFRAESTRUTURA	415.555,43	10%	R\$ 103.888,86	25%	25%	R\$ 311.666,57	75%	100%	R\$ -	0%	100%
3	SUPERESTRUTURA	562.159,85	14%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	100%
4	ALVENARIAS	203.838,28	5%	R\$ -	0%	0%	R\$ 10.191,91	5%	5%	R\$ -	0%	100%
5	REVESTIMENTOS	237.011,57	6%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	100%
6	ESQUADRIAS	131.347,94	3%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	100%
7	PISOS, RODAPÉS E SOLEIRAS	181.027,38	4%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%	R\$ 9.051,37	5%	100%
8	PINTURA	97.060,76	2%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%	R\$ 48.530,38	50%	55%
9	LOUÇAS, BANCADAS, METAIS E ACESSÓRIOS	113.397,56	3%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%	R\$ 28.349,39	25%	25%
10	VOLUMES, PAREDES EXTERNAS E TETOS	123.786,99	3%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	100%
11	PINTURA	45.045,15	1%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%	R\$ 22.522,58	50%	70%
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS	192.264,16	5%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%	R\$ 19.226,42	10%	100%
13	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A	166.122,45	4%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%	R\$ 8.306,12	5%	85%
14	COBERTURAS	496.936,36	12%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%	R\$ 49.693,64	10%	100%
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	284.392,30	7%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%	R\$ 85.317,69	30%	65%
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	457.528,87	11%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%	R\$ 183.011,55	40%	50%
<b>FATURAMENTO SIMPLES DA ETAPA:</b>				<b>R\$ 189.366,80</b>	<b>4,64%</b>		<b>R\$ 347.873,51</b>	<b>8,53%</b>		<b>R\$ 480.024,15</b>	<b>11,77%</b>	
<b>FATURAMENTO ACUMULADO DA ETAPA:</b>		<b>4.079.118,29</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 189.366,80</b>	<b>4,64%</b>		<b>R\$ 537.240,32</b>	<b>13,17%</b>		<b>R\$ 3.531.629,07</b>	<b>86,58%</b>	

Lorrane Jatobá de Almeida  
Arquiteta e Urbanista  
CAU A186893-4

<b>Proprietário:</b>	Município de Sorriso	<b>Valor estimado final:</b>	R\$ 4.079.118,29	<b>BDI:</b>	0,2637	<b>Data:</b>	27/05/2022								
<b>Obra:</b>	Construção do Centro Municipal de Educação Infantil					<b>Referências:</b>	ORSE: SE 11/2021 SINAPI:								
<b>Local:</b>	Avenida São Marcos esquina com Rua Santa Anastácia, Loteamento São José I						MT 04/2022 (Preço desonerado)								
<b>Área construída:</b>	991,67					<b>Custo/m²:</b>	R\$ 4.113,38								
<b>Responsável técnico:</b>	Lorrane Jatobá de Almeida – Arquiteta e Urbanista - CAU A186893-4														

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	EQUIVALÊNCIA	1º MÊS			2º MÊS			11º MÊS			12º MÊS		
				R\$	%	% ACUM.	R\$	%	% ACUM.	R\$	%	% ACUM.	R\$	%	% ACUM.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	371.643,24	9%	R\$ 85.477,95	23%	23%	R\$ 26.015,03	7%	30%	R\$ 26.015,03	7%	93%	R\$ 26.015,03	7%	100%
2	INFRAESTRUTURA	415.555,43	10%	R\$ 103.888,86	25%	25%	R\$ 311.666,57	75%	100%	R\$ -	0%	100%	R\$ -	0%	100%
3	SUPERESTRUTURA	562.159,85	14%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	100%	R\$ -	0%	100%
4	ALVENARIAS	203.838,28	5%	R\$ -	0%	0%	R\$ 10.191,91	5%	5%	R\$ -	0%	100%	R\$ -	0%	100%
5	REVESTIMENTOS	237.011,57	6%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	100%	R\$ -	0%	100%
6	ESQUADRIAS	131.347,94	3%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	100%	R\$ -	0%	100%
7	PISOS, RODAPÉS E SOLEIRAS	181.027,38	4%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	100%	R\$ -	0%	100%
8	PINTURA	97.060,76	2%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%	R\$ 33.971,27	35%	90%	R\$ 9.706,08	10%	100%
9	LOUÇAS, BANCADAS, METAIS E ACESSÓRIOS	113.397,56	3%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%	R\$ 56.698,78	50%	75%	R\$ 28.349,39	25%	100%
10	VOLUMES, PAREDES EXTERNAS E TETOS	123.786,99	3%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	100%	R\$ -	0%	100%
11	PINTURA	45.045,15	1%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%	R\$ 4.504,52	10%	80%	R\$ 9.009,03	20%	100%
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS	192.264,16	5%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	100%	R\$ -	0%	100%
13	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A	166.122,45	4%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%	R\$ 16.612,25	10%	95%	R\$ 8.306,12	5%	100%
14	COBERTURAS	496.936,36	12%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	100%	R\$ -	0%	100%
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	284.392,30	7%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%	R\$ 85.317,69	30%	95%	R\$ 14.219,62	5%	100%
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	457.528,87	11%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	0%	R\$ 137.258,66	30%	80%	R\$ 91.505,77	20%	100%
<b>FATURAMENTO SIMPLES DA ETAPA:</b>				<b>R\$ 189.366,80</b>	<b>4,64%</b>		<b>R\$ 347.873,51</b>	<b>8,53%</b>		<b>R\$ 360.378,18</b>	<b>8,83%</b>		<b>R\$ 187.111,03</b>	<b>4,59%</b>	
<b>FATURAMENTO ACUMULADO DA ETAPA:</b>		<b>4.079.118,29</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 189.366,80</b>	<b>4,64%</b>		<b>R\$ 537.240,32</b>	<b>13,17%</b>		<b>R\$ 3.892.007,26</b>	<b>95,41%</b>		<b>R\$ 4.079.118,29</b>	<b>100,00%</b>	

Lorrane Jatobá de Almeida  
Arquiteta e Urbanista  
CAU A186893-4

**Proprietário:** Município de Sorriso      **Valor estimado final:** R\$ 4.079.118,29      **BDI:** 26,37%      **Data:** 27/05/22

**Obra:** Construção do Centro Municipal de Educação Infantil      **Referências:** ORSE: SE 11/2021 SINAPI: MT

**Local:** Avenida São Marcos esquina com Rua Santa Anastácia, Loteamento São José I      04/2022 (Preço desonerado)

**Área construída:** 991,67      **Custo/m²:** R\$ 4.113,38

**Responsável técnico:** Lorrane Jatobá de Almeida – Arquiteta e Urbanista - CAU A186893-4

### BDI - Serviços de Engenharia

1.0 CUSTOS INDIRETOS		6,95%
1.1	Administração Central (AC)	3,80%
1.2	Garantias e Seguros (G)	0,80%
1.3	Riscos (RA)	1,20%
1.4	Despesas Financeiras (DF)	1,15%
2.0 TRIBUTOS (I)		10,15%
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%
3.0 LUCRO (L)		6,10%
3.1	Lucro	6,10%
TAXA TOTAL DE BDI - Serviços de Engenharia		26,37%

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>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-1001</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>7.196,40</b>
Composição Auxiliar	SINAPI	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	360	19,99	7.196,40
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-1002</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA PARA 12 MESES</b>	<b>SERVICOS TECNICOS</b>	<b>UN</b>	<b>1</b>		<b>141.427,28</b>
Composição Auxiliar	SINAPI	100205	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	960	81,96	78.681,60
Composição Auxiliar	SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1920	32,68	62.745,60
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-1003</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>M2</b>	<b>1</b>		<b>1.450,00</b>
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	2	16,02	32,04
Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	19,74	19,74
Insumo	SINAPI	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1	6,27	6,27
Insumo	SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4	9,04	36,16
Insumo	SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M	Material	M2	6	225	1.350,00
Insumo	SINAPI	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,11	25,58	2,81
Composição Auxiliar	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 07/2016	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	0,01	361,75	2,98
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-1004</b>	<b>LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO</b>	<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>	<b>UN</b>	<b>1</b>		<b>2.352,28</b>
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	4	16,45	65,80
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	8	19,88	159,04
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	8	19,98	159,84
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	8,12	16,02	130,08
Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	8	19,74	157,92
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	1,37	0,01
Insumo	SINAPI	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	5	19,99	99,95
Insumo	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M3	0,0189	105,05	1,99
Insumo	SINAPI	12774	HIDROMETRO UNIATO, VAZAO MAXIMA DE 5,0 M3/H, DE 3/4"	Material	UN	1	156,17	156,17
Insumo	SINAPI	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	8	23,78	190,24
Insumo	SINAPI	9868	TUBO PVC SOLDADAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	30	4,66	139,80
Insumo	SINAPI	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	25	24,39	609,75
Insumo	SINAPI	7258	TUJOLO CERAMICO MACICO COM LUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	30	0,76	22,80
Insumo	SINAPI	34636	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1	459	459,00
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-1005</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>0,29</b>
Composição Auxiliar	SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0025	8,27	0,02
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0025	10,12	0,03
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0075	16,02	0,12
Composição Auxiliar	SINAPI	88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,002	15,67	0,03
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	73,47	0,07
Insumo	SINAPI	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,002886	8,13	0,02
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-1006</b>	<b>CONCRETAGEM DE SAPATAS, VIGAS E PILARES, COM CONCRETO USINADO BOMBEAVEL FCK 25 MPA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.</b>	<b>SERVICOS DIVERSOS</b>	<b>UM</b>	<b>1</b>		<b>752,20</b>
Insumo	SINAPI	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	m3	1,08	677,22	731,40
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,498	19,98	9,95
Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,125	19,74	2,47
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,56	16,02	8,97
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	0,061	1,37	0,08
Composição Auxiliar	SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_ 06/2015	INH - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	CHI	0,064	0,53	0,03
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-1007</b>	<b>LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (12+4). AF_ 11/2020 Referencia sinapi 101963</b>	<b>SERVICOS DIVERSOS</b>	<b>m²</b>	<b>1</b>		<b>208,28</b>
Insumo	PROPRIO	COT-129	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA TR12546		M2	1	62,5	62,50
Insumo	PROPRIO	COT-132	ENCHIMENTO EM EPS UNIDIRECIONAL B12/30/120		M2	1	52	52,00
Insumo	SINAPI	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,04	31,58	1,26	
Composição	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,501	19,74	9,89	
Composição	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,354	16,02	5,67	
Composição	SINAPI	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PE-DIREITO SIMPLES. AF_ 09/2020	M	0,97	15,13	14,68	
Composição	SINAPI	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM.	KG	1,211	18,01	21,81	
Composição	SINAPI	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 02/2022	M	0,054	749,44	40,47	
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-1008</b>	<b>LAJE PRE-MOLDADA BIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (12+4). AF_ 11/2020 Referencia sinapi 101963</b>	<b>SERVICOS DIVERSOS</b>	<b>m²</b>	<b>1</b>		<b>192,98</b>
Insumo	PROPRIO	COT-130	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA TR12546		M2	1	50	50,00
Insumo	PROPRIO	COT-133	ENCHIMENTO EM EPS BIDIRECIONAL B12/40/40		M2	1	49,2	49,20
Insumo	SINAPI	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,04	31,58	1,26	
Composição	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,501	19,74	9,89	
Composição	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,354	16,02	5,67	
Composição	SINAPI	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PE-DIREITO SIMPLES. AF_ 09/2020	M	0,97	15,13	14,68	
Composição	SINAPI	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM.	KG	1,211	18,01	21,81	
Composição	SINAPI	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 02/2022	M	0,054	749,44	40,47	
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-1009</b>	<b>LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (25+4). AF_ 11/2020 Referencia sinapi 101963</b>	<b>SERVICOS DIVERSOS</b>	<b>m²</b>	<b>1</b>		<b>302,28</b>
Insumo	PROPRIO	COT-129	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA TR25856		M2	1	125	125,00
Insumo	PROPRIO	COT-134	ENCHIMENTO EM EPS UNIDIRECIONAL B12/30/120		M2	1	83,5	83,50
Insumo	SINAPI	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,04	31,58	1,26	
Composição	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,501	19,74	9,89	
Composição	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,354	16,02	5,67	
Composição	SINAPI	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PE-DIREITO SIMPLES. AF_ 09/2020	M	0,97	15,13	14,68	
Composição	SINAPI	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM.	KG	1,211	18,01	21,81	
Composição	SINAPI	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 02/2022	M	0,054	749,44	40,47	

Composição	Próprio	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJE E MARQUISE COM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUMERO 26</b>								
Composição	Próprio	PS-1010	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SERVICOS DIVERSOS	M2	1		129,55
Insumo	SINAPI	142		Material	CR	0,161	26,18	4,21
Insumo	SINAPI	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,025	25,15	0,63
Insumo	SINAPI	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPLUXO, 3,2 X 8 MM (LKG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0049	75,3	0,37
Insumo	SINAPI	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,18	142,1	25,58
Insumo	SINAPI	11051	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	Material	KG	4,05	18,92	76,63
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,539	16,02	8,63
Composição Auxiliar	SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,539	19,56	10,54
Composição Auxiliar	SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	Material	CHP	0,0132	15,99	0,21
Composição Auxiliar	SINAPI	93282	93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI CR 0,0183000 14,19 0,25 SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016	Material	CHI	0,183	14,99	2,74
<b>PISO EM GRANILITE - COMPOSIÇÃO SECRETARIA DA CIDADE</b>								
Composição	Próprio	PS-1011	PISO EM GRANILITE - COMPOSIÇÃO SECRETARIA DA CIDADE	SERVICOS DIVERSOS	m²	1		88,17
Composição	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,6	19,98	11,99
Composição	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3		16,02	48,06
Composição	SINAPI	95276	POLIDORA DE PISO (POLTRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF. 09/2016	CHP	1,5		3,11	4,67
Insumo	SINAPI	3671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	M	2		1,1	2,20
Insumo	SINAPI	7353	RESINA ACRILICA BASE ÁGUA - COR BRANCA	L	0,21176		27,29	5,78
Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	8		0,78	6,24
Insumo	SINAPI	4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	14		0,66	9,24
<b>BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 2,40 X 55CM, COM RODABANCA DE 10CM</b>								
Composição	Próprio	PS-1012	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 2,40 X 55CM, COM RODABANCA DE 10CM E RESSALTO DE CONTENÇÃO DE ÁGUA DE SCM, 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		1.013,38
Insumo	SINAPI	20231	RODAPE OU RODABANCA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	Material	M	1,55	57,3	88,82
Composição Auxiliar	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	8,84	8,84
Composição Auxiliar	SINAPI	11692	BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= *3* CM	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	M2	0,93	559,27	520,12
Composição Auxiliar	SINAPI	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	120,13	120,13
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	1	275,47	275,47
<b>BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 2,40 X 55CM, COM RODABANCA DE 10CM</b>								
Composição	Próprio	PS-1013	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 2,40 X 55CM, COM RODABANCA DE 10CM E RESSALTO DE CONTENÇÃO DE ÁGUA DE SCM, 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		938,79
Insumo	SINAPI	20231	RODAPE OU RODABANCA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	Material	M	3,5	57,3	200,55
Composição Auxiliar	SINAPI	11692	BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= *3* CM	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	M2	1,32	559,27	738,24
<b>BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 2,40 X 60CM, COM RODABANCA DE 10CM</b>								
Composição	Próprio	PS-1014	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 2,40 X 60CM, COM RODABANCA DE 10CM E RESSALTO DE CONTENÇÃO DE ÁGUA DE SCM, 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		1.366,95
Insumo	SINAPI	20231	RODAPE OU RODABANCA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	Material	M	2,45	57,3	140,39
Composição Auxiliar	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	8,84	8,84
Composição Auxiliar	SINAPI	11692	BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= *3* CM	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	M2	1,47	559,27	822,13
Composição Auxiliar	SINAPI	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	120,13	120,13
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	1	275,47	275,47
<b>BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 1,25 X 60CM, COM RODABANCA DE 10CM</b>								
Composição	Próprio	PS-1015	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 1,25 X 60CM, COM RODABANCA DE 10CM E RESSALTO DE CONTENÇÃO DE ÁGUA DE SCM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA MESA 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SERVICOS DIVERSOS	UN	1		525,46
Insumo	SINAPI	20231	RODAPE OU RODABANCA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	Material	M	1,85	57,3	106,01
Composição Auxiliar	SINAPI	11692	BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= *3* CM	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	M2	0,75	559,27	419,45
<b>BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 1,25 X 60CM, COM RODABANCA DE 10CM</b>								
Composição	Próprio	PS-1016	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 1,25 X 60CM, COM RODABANCA DE 10CM E RESSALTO DE CONTENÇÃO DE ÁGUA DE SCM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA MESA 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SERVICOS DIVERSOS	UN	1		1.008,47
Insumo	SINAPI	20231	RODAPE OU RODABANCA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	Material	M	2,05	57,3	117,47
Composição Auxiliar	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	8,84	8,84
Composição Auxiliar	SINAPI	11692	BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= *3* CM	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	M2	0,87	559,27	486,56
Composição Auxiliar	SINAPI	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	120,13	120,13
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	1	275,47	275,47
<b>BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 0,95X 0,40 CM, COM RODABANCA DE 10CM</b>								
Composição	Próprio	PS-1017	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 0,95X 0,40 CM, COM RODABANCA DE 10CM E RESSALTO DE CONTENÇÃO DE ÁGUA DE SCM, COM CUBA DE EMBUTIR DE OVAL EM LOUÇA VÁLVULA CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA MESA 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SERVICOS DIVERSOS	UN	1		567,89
Insumo	SINAPI	20231	RODAPE OU RODABANCA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	Material	M	1,35	57,3	77,36
Composição Auxiliar	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	8,84	8,84
Composição Auxiliar	SINAPI	11692	BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= *3* CM	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	M2	0,38	559,27	212,52
Composição Auxiliar	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	69,18	69,18
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	1	200,09	200,09
<b>BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 3,25X 0,60 CM, COM RODABANCA DE 10CM</b>								
Composição	Próprio	PS-1018	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 3,25X 0,60 CM, COM RODABANCA DE 10CM E RESSALTO DE CONTENÇÃO DE ÁGUA DE SCM, COM BANHEIRA INFANTIL EM LOÇA BRANCA, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA MESA 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SERVICOS DIVERSOS	UN	1		2.915,95
Insumo	SINAPI	20231	RODAPE OU RODABANCA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	Material	M	4,05	57,3	232,07
Composição Auxiliar	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	2	8,84	17,68
Composição Auxiliar	SINAPI	11692	BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= *3* CM	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	M2	2,07	559,27	1.157,69
Composição Auxiliar	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	2	69,18	138,36
Composição Auxiliar	PROPRIO	COT-128	BANHEIRA INFANTIL EM LOUÇA BRANCA	MATERIAL	UN	2	676,08	1.352,16
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,5	19,98	9,99
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,5	16,02	8,01

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/s/ BDI	Total
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-1019</b>	<b>BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 2,20X 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 L/MSA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF 86889 SINAPI 04/2020)</b>	<b>SERVICOS DIVERSOS</b>	<b>UN</b>	<b>1</b>		<b>1.859,80</b>
Insumo	SINAPI	20231	RODAPE OU RODABANCA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBÁ OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	Material	M	3,7	57,3	212,01
Composição Auxiliar	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	2	8,84	17,68
Composição Auxiliar	SINAPI	11692	BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= *3* CM	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	M2	1,5	559,27	838,91
Composição Auxiliar	SINAPI	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	2	120,13	240,26
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	275,47	550,94
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-1020</b>	<b>BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 2,70X 60 CM, COM RODABANCA DE 10CM E RESSALTO DE CONTENÇÃO DE ÁGUA DE 5CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE OVAL EM LOUÇA VÁLVULA CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA MESA 1/2 OU 3/4, PARA LAVATORIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>SERVICOS DIVERSOS</b>	<b>UN</b>	<b>1</b>		<b>1.811,08</b>
Insumo	SINAPI	20231	RODAPE OU RODABANCA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBÁ OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	Material	M	3,30	57,3	189,09
Composição Auxiliar	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	4	8,84	35,36
Composição Auxiliar	SINAPI	11692	BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= *3* CM	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	M2	1,62	559,27	906,02
Composição Auxiliar	SINAPI	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	4	120,13	480,52
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	1	200,09	200,09
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-1021</b>	<b>BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 5,25X 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 MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>SERVICOS DIVERSOS</b>	<b>UN</b>	<b>1</b>		<b>2.056,23</b>
Insumo	SINAPI	20231	RODAPE OU RODABANCA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBÁ OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	Material	M	4,2	57,3	240,66
Composição Auxiliar	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	2	8,84	17,68
Composição Auxiliar	SINAPI	11692	BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= *3* CM	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	M2	1,8	559,27	1.006,69
Composição Auxiliar	SINAPI	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	2	120,13	240,26
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	275,47	550,94
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-1022</b>	<b>BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 5,25X 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 MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>SERVICOS DIVERSOS</b>	<b>UN</b>	<b>1</b>		<b>2.115,16</b>
Insumo	SINAPI	20231	RODAPE OU RODABANCA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBÁ OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	Material	M	4,35	57,3	249,26
Composição Auxiliar	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	2	8,84	17,68
Composição Auxiliar	SINAPI	11692	BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= *3* CM	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	M2	1,89	559,27	1.057,02
Composição Auxiliar	SINAPI	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	2	120,13	240,26
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	275,47	550,94
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-1023</b>	<b>BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 4,20X 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 MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>SERVICOS DIVERSOS</b>	<b>UN</b>	<b>1</b>		<b>1.718,78</b>
Insumo	SINAPI	20231	RODAPE OU RODABANCA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBÁ OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	Material	M	5,40	57,3	309,42
Composição Auxiliar	SINAPI	11692	BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= *3* CM	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	M2	2,52	559,27	1.409,36
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-1024</b>	<b>BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 1,30X 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 MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>SERVICOS DIVERSOS</b>	<b>UM</b>	<b>1</b>		<b>988,83</b>
Insumo	SINAPI	20231	RODAPE OU RODABANCA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBÁ OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	Material	M	2	57,3	114,60
Composição Auxiliar	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	8,84	8,84
Composição Auxiliar	SINAPI	11692	BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= *3* CM	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	M2	0,84	559,27	469,79
Composição Auxiliar	SINAPI	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	120,13	120,13
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	1	275,47	275,47
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-1025</b>	<b>BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 4,20X 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 MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>SERVICOS DIVERSOS</b>	<b>UM</b>	<b>1</b>		<b>1.707,56</b>
Insumo	SINAPI	20231	RODAPE OU RODABANCA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBÁ OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	Material	M	2,8	57,3	160,44
Composição Auxiliar	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	2	8,84	17,68
Composição Auxiliar	SINAPI	11692	BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= *3* CM	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	M2	1,32	559,27	738,24
Composição Auxiliar	SINAPI	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	2	120,13	240,26
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	275,47	550,94
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-1026</b>	<b>BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 1,30X 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 MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>SERVICOS DIVERSOS</b>	<b>UM</b>	<b>1</b>		<b>1.145,97</b>
Insumo	SINAPI	20231	RODAPE OU RODABANCA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBÁ OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	Material	M	2,4	57,3	137,52
Composição Auxiliar	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	8,84	8,84
Composição Auxiliar	SINAPI	11692	BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= *3* CM	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	M2	1,08	559,27	604,01
Composição Auxiliar	SINAPI	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	120,13	120,13
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	1	275,47	275,47

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-1027</b>	<b>BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 2,00X 50 CM, COM RODABANCA DE 10CM</b>	<b>SERVICOS DIVERSOS</b>	<b>UM</b>	<b>1</b>		<b>731,17</b>
Insumo	SINAPI	20231	RODAPE OU RODABANCA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	Material	M	3	57,3	171,90
Composição Auxiliar	SINAPI	11692	BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= *3* CM	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	M2	1	559,27	559,27
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-1028</b>	<b>BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 2,00X 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 MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>SERVICOS DIVERSOS</b>	<b>UM</b>	<b>1</b>		<b>1.258,92</b>
Insumo	SINAPI	20231	RODAPE OU RODABANCA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	Material	M	3,2	57,3	183,36
Composição Auxiliar	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	8,84	8,84
Composição Auxiliar	SINAPI	11692	BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= *3* CM	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	M2	1,2	559,27	671,12
Composição Auxiliar	SINAPI	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	120,13	120,13
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	1	275,47	275,47
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-1029</b>	<b>ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDEIRA (REFERENCIA SINAPI 8505 12/2020)</b>	<b>ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS</b>	<b>M2</b>	<b>1</b>		<b>776,14</b>
Insumo	SINAPI	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	M2	1	714,75	714,75
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,4	16,02	6,41
Composição Auxiliar	SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	2	17,83	35,66
Insumo	SINAPI	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABULADA	Material	UN	4	4,83	19,32
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-1030</b>	<b>PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO</b>	<b>CLASSE ORSE-SE</b>	<b>UN</b>	<b>1</b>		<b>97,31</b>
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,6	19,98	11,99
Insumo	SINAPI	37400	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	Material	UN	1	75,6	85,32
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-1031</b>	<b>TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (BANHEIROS E LABORATÓRIO)/TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (BANHEIROS E LABORATÓRIO)</b>	<b>CLASSE ORSE-SE</b>	<b>UN</b>	<b>1</b>		<b>97,31</b>
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,6	19,98	11,99
Insumo	SINAPI	37401	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	Material	UN	1	75,6	85,32
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-1032</b>	<b>JOELHO DE REDUÇÃO, PVC, ROSCÁVEL COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 3/4" X 1/2", ÁGUA FRIA PREDIAL. (REFERENCIA SINAPI 89358)</b>	<b>SERVICOS DIVERSOS</b>	<b>UN</b>	<b>1</b>		<b>10,49</b>
Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,006	76,86	0,46
Insumo	SINAPI	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,006	87,08	0,52
Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,043	2,32	0,10
Insumo	SINAPI	3496	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC, ROSCÁVEL COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 3/4" X 1/2", ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1	4,72	4,72
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	H	0,129	16,45	2,12
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	H	0,129	19,88	2,56
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-1033</b>	<b>TÊ SOLDÁVEL E COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM - 3/4" (REFERENCIA SINAPI 89358)</b>	<b>SERVICOS DIVERSOS</b>	<b>UN</b>	<b>1</b>		<b>10,37</b>
Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,006	76,86	0,46
Insumo	SINAPI	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,006	87,08	0,52
Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,043	2,32	0,10
Insumo	PRÓPRIO	COT-115	TÊ SOLDÁVEL E COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM - 3/4"	Material	UN	1	4,6	4,60
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	H	0,129	16,45	2,12
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	H	0,129	19,88	2,56
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-1034</b>	<b>COLAR DE TOMADA 3/4" (REFERENCIA SINAPI 89358)</b>	<b>SERVICOS DIVERSOS</b>	<b>UN</b>	<b>1</b>		<b>18,16</b>
Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,006	76,86	0,46
Insumo	SINAPI	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,006	87,08	0,52
Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,043	2,32	0,10
Insumo	PRÓPRIO	COT-116	COLAR DE TOMADA 3/4"	Material	UN	1	12,39	12,39
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	H	0,129	16,45	2,12
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	H	0,129	19,88	2,56
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-1035</b>	<b>JOELHO 90 SOLDÁVEL COM ROSCA 25MM -3/4" (REFERENCIA SINAPI 89358)</b>	<b>SERVICOS DIVERSOS</b>	<b>UN</b>	<b>1</b>		<b>9,95</b>
Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,006	76,86	0,46
Insumo	SINAPI	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,006	87,08	0,52
Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,043	2,32	0,10
Insumo	SINAPI	3522	JOELHO PVC, SOLDÁVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	1	4,18	4,18
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	H	0,129	16,45	2,12
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	H	0,129	19,88	2,56
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-1036</b>	<b>ADAPDADOR PARA TUDO DE PILETINO 3/4" (REFERENCIA SINAPI 89358)</b>	<b>SERVICOS DIVERSOS</b>	<b>UN</b>	<b>1</b>		<b>9,89</b>
Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,006	76,86	0,46
Insumo	SINAPI	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,006	87,08	0,52
Insumo	PRÓPRIO	COT-117	ADAPDADOR PARA TUDO DE PILETINO 3/4"	Material	UN	1	4,22	4,22
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	H	0,129	16,45	2,12
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	H	0,129	19,88	2,56
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-1037</b>	<b>BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL. (REFERENCIA SINAPI 89358)</b>	<b>SERVICOS DIVERSOS</b>	<b>UN</b>	<b>1</b>		<b>11,88</b>
Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,006	76,86	0,46
Insumo	SINAPI	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,006	87,08	0,52
Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,043	2,32	0,10
Insumo	SINAPI	813	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1	5,23	5,23
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	H	0,129	16,45	2,12
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	H	0,129	19,88	2,56
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-1038</b>	<b>BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL. (REFERENCIA SINAPI 89358)</b>	<b>SERVICOS DIVERSOS</b>	<b>UN</b>	<b>1</b>		<b>17,07</b>
Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,006	76,86	0,46
Insumo	SINAPI	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,006	87,08	0,52
Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,043	2,32	0,10
Insumo	SINAPI	816	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1	11,3	11,30
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	H	0,129	16,45	2,12
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	H	0,129	19,88	2,56
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-1039</b>	<b>BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL. (REFERENCIA SINAPI 89358)</b>	<b>SERVICOS DIVERSOS</b>	<b>UN</b>	<b>1</b>		<b>26,78</b>
Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,006	76,86	0,46
Insumo	SINAPI	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,006	87,08	0,52
Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,043	2,32	0,10
Insumo	SINAPI	821	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA ÁGUA FRIA UN 18,04 PREDIAL	Material	UN	1	21,01	21,01
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	H	0,129	16,45	2,12

Composição Auxiliar	SINAPI		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	H	0,129	19,88	2,56
Tipo	Banco	Código	Descrição				Quantidade	Preço s/ BDI	Total
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-1040</b>	<b>BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 85 X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (REFERENCIA SINAPI 89358)</b>	<b>SERVICOS DIVERSOS</b>	<b>UN</b>		<b>1</b>		<b>30,76</b>
Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN		0,006	76,86	0,46
Insumo	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN		0,006	87,08	0,52
Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN		0,043	2,32	0,10
Insumo	SINAPI	817	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 85 X 60 MM, PARA AGUA FRIA UN 21,45 PREDIAL	Material	UN		1	24,99	24,99
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	H		0,129	16,45	2,12
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	H		0,129	19,88	2,56
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-1041</b>	<b>BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (REFERENCIA SINAPI 89358)</b>	<b>SERVICOS DIVERSOS</b>	<b>UN</b>		<b>1</b>	<b>12,57</b>	<b>12,57</b>
Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN		0,006	76,86	0,46
Insumo	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN		0,006	87,08	0,52
Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN		0,043	2,32	0,10
Insumo	SINAPI	818	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN		1	6,8	6,80
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	H		0,129	16,45	2,12
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	H		0,129	19,88	2,56
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-1042</b>	<b>BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 75 X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (REFERENCIA SINAPI 89358)</b>	<b>SERVICOS DIVERSOS</b>	<b>UN</b>		<b>1</b>	<b>26,25</b>	<b>26,25</b>
Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN		0,006	76,86	0,46
Insumo	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN		0,006	87,08	0,52
Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN		0,043	2,32	0,10
Insumo	SINAPI	823	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 75 X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN		1	20,48	20,48
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	H		0,129	16,45	2,12
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	H		0,129	19,88	2,56
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-1043</b>	<b>BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 85 X 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (REFERENCIA SINAPI 89358)</b>	<b>SERVICOS DIVERSOS</b>	<b>UN</b>		<b>1</b>	<b>22,64</b>	<b>22,64</b>
Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN		0,006	76,86	0,46
Insumo	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN		0,006	87,08	0,52
Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN		0,043	2,32	0,10
Insumo	SINAPI	830	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 85 X 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN		1	16,87	16,87
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	H		0,129	16,45	2,12
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	H		0,129	19,88	2,56
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-1044</b>	<b>TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO (REFERENCIA SINAPI 89358)</b>	<b>SERVICOS DIVERSOS</b>	<b>UN</b>		<b>1</b>	<b>16,99</b>	<b>16,99</b>
Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN		0,006	76,86	0,46
Insumo	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN		0,006	87,08	0,52
Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN		0,043	2,32	0,10
Insumo	SINAPI	7129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN		1	11,22	11,22
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	H		0,129	16,45	2,12
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	H		0,129	19,88	2,56
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-1045</b>	<b>TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, DN 85 MM X 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO (REFERENCIA SINAPI 89358)</b>	<b>SERVICOS DIVERSOS</b>	<b>UN</b>		<b>1</b>	<b>215,19</b>	<b>215,19</b>
Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN		0,006	76,86	0,46
Insumo	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN		0,006	87,08	0,52
Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN		0,043	2,32	0,10
Insumo	PROPRIO	COT-113	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN		1	209,42	209,42
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	H		0,129	16,45	2,12
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	H		0,129	19,88	2,56
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-1046</b>	<b>CAP SOLDÁVEL 25MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REFERENCIA SINAPI 89358)</b>	<b>SERVICOS DIVERSOS</b>	<b>UN</b>		<b>1</b>	<b>8,96</b>	<b>8,96</b>
Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN		0,006	76,86	0,46
Insumo	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN		0,006	87,08	0,52
Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN		0,043	2,32	0,10
Insumo	PROPRIO	COT-114	TAMPÃO/CAP SOLDÁVEL 25MM	Material	UN		1	3,19	3,19
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	H		0,129	16,45	2,12
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	H		0,129	19,88	2,56
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-1047</b>	<b>Bolsa de Ligação para vaso sanitário 1,1/2 (REFERENCIA SINAPI 89358)</b>	<b>SERVICOS DIVERSOS</b>	<b>UN</b>		<b>1</b>	<b>9,56</b>	<b>9,56</b>
Insumo	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN		0,006	87,08	0,52
Insumo	SINAPI	6140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1,1/2" (40 MM)	Material	UN		1	4,35	4,35
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	H		0,129	16,45	2,12
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	H		0,129	19,88	2,56
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-1048</b>	<b>tubo de descarga vde 38mm (REFERENCIA SINAPI 89358)</b>	<b>SERVICOS DIVERSOS</b>	<b>UN</b>		<b>1</b>	<b>24,30</b>	<b>24,30</b>
Insumo	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN		0,006	87,08	0,52
Insumo	SINAPI	12613	TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM	Material	UN		1	19,09	19,09
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	H		0,129	16,45	2,12
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	H		0,129	19,88	2,56
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-1049</b>	<b>CURVA PVC LONGA 45 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO (REFERENCIA SINAPI 89743)</b>	<b>SERVICOS DIVERSOS</b>	<b>UN</b>		<b>1</b>	<b>71,81</b>	<b>71,81</b>
Insumo	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN		0,006	87,08	0,52
Insumo	SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN		0,03	31,72	0,95
Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN		0,043	2,32	0,10
Insumo	SINAPI	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM	Material	UN		1	4,09	4,09
Insumo	SINAPI	1965	CURVA PVC LONGA 45 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN		1	61,00	61,00
Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN		0,006	76,86	0,46
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H		0,129	16,45	2,12
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H		0,129	19,88	2,56
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-1050</b>	<b>CURVA PVC LONGA 45 GRAUS, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (REFERENCIA SINAPI 89743)</b>	<b>SERVICOS DIVERSOS</b>	<b>UN</b>		<b>1</b>	<b>24,45</b>	<b>24,45</b>
Insumo	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN		0,006	87,08	0,52
Insumo	SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN		0,03	31,72	0,95
Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN		0,043	2,32	0,10
Insumo	SINAPI	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN		1	2,21	2,21
Insumo	SINAPI	10765	CURVA PVC LONGA 45G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN		1	15,42	15,42
Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN		0,006	76,86	0,46
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H		0,129	16,45	2,12
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H		0,129	19,88	2,56
Tipo	Banco	Código	Descrição				Quantidade	Preço s/ BDI	Total

Composição	Próprio	Código	Descrição	SERVICOS DIVERSOS	UN	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
			<b>CURVA PVC LONGA 45 GRAUS, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL. (REFERENCIA SINAPI 89743)</b>					<b>60,64</b>
Insumo	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,006	87,08	0,52
Insumo	SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	Material	UN	0,03	31,72	0,95
Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,043	2,32	0,10
Insumo	SINAPI	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1	3,4	3,40
Insumo	SINAPI	10767	CURVA PVC LONGA 45G, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1	50,52	50,52
Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,006	76,86	0,46
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,129	16,45	2,12
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,129	19,88	2,56
			<b>CURVA PVC LONGA 45 GRAUS, 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL. (REFERENCIA SINAPI 89743)</b>					<b>23,52</b>
Insumo	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,006	87,08	0,52
Insumo	SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	Material	UN	0,03	31,72	0,95
Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,043	2,32	0,10
Insumo	PROPRIO	COT-125	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (NBR 5688)	Material	UN	1	3,9	3,90
Insumo	PROPRIO	COT-124	CURVA PVC LONGA 45G, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1	9,2	12,90
Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,006	76,86	0,46
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,129	16,45	2,12
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,129	19,88	2,56
			<b>JOELHO 90 C/ANEL PARA ESGOTO SECUNDARIO 40MM-1.1/2" (REFERENCIA SINAPI 89743)</b>					<b>17,62</b>
Insumo	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,006	87,08	0,52
Insumo	SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	Material	UN	0,03	31,72	0,95
Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,043	2,32	0,10
Insumo	PROPRIO	COT-125	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (NBR 5688)	Material	UN	1	3,9	3,90
Insumo	PROPRIO	COT-126	JOELHO 90 C/ANEL PARA ESGOTO SECUNDARIO. 40MM-1.1/2"	Material	UN	1	7	7,00
Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,006	76,86	0,46
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,129	16,45	2,12
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,129	19,88	2,56
			<b>JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. (REFERENCIA SINAPI 89743)</b>					<b>30,23</b>
Insumo	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,006	87,08	0,52
Insumo	SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	Material	UN	0,03	31,72	0,95
Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,043	2,32	0,10
Insumo	SINAPI	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1	3,4	3,40
Insumo	SINAPI	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1	2,31	2,31
Insumo	SINAPI	3661	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1	17,8	17,80
Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,006	76,86	0,46
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,129	16,45	2,12
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,129	19,88	2,56
			<b>JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. (REFERENCIA SINAPI 89743)</b>					<b>31,04</b>
Insumo	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,006	87,08	0,52
Insumo	SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	Material	UN	0,03	31,72	0,95
Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,043	2,32	0,10
Insumo	SINAPI	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM	Material	UN	1	4,09	4,09
Insumo	SINAPI	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1	2,31	2,31
Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,053	2,32	0,12
Insumo	SINAPI	3661	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1	17,8	17,80
Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,006	76,86	0,46
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,129	16,45	2,12
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,129	19,88	2,56
			<b>JUNCAO DUPLA, PVC SOLDÁVEL, DN 75 X 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL. FORNECIDO E INSTALADO. (REFERENCIA SINAPI 89743)</b>					<b>36,82</b>
Insumo	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,006	87,08	0,52
Insumo	SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	Material	UN	0,03	31,72	0,95
Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,043	2,32	0,10
Insumo	SINAPI	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1	3,4	3,40
Insumo	SINAPI	3656	JUNCAO DUPLA, PVC SOLDÁVEL, DN 75 X 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1	26,7	26,70
Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,006	76,86	0,46
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,129	16,45	2,12
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,129	19,88	2,56
			<b>TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. (REFERENCIA SINAPI 89743)</b>					<b>25,13</b>
Insumo	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,006	87,08	0,52
Insumo	SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	Material	UN	0,03	31,72	0,95
Insumo	SINAPI	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1	3,4	3,40
Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,043	2,32	0,10
Insumo	SINAPI	11657	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1	19,01	19,01
Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,006	76,86	0,46
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,129	16,45	2,12
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,129	19,88	2,56
			<b>RALO SEMIESFERICO PARA CALHA 100MM (REFERENCIA SINAPI 89743)</b>					<b>27,08</b>
Insumo	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,006	87,08	0,52
Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,043	2,32	0,10
Insumo	SINAPI	11708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	Material	UN	1	21,31	21,31
Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,006	76,86	0,46
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,129	16,45	2,12
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,129	19,88	2,56
			<b>RALO SEMIESFERICO PARA CALHA 50 MM (REFERENCIA SINAPI 89743)</b>					<b>33,27</b>
Insumo	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,006	87,08	0,52
Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,043	2,32	0,10
Insumo	PROPRIO	COT-127	RALO FOFO SEMIESFERICO, 50 MM, PARA LAJES/ CALHAS	Material	UN	1	27,5	27,50
Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,006	76,86	0,46
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,129	16,45	2,12
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,129	19,88	2,56
			<b>REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. (REFERENCIA SINAPI 89665)</b>					<b>18,61</b>
Insumo	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,006	87,08	0,52
Insumo	SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	Material	UN	0,03	31,72	0,95
Insumo	SINAPI	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1	2,31	2,31
Insumo	SINAPI	20043	REDUCAO EXCÊNTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM UM	Material	UN	1	10,14	10,14

Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,129	16,45	2,12
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,129	19,88	2,56
<b>Tipo</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Classe/Tipo</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Preço s/ BDI</b>	<b>Total</b>
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-1061</b>	<b>CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (REFERENCIA SINAPI 89743)</b>	<b>SERVICOS DIVERSOS</b>	<b>UN</b>	<b>1</b>		<b>64,27</b>
Insumo	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,006	87,08	0,52
Insumo	SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOS COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	Material	UN	0,03	31,72	0,95
Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,043	2,32	0,10
Insumo	SINAPI	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1	3,4	3,40
Insumo	SINAPI	38422	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1	54,15	54,15
Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,006	76,86	0,46
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,129	16,45	2,12
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,129	19,88	2,56
<b>Tipo</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Classe/Tipo</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Preço s/ BDI</b>	<b>Total</b>
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-1062</b>	<b>BOMBA CENTRIFUGA BC-23 R 1 1/2 15 CV MONOFÁSICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REFERENCIA ORSE-SE 9811 08/2021)</b>	<b>CLASSE ORSE-SE</b>	<b>un</b>	<b>1</b>		<b>13.166,78</b>
Insumo	PROPRIO	COT-101	BOMBA CENTRIFUGA BC-23 R 1 1/2 15 CV MONOFÁSICA	Material	un	1	12878,73	12.878,73
Composição Auxiliar	SINAPI	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	2,5	78,49	196,23
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	2,5	20,71	51,78
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	2,5	16,02	40,05
<b>Tipo</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Classe/Tipo</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Preço s/ BDI</b>	<b>Total</b>
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-1063</b>	<b>CURVA 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSAO</b>	<b>SERVICOS DIVERSOS</b>	<b>UN</b>	<b>1</b>		<b>92,06</b>
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,104	19,88	21,95
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,104	16,45	18,16
Insumo	SINAPI	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,007	35,95	0,25
Insumo	SINAPI	37437	COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSAO	Material	UN	1	51,15	51,15
Insumo	SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,03	18,25	0,55
<b>Tipo</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Classe/Tipo</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Preço s/ BDI</b>	<b>Total</b>
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-1064</b>	<b>LUVA, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSAO</b>	<b>SERVICOS DIVERSOS</b>	<b>UN</b>	<b>1</b>		<b>46,33</b>
Insumo	SINAPI	37426	LUVA, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSAO	Material	UN	1	28,16	28,16
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,5	16,45	8,23
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	H	0,5	19,88	9,94
<b>Tipo</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Classe/Tipo</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Preço s/ BDI</b>	<b>Total</b>
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-1065</b>	<b>ABRIGO PARA HIDRANTE, 30X60X17CM, 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. (REFERENCIA SINAPI 96765 09/2021)</b>	<b>INSTALACOES ESPECIAIS</b>	<b>UN</b>	<b>1</b>		<b>1.620,80</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	0,69	2,76
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	68,98	68,98
Insumo	SINAPI	10904	REGISTRO DO 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	157,46	157,46
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	367,46	367,46
Insumo	SINAPI	20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOS TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1	14,99	14,99
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	449,12	673,68
Insumo	SINAPI	37555	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1	224,94	224,94
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	3,037	16,45	49,96
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	3,037	19,88	60,38
<b>Tipo</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Classe/Tipo</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Preço s/ BDI</b>	<b>Total</b>
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-1066</b>	<b>VÁLVULA GAVETA ROSCA COM HASTE ASCENDENTE 2 1/2" (REFERENCIA ORSE 11073 08/2021)</b>	<b>CLASSE ORSE-SE</b>	<b>un</b>	<b>1</b>		<b>756,74</b>
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,6	19,88	11,93
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,6	16,02	9,61
Insumo	PROPRIO	COT-102	Válvula gaveta com haste ascendente de bronze 2 1/2"	Material	UNI	1	735,2	735,20
<b>Tipo</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Classe/Tipo</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Preço s/ BDI</b>	<b>Total</b>
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-1067</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA 7,5HP. (REF 7826 ORSE 02/2020)</b>	<b>INSTALACAO ELETTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA</b>	<b>UN</b>	<b>1</b>		<b>1.568,17</b>
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	2	20,71	41,42
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	2	16,02	32,04
Insumo	PROPRIO	COT-022	QUADRO DE COMANDO 1200X800X350	Material	UN	1	1494,71	1.494,71
<b>Tipo</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Classe/Tipo</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Preço s/ BDI</b>	<b>Total</b>
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-1068</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>102,86</b>
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,5	20,71	10,36
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,5	16,02	8,01
Insumo	PROPRIO	COT-109	BOTOEIRA ACIONAMENTO BOMBA COM MARTELO	Material	UN	1	84,49	84,49
<b>Tipo</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Classe/Tipo</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Preço s/ BDI</b>	<b>Total</b>
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-1069</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>111,32</b>
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,7	20,71	14,50
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,7	16,02	11,21
Insumo	PROPRIO	COT-110	SIRENE ELETRÔNICA, 12V, ALARME DE EMERGÊNCIA	Material	UN	1	85,61	85,61
<b>Tipo</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Classe/Tipo</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Preço s/ BDI</b>	<b>Total</b>
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-1070</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME IPA, 12 LAÇOS, SEM BATERIA</b>	<b>CLASSE ORSE-SE</b>	<b>UN</b>	<b>1</b>		<b>463,29</b>
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	20,71	20,71
Insumo	PROPRIO	COT-119	CENTRAL DE ALARME IPA, 12 LAÇOS, SEM BATERIA	Outros	UN	1	513,90	513,90
<b>Tipo</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Classe/Tipo</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Preço s/ BDI</b>	<b>Total</b>
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-1071</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BATERIA SELADA PARA CENTRAL DE ALARME, 12V/5A</b>	<b>CLASSE ORSE-SE</b>	<b>UN</b>	<b>1</b>		<b>250,62</b>
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	6	20,71	124,26
Insumo	PROPRIO	COT-020	BATERIA SELADA PARA CENTRAL DE ALARME, 12V/5A	Outros	UN	1	126,36	126,36
<b>Tipo</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Classe/Tipo</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Preço s/ BDI</b>	<b>Total</b>
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-1072</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS 20X20CM</b>	<b>PINTURAS</b>	<b>UN</b>	<b>1</b>		<b>28,08</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	24,88	24,88
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2	16,02	3,20
<b>Tipo</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Classe/Tipo</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Preço s/ BDI</b>	<b>Total</b>
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-1073</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>43,30</b>
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2	16,02	3,20
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	40,1	40,10
<b>Tipo</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Classe/Tipo</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Preço s/ BDI</b>	<b>Total</b>
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-1074</b>	<b>Barra Chata De Alumínio 7/8 X 1/8 (22,2Mm X 3,18Mm) 1 Metro</b>	<b>SERVICOS DIVERSOS</b>	<b>M</b>	<b>1</b>		<b>79,87</b>
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,5	20,71	10,36
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,5	17,23	8,62
Insumo	PROPRIO	COT-106	Barra Chata De Alumínio 7/8 X 1/8 (22,2Mm X 3,18Mm) 1 Metro	Material	M	1	54,9	54,90
<b>Tipo</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Classe/Tipo</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Preço s/ BDI</b>	<b>Total</b>

Composição	Próprio	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Composição	Próprio	PS-1075	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (REF ORSE 8082 05/2021)	INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	1		56,89
Insumo	SINAPI	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,02	49,63	50,62
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,16	17,23	2,76
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,16	20,71	3,31
Insumo	PROPRIO	COT-107	TERMINAL AEREO 3/8 X300MM	Material	UN	1	54,9	52,95
Composição	Próprio	PS-1076	TERMINAL AEREO 3/8 X300MM FORNECIMENTO E INSTALACAO	SERVICOS DIVERSOS	UN	1		71,92
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,5	20,71	10,36
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,5	17,23	8,62
Insumo	PROPRIO	COT-107	TERMINAL AEREO 3/8 X300MM	Material	UN	1	54,9	52,95
Composição	Próprio	PS-1077	CAIXA DE EQUALIZACAO COM BARRAMENTO 11 TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO (REF ORSE 9051)	INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1		629,98
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,3	20,71	6,21
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,3	17,23	5,17
Insumo	PROPRIO	COT-008	Caixa de equalização para sobrepor TEL-902	Material	UN	1	618,52	618,52
Composição	Próprio	PS-1078	CONECTOR A COMPRESSAO PARA CABO 50MM HASTE/CABO (ATERRAMENTO)- FORNECIMENTO E INSTALACAO (REF ORSE 9900 DE 11/2020)	INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1		32,91
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,056	20,71	1,16
Insumo	PROPRIO	COT-044	CONECTOR DE COMPRESSAO HASTE CABO PARA ATERRAMENTO	Material	UN	1	31,75	31,75
Composição	Próprio	PS-1079	ESTRUTURA METALICA EM TESSOURAS OU TRILICAS, 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	COBERTURA	M2	1		172,19
Insumo	SINAPI	10966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	Material	KG	12	12,32	147,84
Composição Auxiliar	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,8	14,42	11,54
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,8	16,02	12,82
Composição	Próprio	PS-1080	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SERVICOS DIVERSOS	UN	1		3,08
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,052	20,71	1,08
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,052	17,23	0,90
Insumo	SINAPI	39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1	1,11	1,11
Composição	Próprio	PS-1081	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SERVICOS DIVERSOS	UN	1		3,01
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,052	20,71	1,08
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,052	17,23	0,90
Insumo	SINAPI	39175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1	1,04	1,04
Composição	Próprio	PS-1082	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4"	SERVICOS DIVERSOS	UN	1		2,34
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,052	20,71	1,08
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,052	17,23	0,90
Insumo	ORSE	1018	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4"	Material	UN	1	0,37	0,37
Composição	Próprio	PS-1083	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	SERVICOS DIVERSOS	UN	1		179,29
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2	20,71	4,14
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2	17,23	3,45
Insumo	ORSE	3458	eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	Material	UN	1	171,7	171,70
Composição	Próprio	PS-1084	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 185 MM2	SERVICOS DIVERSOS	UN	1		215,85
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,052	20,71	1,08
Insumo	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5	UN	0,009	3,78	0,03	
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,052	17,23	0,90
Insumo	SINAPI	1000	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 185 M2	Material	M	1,19	179,7	213,84
Composição	Próprio	PS-1085	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	SERVICOS DIVERSOS	UN	1		110,47
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,052	20,71	1,08
Insumo	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5	UN	0,009	3,78	0,03	
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,052	17,23	0,90
Insumo	SINAPI	998	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM	Material	M	1,19	90,89	108,16
Composição	Próprio	PS-1086	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	SERVICOS DIVERSOS	UN	1		83,43
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,052	20,71	1,08
Insumo	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5	UN	0,009	3,78	0,03	
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,052	17,23	0,90
Insumo	SINAPI	977	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70MM	Material	M	1,19	68,42	81,42
Composição	Próprio	PS-1087	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	SERVICOS DIVERSOS	UN	1		60,78
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,052	20,71	1,08
Insumo	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5	UN	0,009	3,78	0,03	
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,052	17,23	0,90
Insumo	SINAPI	1018	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	Material	M	1,19	49,39	58,77
Composição	Próprio	PS-1088	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35	SERVICOS DIVERSOS	UN	1		43,21
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,052	20,71	1,08
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,052	17,23	0,90
Insumo	SINAPI	1019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35	Material	M	1,19	34,65	41,23
Composição	Próprio	PS-1089	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25	SERVICOS DIVERSOS	UN	1		31,89
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,052	20,71	1,08
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,052	17,23	0,90
Insumo	SINAPI	996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25	Material	M	1,19	25,14	29,92
Composição	Próprio	PS-1090	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16	SERVICOS DIVERSOS	UN	1		21,62
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,052	20,71	1,08
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,052	17,23	0,90
Insumo	SINAPI	995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16	Material	M	1,19	16,51	19,65

Tipo	Banco	Código	Descrição	Serviços	UN	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-1091</b>	<b>DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A</b>	<b>SERVICOS DIVERSOS</b>	<b>UN</b>	<b>1</b>		<b>112,98</b>
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,567	20,71	11,74
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,567	17,23	9,77
Insumo	SINAPI	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1	1,73	1,73
Insumo	SINAPI	1576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	3	2,39	7,17
Insumo	SINAPI	34714	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	Material	UN	1	82,57	82,57
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-1092</b>	<b>DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEL, TRIPOLAR DE 100 ATE 250A, CAPACIDADE UNDE INTERRUPCAO DE 35KA</b>	<b>SERVICOS DIVERSOS</b>	<b>UN</b>	<b>1</b>		<b>1.333,63</b>
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,567	20,71	11,74
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,567	17,23	9,77
Insumo	SINAPI	1581	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	Material	UN	3	10,11	30,33
Insumo	SINAPI	34729	DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEL, TRIPOLAR DE 100 ATE 250A, CAPACIDADE UNDE INTERRUPCAO DE 35KA	Material	UN	1	1.281,79	1.281,79
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-1093</b>	<b>DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A</b>	<b>SERVICOS DIVERSOS</b>	<b>UN</b>	<b>1</b>		<b>95,88</b>
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,567	20,71	11,74
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,567	17,23	9,77
Insumo	SINAPI	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	Material	UN	3	1,73	5,19
Insumo	SINAPI	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1	69,14	69,14
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-1094</b>	<b>CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM</b>	<b>SERVICOS DIVERSOS</b>	<b>UN</b>	<b>1</b>		<b>87,60</b>
Insumo	SINAPI	34519	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	Material	UN	1	80,01	80,01
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2	20,71	4,14
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2	17,23	3,45
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-1095</b>	<b>ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE *15* KV</b>	<b>SERVICOS DIVERSOS</b>	<b>UN</b>	<b>1</b>		<b>36,73</b>
Insumo	SINAPI	3406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE *15* KV	Material	UN	1	29,14	29,14
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2	20,71	4,14
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2	17,23	3,45
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-1096</b>	<b>PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSÃO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA</b>	<b>SERVICOS DIVERSOS</b>	<b>UN</b>	<b>1</b>		<b>234,62</b>
Insumo	SINAPI	4276	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSÃO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA	Material	UN	1	215,65	215,65
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,5	20,71	10,36
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,5	17,23	8,62
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-1097</b>	<b>ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)</b>	<b>SERVICOS DIVERSOS</b>	<b>un</b>	<b>1</b>		<b>57,95</b>
Insumo	SINAPI	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM KG	Material	UN	1	20,01	20,01
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	20,71	20,71
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	17,23	17,23
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-1098</b>	<b>GRAMPO LINHA VIVA DE LATAO ESTANHADO, DIAMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 120 MM2, DIAMETRO DA DERIVACAO DE 10 A 70 MM2</b>	<b>SERVICOS DIVERSOS</b>	<b>un</b>	<b>1</b>		<b>78,21</b>
Insumo	SINAPI	11837	GRAMPO LINHA VIVA DE LATAO ESTANHADO, DIAMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 120 MM2, DIAMETRO DA DERIVACAO DE 10 A 70 MM2	Material	UN	1	59,24	59,24
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,5	20,71	10,36
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,5	17,23	8,62
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-1099</b>	<b>SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"</b>	<b>SERVICOS DIVERSOS</b>	<b>un</b>	<b>1</b>		<b>12,11</b>
Insumo	SINAPI	7581	SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	Material	UN	1	4,52	4,52
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2	20,71	4,14
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2	17,23	3,45
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-1100</b>	<b>SUPORTE EM ACO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPLO T 185 X 95 MM, CHAPA DE 5/16"</b>	<b>SERVICOS DIVERSOS</b>	<b>un</b>	<b>1</b>		<b>204,88</b>
Insumo	SINAPI	7576	SUPORTE EM ACO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPLO T 185 X 95 MM, CHAPA DE 5/16"	Material	UN	1	185,91	185,91
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,5	20,71	10,36
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,5	17,23	8,62
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-1101</b>	<b>ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM</b>	<b>SERVICOS DIVERSOS</b>	<b>un</b>	<b>1</b>		<b>8,18</b>
Insumo	SINAPI	379	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	Material	UN	1	0,97	0,97
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,19	20,71	3,93
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,19	17,23	3,27
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-1102</b>	<b>PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA</b>	<b>SERVICOS DIVERSOS</b>	<b>un</b>	<b>1</b>		<b>18,32</b>
Insumo	SINAPI	432	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	Material	UN	1	10,73	10,73
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2	20,71	4,14
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2	17,23	3,45
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-1103</b>	<b>PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM</b>	<b>SERVICOS DIVERSOS</b>	<b>un</b>	<b>1</b>		<b>24,74</b>
Insumo	SINAPI	12362	PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	Material	UN	1	17,15	17,15
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2	20,71	4,14
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2	17,23	3,45
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-1104</b>	<b>ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 2 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)</b>	<b>SERVICOS DIVERSOS</b>	<b>un</b>	<b>1</b>		<b>15,19</b>
Insumo	SINAPI	11272	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 2 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	Material	UN	1	7,6	7,60
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2	20,71	4,14
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2	17,23	3,45
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-1105</b>	<b>BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4", PARA ELETRODUTO</b>	<b>SERVICOS DIVERSOS</b>	<b>un</b>	<b>1</b>		<b>17,23</b>
Insumo	SINAPI	39182	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1	9,64	9,64
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2	20,71	4,14
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2	17,23	3,45
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-1106</b>	<b>CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSDO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSDO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 3 1/2"</b>	<b>SERVICOS DIVERSOS</b>	<b>un</b>	<b>1</b>		<b>60,67</b>
Insumo	SINAPI	39679	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSDO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 3 1/2"	Material	UN	1	53,08	53,08
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2	20,71	4,14
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2	17,23	3,45
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-1107</b>	<b>CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS CR</b>	<b>SERVICOS DIVERSOS</b>	<b>un</b>	<b>1</b>		<b>236,39</b>

Insumo	SINAPI	2520	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS CR	Material	UN	1	225,01	225,01
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,3	20,71	6,21
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,3	17,23	5,17
<b>Tipo</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Classe/Tipo</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Preço s/ BDI</b>	<b>Total</b>
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-1108</b>	<b>LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 100 MM (4")</b>	<b>SERVICOS DIVERSOS</b>	<b>un</b>	<b>1</b>		<b>37,31</b>
Insumo	SINAPI	2641	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 100 MM (4")	Material	UN	1	29,72	29,72
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2	20,71	4,14
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2	17,23	3,45
<b>Tipo</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Classe/Tipo</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Preço s/ BDI</b>	<b>Total</b>
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-1109</b>	<b>MURETA DE ALVENARIA PARA ENTRADA DE ENERGIA</b>	<b>SERVICOS DIVERSOS</b>	<b>un</b>	<b>1</b>		<b>2.048,36</b>
Composição	SINAPI	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M2	11,8	72,61	856,80
Composição	SINAPI	92539	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M2	2,59	65,47	169,57
Composição	SINAPI	94195	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE M2 CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M2	2,59	42,37	109,74
Composição	SINAPI	87904	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M2	11,8	7,64	90,15
Composição	SINAPI	90406	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M2	11,8	2,13	25,13
Composição	SINAPI	88488	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M2	11,8	13,68	161,42
Composição	SINAPI	95306	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M2	11,8	14,67	173,11
<b>Tipo</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Classe/Tipo</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Preço s/ BDI</b>	<b>Total</b>
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-1110</b>	<b>Tube de Aço Galvanizado a Fogo 4" (114,30 x 3,75 mm x 6 Mts)M (4")</b>	<b>SERVICOS DIVERSOS</b>	<b>un</b>	<b>1</b>		<b>1.469,57</b>
Insumo	PROPRIO	COT-122	Tube de Aço Galvanizado a Fogo 4" (114,30 x 3,75 mm x 3 Mts)	Material	UN	2	725,3	1.450,60
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,5	20,71	10,36
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,5	17,23	8,62
<b>Tipo</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Classe/Tipo</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Preço s/ BDI</b>	<b>Total</b>
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-1111</b>	<b>cabó de cobre isolado EPR, flexível, 35mm², 8,7/15kv / 90° C (Eprotenax ou similar) Material</b>	<b>SERVICOS DIVERSOS</b>	<b>UN</b>	<b>1</b>		<b>92,20</b>
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,5	20,71	10,36
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,5	17,23	8,62
Insumo	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5	Material	UN	0,009	3,78	0,03
Insumo	ORSE	9856	Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 35mm², 8,7/15kv / 90° C (Eprotenax ou similar) Material m 12/2021	Material	M	1,2	61	73,20
<b>Tipo</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Classe/Tipo</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Preço s/ BDI</b>	<b>Total</b>
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-1112</b>	<b>PATCH CORD CAT 6 1,5m - Para tráfego de voz, dados e imagem, com certificação da ANATEL, de acordo com os novos requisitos vigentes. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>SERVICOS DIVERSOS</b>	<b>UN</b>	<b>1</b>		<b>42,87</b>
Insumo	SINAPI	39606	PATCH CORD CAT 6 1,5m - Para tráfego de voz, dados e imagem, com certificação da ANATEL, de acordo com os novos requisitos vigentes. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	1	23,9	23,90
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,5	20,71	10,36
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,5	17,23	8,62
<b>Tipo</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Classe/Tipo</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Preço s/ BDI</b>	<b>Total</b>
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-1113</b>	<b>ABRACADEIRA DE NYLON</b>	<b>SERVICOS DIVERSOS</b>	<b>UN</b>	<b>1</b>		<b>3,71</b>
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2	17,23	3,45
Insumo	SINAPI	411	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6" MM	Material	UN	1	0,26	0,26
<b>Tipo</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Classe/Tipo</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Preço s/ BDI</b>	<b>Total</b>
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-1114</b>	<b>CONECTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>SERVICOS DIVERSOS</b>	<b>UN</b>	<b>1</b>		<b>31,46</b>
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2	20,71	4,14
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2	17,23	3,45
Insumo	SINAPI	39601	CONECTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 6	Material	UN	1	23,87	23,87
<b>Tipo</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Classe/Tipo</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Preço s/ BDI</b>	<b>Total</b>
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-1115</b>	<b>TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)</b>	<b>SERVICOS DIVERSOS</b>	<b>UN</b>	<b>1</b>		<b>26,40</b>
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2	20,71	4,14
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2	17,23	3,45
Insumo	SINAPI	38082	TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + UN 17.61 MÓDULO)	Material	UN	1	18,51	18,51
<b>Tipo</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Classe/Tipo</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Preço s/ BDI</b>	<b>Total</b>
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-1116</b>	<b>BRISE METÁLICO - PADRÃO HUNTER DOUGLAS (planilha escola flor do cerrado)</b>	<b>SERVICOS DIVERSOS</b>	<b>m²</b>	<b>1</b>		<b>1.570,00</b>
Insumo	PROPRIO	COT-136	BRISE METÁLICO - TERMOBRISE PADRÃO HUNTER DOUGLAS. (REF. COTAÇÃO DE SERVIÇO DE TERCEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	m2	1	1570	1.570,00
<b>Tipo</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Classe/Tipo</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Preço s/ BDI</b>	<b>Total</b>
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>PS-1117</b>	<b>LIMPEZA FINAL DE OBRA</b>	<b>SERVICOS DIVERSOS</b>	<b>M2</b>	<b>1</b>		<b>2,77</b>
Insumo	SINAPI	3	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,05	10,61	0,53
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,14	16,02	2,24
<b>Tipo</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Classe/Tipo</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Preço s/ BDI</b>	<b>Total</b>
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>OS-1118</b>	<b>Disjuntor bipolar DR 32 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, Siemens ou similar,</b>	<b>SERVICOS DIVERSOS</b>	<b>UN</b>	<b>1</b>		<b>98,16</b>
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,567	20,71	11,74
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,567	17,23	9,77
Insumo	SINAPI	1581	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	Material	UN	2	10,11	20,22
Insumo	SINAPI	34616	Disjuntor bipolar DR 32 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, Siemens ou similar,	Material	UN	1	56,43	56,43

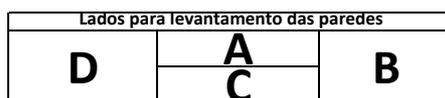
MAPA DE COTAÇÃO DE INSUMOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	CNPJ	TELEFONE	CONTATO	DATA	UNI	P. UNIT. (RS)	MEDIANA TOTAL (RS)
COT-101	BOMBA CENTRÍFUGA BC-23 R 1:1/2 15 CV MONOFÁSICA	produto.mercadolivre.com.br				fev22	UNI	12.878,73	RS 12.878,73
		bombashopping.com.br				fev22	UNI	14.746,61	
COT-102	Válvula gaveta com haste ascendente de bronze 2 1/2"	gensvalvula.com.br				fev22	UNI	735,20	RS 735,20
		casaminiosa.com.br				fev22	UNI	693,88	
		produto.mercadolivre.com.br				fev22	UNI	980,00	
COT-104	COTOVELO RETO 200X50MM PERFURADO	infraeletrocalhas.com.br				fev22	UNI	37,90	RS 37,90
		lojaseletropolo.com.br				fev22	UNI	58,50	
COT-105	COTOVELO RETO 300X50MM PERFURADO	infraeletrocalhas.com.br				fev22	UNI	54,00	RS 54,00
COT-106	Barra Chata De Alumínio 7/8 X 1/8 (22,21mm X 3,18mm) 1 Metro	casasabaha.com.br				fev22	UNI	46,82	RS 54,90
		produto.mercadolivre.com.br				fev22	UNI	54,90	
		aluminioakre.com.br				fev22	UNI	85,91	
COT-107	TERMINAL AÉREO 3/8" X 300MM ALUMÍNIO	sarfil.com.br				fev22	UNI	42,50	RS 52,95
		produto.mercadolivre.com.br				fev22	UNI	63,39	
COT-108	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO COM BARRAMENTO 11 TERMINAIS	lojaeletrica.com.br				fev22	UNI	618,52	RS 618,52
COT-109	BOTOEIRA ACIONAMENTO BOMBA COM MARTELO	lojaqualitytubos.com.br				fev22	UNI	115,88	RS 84,49
		produto.mercadolivre.com.br				fev22	UNI	84,49	
		magazinejuza.com.br				fev22	UNI	81,31	
COT-110	SIRENE ELETRÔNICA, 12V, ALARME DE EMERGÊNCIA	lojaqualitytubos.com.br				fev22	UNI	97,36	RS 85,61
		produto.mercadolivre.com.br				fev22	UNI	85,61	
		eletrorastro.com.br				fev22	UNI	75,56	
COT-111	QUADRO DE COMANDO 1200X800X350	lojaeh.com.br				fev22	UNI	1.494,71	RS 1.494,71
		produto.mercadolivre.com.br				fev22	UNI	1.450,00	
		eletrorastro.com.br				fev22	UNI	1.885,62	
COT-112	Joelho de redução 90° soldavel com c/ bucha de latão 25mm 1/2"	magazinejuza.com.br				fev22	UNI	5,99	RS 8,00
		viveletron.com.br				fev22	UNI	8,00	
		eletrorastro.com.br				fev22	UNI	13,50	
COT-113	Joelho de redução 85X 75	lateli.com.br				fev22	UNI	179,99	RS 209,42
		hidraconexloja.com.br				fev22	UNI	238,84	
COT-114	CAP/ TAPÃO SOLDAVEL 25 MM	cec.com.br				fev22	UNI	3,19	RS 3,19
		ndays.com.br				fev22	UNI	1,38	
		leroymerlin.com.br				fev22	UNI	3,29	
COT-115	Tê soldável com rosca na bolsa central 25mm-3/4	hidraconex.com				fev22	UNI	4,60	RS 4,60
		atacarejo.net.com.br				fev22	UNI	4,63	
		biosementes.com.br				fev22	UNI	3,65	
COT-116	COLAR DE TOMADA 3/4"	armazendaobraonline.com.br				fev22	UNI	12,39	RS 12,39
COT-117	ADAPDADOR PARA TUDO DE PILIETINO 3/4"	eletrorastro.com.br				fev22	UNI	5,90	RS 4,22
		lateli.com.br				fev22	UNI	2,53	
COT-118	tubo de descarga vde	produto.mercadolivre.com.br				fev22	UNI	20,68	RS 22,90
		magazinejuza.com.br				fev22	UNI	22,90	
		leroymerlin.com.br				fev22	UNI	23,50	
COT-119	ENTRAL DE ALARME IPA, 12 LAÇOS, SEM BATERIA	produto.mercadolivre.com.br				fev22	UNI	480,60	RS 513,90
		magazinejuza.com.br				fev22	UNI	513,90	
		megathor.com.br				fev22	UNI	537,91	
COT-120	BATERIA SELADA PARA CENTRAL DE ALARME, 12V/5A	amazon.com.br				fev22	UNI	104,90	RS 126,36
		extra.com.br				fev22	UNI	127,19	
		magazinejuza.com.br				fev22	UNI	126,36	
COT-121	CONECTOR DE COMPRESSAO HASTE CABO PARA ATERRAMENTO	ozeia materia eletrico eletromais				fev22	UNI	30,00	RS 31,75
						fev22	UNI	33,50	
COT-122	Tubo de Aço Galvanizado a Fogo 4" (114,30 x 3,75 mm x 3 Mts)	magazinejuza.com.br				fev22	UNI	847,47	RS 725,30
		eletrorastro.com.br				fev22	UNI	603,12	
COT-123	Caixa Girafácil com Grelha Quadrada 100x140x50mm	cec.com.br				fev22	UNI	60,19	RS 62,99
		eletrorastro.com.br				fev22	UNI	603,12	
		portofrio.com.br				fev22	UNI	62,99	
COT-124	CURVA 45 LOGA 40MM	todimo			ADER	fev22	UNI	12,00	RS 12,90
		parana			POLIANA	fev22	UNI	12,90	
		contivel			JO	fev22	UNI	15,00	
COT-125	anel de borracha para vedação 40MM	todimo			ADER	fev22	UNI	3,50	RS 3,90
		parana			POLIANA	fev22	UNI	3,90	
		contivel			JO	fev22	UNI	4,10	
COT-126	JOELHO 90 C/ANEL PARA ESGOTO SECUNDARIO 40MM-1.1/2"	todimo			ADER	fev22	UNI	6,85	RS 7,00
		parana			POLIANA	fev22	UNI	7,00	
		contivel			JO	fev22	UNI	10,89	
COT-127	RALO SEMIESFERICO 50 MM	todimo			ADER	fev22	UNI	25,00	RS 27,50
		parana			POLIANA	fev22	UNI	27,50	
		contivel			JO	fev22	UNI	29,40	
COT-128	BANHEIRA EM LOÇA BRANCA	produto.mercadolivre.com.br				fev22	UNI	699,00	RS 676,08
		produto.mercadolivre.com.br				fev22	UNI	653,15	
COT-129	vigota pre moldada TR12646 unidirecional	Bufalo lajes	(66) 99923-4172	Ricardo	mai/22	m²	62,50	RS 62,50	
		Tam Lajes	(66) 99902-2550	Thiago	jun/22	m²			
COT-130	vigota pre moldada TR12646 bidirecional	Bufalo lajes	(66) 99923-4172	Ricardo	mai/22	m²	50,00	RS 50,00	
		Tam Lajes	(66) 99902-2550	Thiago	jun/22	m²			
COT-131	vigota pre moldada TR25856 unidirecional	Bufalo lajes	(66) 99923-4172	Ricardo	mai/22	m²	125,00	RS 125,00	
		Tam Lajes	(66) 99902-2550	Thiago	jun/22	m²			
COT-132	Enchimento em EPS Unidirecional B12/30/120	Iso Home	(66) 99925-3004	Juliano	mai/22	m²	52,00	RS 52,00	
		Casa do Serralheiro	(66) 999710-3474	André	mai/22	m²	72,00		
		Brasília	(66) 99952-6998	Emerson	mai/22	m²	43,02		
COT-133	Enchimento em EPS bidirecional B12/40/40	Iso Home	(66) 99925-3004	Juliano	mai/22	m²	70,00	RS 49,20	
		Casa do Serralheiro	(66) 999710-3474	André	mai/22	m²			
		Brasília	(66) 99952-6998	Emerson	mai/22	m²	28,40		
COT-134	Enchimento em EPS Unidirecional B25/30/120	Iso Home	(66) 99925-3004	Juliano	mai/22	m²	104,00	RS 83,50	
		Casa do Serralheiro	(66) 999710-3474	André	mai/22	m²			
		Brasília	(66) 99952-6998	Emerson	mai/22	m²	63,00		

MEMÓRIA DE CÁLCULO	
QUADRO DE ÁREAS (M²)	
cemeis são José	2000,00
ÁREAS A CONSTRUIR	
Pavimento Térreo	989,06
Lixeira	2,61
<b>ÁREA TOTAL A CONSTRUIR</b>	<b>991,67</b>
ÁREA DE PROJEÇÃO DA EDIFICAÇÃO	
Área de projeção da edificação	989,06
<b>ÁREA TOTAL</b>	<b>989,06</b>
ÁREAS PERMEÁVEIS	
Plantio de mudas de palmeira (unidade)	6,00
Área permeável (Gramma dentro do terreno)	368,82
Área permeável (Gramma passeio publico)	163,97
<b>ÁREA TOTAL PERMEÁVEL</b>	<b>532,79</b>
CALÇAMENTO ÁREAS EXTERNAS	
Frete	249,00
Passoio Público	221,25
<b>ÁREA TOTAL CALÇAMENTO</b>	<b>470,25</b>

ÁREA DE DEMOLIÇÃO DA OBRA EXISTENTE	
Itens	Área
Cobertura de telha de ceramica i=40%	343,64 M2
DEMOLIÇÃO DA ALVENARIA	88,23 M3
Cobertura de telha de ceramica i=40%	345,64

ÁREA DOS AMBIENTES	
SECRETARIA	19,00
ARQUIVO	5,86
SISTEMA DE TEL. E ELET.	2,15
DIRETORIA	12,50
CIRCULAÇÃO 1	25,81
CIRCULAÇÃO 2	24,49
SALA DOS PROFESSORES/REUNIÃO	20,58
PNE FEMININO	2,48
PNE MASCULINO	2,48
WC MASCULINO	2,73
WC FEMININO	2,73
DEPÓSITO MAT. ESPORTIVO	4,83
SALA DE AULA 1	31,20
DEPÓSITO	3,25
SOLARE 1	14,46
LAVATÓRIO 1	4,44
SOLARE	14,95
SALA DE AULA	31,20
FRAUDÁRIO	11,24
LACTÁRIO	8,64
HIGIENIZAÇÃO	3,66
PNE INFANTIL	4,35
SALA DE AULA 7	32,23
SOLARE 7	12,29
LAVATÓRIO 4	6,55
SOLARE 8	12,50
SALA DE AULA 8	32,23
VESTIÁRIO INFANTIL 3	12,44
DUCHA	4,25
PNE FEMININO	2,25
PNE MASCULINO	2,25
SALA DE AULA 3	29,63
SOLARE 3	9,36
LAVATÓRIO 2	6,26
SOLARE 4	9,36
SALA DE AULA 4	29,63
VESTIÁRIO INFANTIL 1	12,00
DUCHA	5,55
SOLARE 5	9,35
SALA DE AULA 5	29,63
LAVATÓRIO 3	6,26
SOLARE 6	9,36
SALA DE AULA 6	29,63
VESTIÁRIO INFANTIL 2	12,00
DUCHA	5,55
DEPÓSITO	9,78
ROUPARIA	5,91
LAVANDERIA	10,85
VESTIÁRIO MASCULINO	3,00
VESTIÁRIO FEMININO	3,00
DML	3,20
DESPENSA	8,74
COZINHA	35,52
CIRCULAÇÃO 3	9,20
PÁTIO	217,71
<b>TOTAL</b>	<b>880,50</b>
IMPERMEABILIZAÇÕES E TRATAMENTOS	
Lajes impermeabilizadas	



ALVENARIAS E VEDAÇÕES								
AMBIENTE	LADO A	LADO B	LADO C	LADO D	PERIMETRO (M)	ALTURA (M)	DESCONTOS (M²)	ÁREA (M²)
Sala de Aula I	5,20	6,00	5,20	6,00	22,40	3,20	17,97	53,71
Solare I	5,20	3,05	0,35	2,00	10,60	3,25	6,40	28,05
Sala de Aula 2	5,00	6,00	5,20	6,00	22,20	3,20	14,37	56,67
Solare II	5,05	2,00	0,00	6,00	13,05	3,25	6,40	36,01
Fraudario	2,50	1,25	2,30	0,00	6,05	3,20	0,80	18,56
Lavatório I	2,80	0,00	0,00	0,00	2,80	3,20	0,00	8,96
Depósito	0,00	0,00	2,50	0,00	2,50	3,20	0,00	8,00
WC Masc.	0,00	2,10	1,30	2,10	5,50	3,20	1,47	16,13
Wc Feminino	0,00	0,00	1,30	2,10	3,40	3,20	1,47	9,41
Depósito Mat. Esport.	0,00	0,00	2,30	2,10	4,40	3,20	1,89	12,19
Sala dos Professores	1,65	5,10	5,20	5,10	17,05	3,20	8,29	46,27
PNE Masculino	1,50	0,00	0,00	1,50	3,00	3,20	1,89	7,71
PNE Feminino	0,00	0,00	0,00	1,50	1,50	3,20	1,89	2,91

Lactário	0,00	2,40	3,60	2,40	8,40	3,20	2,69	24,19
Higienização	0,00	1,20	1,45	0,00	2,65	3,20	0,00	8,48
Secretaria	3,80	5,00	3,80	5,00	17,60	3,20	5,57	50,75
Arquivo	1,65	0,00	1,65	3,55	6,85	3,20	1,92	20,00
Sist. de Tel. e Elet.	1,65	0,00	0,00	1,30	2,95	3,20	3,46	5,98
Diretoria	2,50	0,00	2,50	5,00	10,00	3,20	5,09	26,91
Circulação I	0,00	0,00	0,00	2,50	2,50	3,20	0,00	8,00
Sala de Aula III	5,20	2,35	5,20	6,00	18,75	3,20	14,88	45,12
Solare III	0,00	0,30	5,20	0,75	6,25	3,25	11,00	9,31
Vestiarío Inf. I	3,00	0,80	4,90	0,80	9,50	3,20	2,00	28,40
Sala de Aula IV	5,20	6,00	5,20	6,00	22,40	3,20	12,24	59,44
Solare III	0,00	0,75	5,20	1,80	7,75	3,25	14,00	11,19
Lavatório II	0,00	0,00	3,00	0,00	3,00	3,20	0,00	9,60
Sala de Aula V	5,20	0,00	5,20	6,00	16,40	3,20	12,24	40,24
Solare V	0,00	0,00	5,20	0,75	5,95	3,25	10,40	8,94
Vestiarío Inf. II	3,00	0,80	4,90	6,00	14,70	3,20	0,00	47,04
Sala de Aula VI	5,20	0,95	5,20	6,00	17,35	3,20	14,88	40,64
Solare VI	0,00	0,75	5,20	2,10	8,05	3,25	10,40	15,76
Lavatório III	0,00	0,00	3,00	0,00	3,00	3,20	0,00	9,60
Depósito	2,30	0,00	2,30	4,25	8,85	3,20	4,09	24,23
Rouparia	1,60	0,00	0,00	3,70	5,30	3,20	1,68	15,28
Lavanderia	3,20	0,80	2,50	4,50	11,00	3,20	5,77	29,43
Vestiarío Masc.	1,50	0,00	0,00	2,00	3,50	3,20	2,08	9,12
Vestiarío Fem.	1,50	2,00	1,50	2,00	7,00	3,20	2,08	20,32
DML	1,60	2,00	1,60	0,00	5,20	3,20	1,68	14,96
Cozinha	7,00	10,30	4,10	5,40	26,80	3,20	11,50	74,26
Despensa	1,90	1,00	0,00	4,60	7,50	3,20	2,55	21,45
Abrigo de Gás	1,55	2,00	1,55	2,00	7,10	3,20	4,20	18,52
Circulação IV	0,00	2,40	0,00	1,60	4,00	3,20	5,67	7,13
Circulação VI	0,60	4,20	0,00	0,00	4,80	3,20	0,00	15,36
Sala de Aula VIII	5,20	6,00	5,20	6,00	22,40	3,20	14,13	57,55
Solare VIII	5,05	1,20	0,00	2,55	8,80	3,25	5,10	23,50
Sala de Aula VII	5,20	6,00	5,20	6,00	22,40	3,20	14,13	57,55
Solare VII	5,05	2,55	0,35	1,20	9,15	3,25	5,10	24,64
Lavatório IV	3,45	0,00	0,00	0,00	3,45	3,20	0,00	11,04
Vestiarío Inf. III	3,15	0,45	4,95	0,45	9,00	3,20	1,60	27,20
PNE Femin.	0,00	1,50	1,50	0,80	3,80	3,20	1,86	10,30
PNE Masc.	0,00	0,80	1,50	0,00	2,30	3,20	1,86	5,50
PCD Infant.	1,85	0,00	1,85	0,00	3,70	3,20	2,29	9,55
Shaft I	0,60	1,35	0,60	0,00	2,55	3,25	0,00	8,29
Shaft II	2,05	0,30	0,00	0,30	2,65	3,20	0,00	8,48
Shaft III	2,05	0,30	0,00	0,00	2,35	3,20	0,00	7,52
Pátio	25,09	9,25	28,00	9,25	71,59	1,15	0,00	82,33
Platibanda Vermelha	2,15	0,00	4,80	17,55	24,50	0,65	0,00	15,93
Platibanda Laranja	7,15	4,25	5,25	15,40	32,05	1,50	0,00	48,08
platibanda Azul Escuro 1	13,50	18,15	0,00	7,40	39,05	1,85	0,00	72,24
platibanda Azul Escuro 2	15,80	4,75	0,00	5,65	26,20	1,85	0,00	48,47
COBERTURA PATIO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	183,60
Plantibanda Verde Escuro 1	13,15	2,70	0,00	2,70	18,55	1,00	0,00	18,55
Platibanda Verde Escuro 2	12,90	3,20	0,00	3,20	19,30	1,00	0,00	19,30
Platibanda Verde Claro	8,55	5,30	8,55	5,30	27,70	2,35	0,00	65,10
Platibanda Roxo	0,60	12,50	1,10	0,00	14,20	1,05	0,00	14,91
<b>TOTAL</b>				<b>1843,84</b>				

ESQUADRIAS		DIMENSÕES		QUANTIDADE	MODELO	MATERIAL	AMBIENTES	ÁREA (M2)	COMPRIMENTO LINEAR
PORTAS	LARGURA (M)	ALTURA (M)							
P1	0,70	2,10	2,00	ABRIR 1F	Madeira	Wc Fem. ; Wc Masc.	2,94		
P2	0,80	2,10	15,00	ABRIR 1F	Madeira	Fraudário; Arquivo; Vestiarío Inf. I; Vestiarío Inf. II; Vestiarío Inf. III;	25,20		
P3	0,90	2,10	22,00	ABRIR 1F	Madeira	Sala de Aula I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII; Lactário; Depósito mat. Esportivo; PNE Masc. ; PNE Fem. ;	41,58		
P4	1,65	2,10	1,00	CORRER 2F	Alumínio/Vidro	Sist. de Tel. e Elet.	3,47		
P5	1,80	2,10	1,00	ABRIR 2F	Madeira	CIRCULAÇÃO	3,78		
P6	3,20	2,50	8,00	CORRER 4F	Alumínio/Vidro	Sala de Aula I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII	64,00		
PORTA DE MADEIRA								73,50	
PORTA DE ALUMÍNIO								67,47	
JANELAS	DIMENSÕES		QUANTIDADE	MODELO	MATERIAL	AMBIENTES	ÁREA (M2)	COMPRIMENTO LINEAR	
	LARGURA (M)	ALTURA (M)							
J1	1,00	0,40	3,00	CORRER 2F	Alumínio/Vidro	Vestiarío Fem.; Vestiarío Masc.; PNE Infant.	1,20	3	
J2	1,00	1,10	1,00	CORRER 2F	Alumínio/Vidro	Cozinha	1,10	1	
J3	1,20	1,60	1,00	CORRER 2F	Alumínio/Vidro	Arquivo	1,92	1,2	
J4	1,50	0,80	2,00	CORRER 2F	Alumínio/Vidro	Despensa; Cozinha	2,40	3	
J5	1,50	0,90	1,00	CORRER 2F	Alumínio/Vidro	Despensa	1,35	1,5	
J6	2,00	0,80	7,00	CORRER 4F	Alumínio/Vidro	Vestiarío Inf. III; Fraudário; Vestiarío Inf. I; Vestiarío Inf. II; Sala de Aula V; Sala de Aula IV	11,20	14	
J7	2,00	1,10	3,00	CORRER 4F	Alumínio/Vidro	Lavanderia; Depósito; Secretaria.	6,60	6	
J8	2,00	1,60	1,00	CORRER 2F	Alumínio/Vidro	Diretoria	3,20	2	
J9	2,30	0,80	1,00	CORRER 4F	Alumínio/Vidro	Cozinha	1,84	2,3	
J10	2,75	1,60	1,00	CORRER 2F	Alumínio/Vidro	Secretaria	4,40	2,75	

J11	3,20	0,80	4,00	CORRER 4F	Alumínio/Vidro	Sala de Aula VI; Sala de Aula III; Sala de Aula VII; Sala de Aula VIII.	10,24	12,8
J12	3,50	0,80	1,00	CORRER 4F	Alumínio/Vidro	Sala de Aula II	2,80	3,5
J13	4,00	1,60	2,00	CORRER 4F	Alumínio/Vidro	Sala de Aula I; Sala dos Prof. / Reunião	12,80	8
JANELA DE 2 FOLHAS							15,57	61,05
JANELA DE 4 FOLHAS							28,64	
<b>TOTAL</b>							<b>44,21</b>	

<b>VERGAS DE PILAR A PILAR (VÃO &gt;1,5m)</b>								
---	--	--	--	--	--	--	--	--

JANELAS	VERGAS COMPRIMENTO (M)	QUANTIDADE		TOTAL (M)
J1	2,00	2,00		4,00
J1	1,85	1,00		1,85
J2 E J7	9,25	1,00		9,25
J3	1,65	1,00		1,65
J4	2,00	1,00		2,00
J4	1,90	1,00		1,90
J5	2,00	1,00		2,00
J6	3,15	4,00		12,60
J6	3,55	2,00		7,10
J7 E P3	3,80	1,00		3,80
J7 E P3	4,25	1,00		4,25
J7	2,50	1,00		2,50
J8	2,50	1,00		2,50
J9	2,80	1,00		2,80
J10	3,80	1,00		3,80
J11	3,55	4,00		14,20
J12	3,50	1,00		3,50
J13	6,00	1,00		6,00
J13	5,10	1,00		5,10
PORTAS	VERGAS COMPRIMENTO (M)	QUANTIDADE		TOTAL (M)
P1	2,75	1,00		2,75
P2	3,15	2,00		6,30
P2	4,00	4,00		16,00
P2	3,55	1,00		3,55
P2	4,95	1,00		4,95
P2	3,55	1,00		3,55
P2 E P3	1,60	2,00		3,20
P3	1,65	2,00		3,30
P3	1,80	1,00		1,80
P3	1,85	1,00		1,85
P3	1,90	1,00		1,90
P3	2,10	1,00		2,10
P3	2,35	1,00		2,35
P3	2,40	1,00		2,40
P3	2,50	1,00		2,50
P3	5,20	1,00		5,20
P4	1,65	1,00		1,65
P5	2,40	1,00		2,40
P6	5,20	8,00		41,60
<b>TOTAL VERGA</b>				<b>200,15</b>

PORTAS	VERGAS COMPRIMENTO (M)	QUANTIDADE		TOTAL (M)
P3	1,50	10,00		15,00
<b>TOTAL CONTRAVERGA</b>				<b>15,00</b>

JANELAS	VERGAS COMPRIMENTO (M)	QUANTIDADE		TOTAL (M)
J1	2,00	2,00		4,00
J1	1,85	1,00		1,85
J2 E J7	9,25	1,00		9,25
J3	1,65	1,00		1,65
J4	2,00	1,00		2,00
J4	1,90	1,00		1,90
J5	2,00	1,00		2,00
J6	3,15	4,00		12,60
J6	3,55	2,00		7,10
J7	2,90	1,00		2,90
J7	3,20	1,00		3,20
J7	2,50	1,00		2,50
J8	2,50	1,00		2,50
J9	2,80	1,00		2,80
J10	3,80	1,00		3,80
J11	3,55	4,00		14,20
J12	3,50	1,00		3,50
J13	6,00	1,00		6,00
J13	5,10	1,00		5,10
<b>TOTAL CONTRAVERGA</b>				<b>88,85</b>

JANELAS	VERGAS COMPRIMENTO (M)	QUANTIDADE		TOTAL (M)
VÃO DE PASSAGEM	1,35	1,00		1,35
<b>TOTAL CONTRAVERGA</b>				<b>1,35</b>

AMBIENTE	LADO A	LADO B	LADO C	LADO D	PERIMETRO (M)	ALTURA (M)	DESCONTOS (M²)	ÁREA (M²)
Sala de Aula I	5,20	6,00	5,20	6,00	22,40	3,20	17,97	53,71
Solare I	5,05	3,05	5,05	2,00	15,15	3,25	14,55	34,69
Sala de Aula 2	5,20	6,00	5,20	0,60	17,00	3,20	14,37	40,03
Solare II	5,05	2,00	5,05	3,05	15,15	3,25	14,55	34,69
Fraudário	3,40	4,55	2,30	4,55	14,80	3,20	4,96	42,4
Lavatório I	2,80	0,60	2,80	0,60	6,80	3,25	1,60	20,5
Depósito	1,40	1,30	2,50	1,30	6,50	3,20	0,00	20,8
WC Masc.	1,30	2,10	1,30	2,10	6,80	3,20	1,47	20,29

Wc Feminino	1,30	2,10	1,30	2,10	6,80	3,20	1,47	20,29
Depósito Mat. Esport.	2,30	2,10	2,30	2,10	8,80	3,20	1,89	26,27
Sala dos Professores	5,20	5,10	5,20	5,10	20,60	3,20	11,23	54,69
PNE Masculino	1,50	1,65	1,50	1,65	6,30	3,20	1,89	18,27
PNE Feminino	1,50	1,65	1,50	1,65	6,30	3,20	1,89	18,27
Lactário	3,60	2,40	3,60	2,40	12,00	3,20	3,49	34,91
Higienização	1,45	1,20	1,45	2,40	6,50	3,20	1,89	18,91
Secretaria	3,80	5,00	3,80	5,00	17,60	3,20	10,17	46,15
Arquivo	1,65	3,55	1,65	3,55	10,40	3,20	3,60	29,68
Sist. de Tel. e Elet.	1,65	1,30	1,65	1,30	5,90	3,20	3,46	15,42
Diretoria	2,50	5,00	2,50	5,00	15,00	3,20	5,09	42,91
Circulação I	5,50	0,00	8,10	2,50	16,10	3,20	11,35	40,17
Circulação II	2,50	8,90	0,00	3,95	15,35	3,20	9,45	39,67
Sala de Aula III	5,20	6,00	5,20	6,00	22,40	3,20	14,88	56,8
Solare III	5,20	1,50	5,20	0,70	12,60	3,25	20,57	20,38
Vestário Inf. I	1,90	4,00	3,00	4,00	12,90	3,20	4,96	36,32
Ducha I	3,00	1,85	1,90	1,85	8,60	3,20	0,00	27,52
Sala de Aula IV	5,20	6,00	5,20	6,00	22,40	3,20	13,92	57,76
Solare III	5,20	0,75	5,20	1,80	12,95	3,25	23,8	18,29
Lavatório II	3,00	0,60	3,00	0,60	7,20	3,25	1,60	21,8
Sala de Aula V	5,20	6,00	5,20	6,00	22,40	3,20	13,92	57,76
Solare V	5,20	1,80	5,20	0,75	12,95	3,25	23,80	18,2875
Vestário Inf. II	1,90	4,00	3,00	4,00	12,90	3,20	4,96	36,32
Ducha II	3,00	1,85	1,90	1,85	8,60	3,20	0,00	27,52
Sala de Aula VI	5,20	6,00	5,20	6,00	22,40	3,20	14,88	56,8
Solare VI	5,20	0,75	5,20	2,10	13,25	3,25	19,93	23,1325
Lavatório III	3,00	0,60	3,00	0,60	7,20	3,25	1,60	21,80
Depósito	2,30	4,25	2,30	4,25	13,10	3,20	4,09	37,83
Rouparia	1,60	3,70	1,60	3,70	10,60	3,20	1,68	32,24
Lavanderia	3,20	4,50	3,20	4,50	15,40	3,20	5,77	43,51
Vestário Masc.	1,50	2,00	1,50	2,00	7,00	3,20	2,08	20,32
Vestário Fem.	1,50	2,00	1,50	2,00	7,00	3,20	2,08	20,32
DML	1,60	2,00	1,60	0,20	5,40	3,20	1,68	15,60
Cozinha	7,50	10,30	7,50	10,30	35,60	3,20	11,60	102,32
Dispensa	1,90	4,60	1,90	4,60	13,00	3,20	4,44	37,16
Abriço de Gás	1,20	2,00	1,20	2,00	6,40	3,20	4,20	16,28
Circulação III	4,95	2,40	4,95	2,40	14,70	3,20	15,75	31,29
Circulação VI	5,85	15,25	1,65	1,05	23,80	3,20	10,56	65,60
Sala de Aula VIII	5,20	6,00	5,20	6,00	22,40	3,20	14,88	56,80
Solare VIII	5,05	1,20	5,35	2,55	14,15	3,25	14,23	31,76
Sala de Aula VII	5,20	6,00	5,20	6,00	22,40	3,20	14,88	56,8
Solare VII	5,05	2,55	5,35	1,20	14,15	3,25	14,23	31,7575
Lavatório IV	3,45	0,60	3,45	0,60	8,10	3,25	1,60	24,725
Vestário Inf. III	3,15	3,95	1,80	3,95	12,85	3,20	4,96	36,16
Ducha III	3,00	1,85	3,15	1,85	9,85	3,20	0,00	31,52
PNE Femin.	1,50	1,50	1,50	1,50	6,00	3,20	1,89	17,31
PNE Masc.	1,50	1,50	1,50	1,50	6,00	3,20	1,89	17,31
PCD Infant.	1,85	2,35	1,85	2,35	8,40	3,20	2,29	24,59
Pátio	21,50	9,35	28,00	14,95	73,80	5,80	36,89	391,15
TOTAIS	210,80	197,10	212,60	180,60	801,10	185,60	466,83	2295,55
<b>TOTAL</b>				<b>2295,55</b>				

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

AMBIENTE	LADO A	LADO B	LADO C	LADO D	PERÍMETRO (M)	ALTURA (M)	DESCONTOS (M²)	ÁREA (M²)
Fraudário	3,40	4,55	2,30	4,55	14,80	3,20	4,96	42,4
Depósito	1,40	1,30	2,50	1,30	6,50	3,20	0,00	20,8
WC Masc.	1,30	2,10	1,30	2,10	6,80	3,20	1,47	20,29
WC Femin.	1,30	2,10	1,30	2,10	6,80	3,20	1,47	20,29
PNE Masculino	1,50	1,65	1,50	1,65	6,30	3,20	1,89	18,27
PNE Feminino	1,50	1,65	1,50	1,65	6,30	3,20	1,89	18,27
Lactário	3,60	2,40	3,60	2,40	12,00	3,20	3,49	34,91
Vestário Inf. I	1,90	4,00	3,00	4,00	12,90	3,20	4,96	36,32
Ducha I	3,00	1,85	1,90	1,85	8,60	3,20	0,00	27,52
Vestário Inf. II	1,90	4,00	3,00	4,00	12,90	3,20	4,96	36,32
Ducha II	3,00	1,85	1,90	1,85	8,60	3,20	0,00	27,52
Depósito	2,30	4,25	2,30	4,25	13,10	3,20	4,09	37,83
Rouparia	1,60	3,70	1,60	3,70	10,60	3,20	1,68	32,24
Lavanderia	3,20	4,50	3,20	4,50	15,40	3,20	5,77	43,51
Vestário Masc.	1,50	2,00	1,50	2,00	7,00	3,20	2,08	20,32
Vestário Fem.	1,50	2,00	1,50	2,00	7,00	3,20	2,08	20,32
DML	1,60	2,00	1,60	0,20	5,40	3,20	1,68	15,60
Cozinha	7,50	10,30	7,50	10,30	35,60	3,20	11,60	102,32
Dispensa	1,90	4,60	1,90	4,60	13,00	3,20	4,44	37,16
Vestário Inf. III	3,15	3,95	1,80	3,95	12,85	3,20	4,96	36,16
Ducha III	3,00	1,85	3,15	1,85	9,85	3,20	0,00	31,52
PNE Femin.	1,50	1,50	1,50	1,50	6,00	3,20	1,89	17,31
PNE Masc.	1,50	1,50	1,50	1,50	6,00	3,20	1,89	17,31
PCD Infant.	1,85	2,35	1,85	2,35	8,40	3,20	2,29	24,59
Pátio	21,50	9,35	28,00	14,95	73,80	1,10	5,94	75,24
<b>TOTAL</b>				<b>814,34</b>				

**REVESTIMENTO CERÂMICO - PAREDES INTERNAS**

AMBIENTE	LADO A	LADO B	LADO C	LADO D	PERÍMETRO (M)	ALTURA (M)	DESCONTOS (M²)	ÁREA (M²)
Fraudário	3,40	4,55	2,30	4,55	14,80	3,20	4,96	42,4
Depósito	1,40	1,30	2,50	1,30	6,50	3,20	0,00	20,8
WC Masc.	1,30	2,10	1,30	2,10	6,80	3,20	1,47	20,29
WC Femin.	1,30	2,10	1,30	2,10	6,80	3,20	1,47	20,29
PNE Masculino	1,50	1,65	1,50	1,65	6,30	3,20	1,89	18,27
PNE Feminino	1,50	1,65	1,50	1,65	6,30	3,20	1,89	18,27
Lactário	3,60	2,40	3,60	2,40	12,00	3,20	3,49	34,91
Vestário Inf. I	1,90	4,00	3,00	4,00	12,90	3,20	4,96	36,32
Ducha I	3,00	1,85	1,90	1,85	8,60	3,20	0,00	27,52
Vestário Inf. II	1,90	4,00	3,00	4,00	12,90	3,20	4,96	36,32
Ducha II	3,00	1,85	1,90	1,85	8,60	3,20	0,00	27,52
Depósito	2,30	4,25	2,30	4,25	13,10	3,20	4,09	37,83
Rouparia	1,60	3,70	1,60	3,70	10,60	3,20	1,68	32,24
Lavanderia	3,20	4,50	3,20	4,50	15,40	3,20	5,77	43,51
Vestário Masc.	1,50	2,00	1,50	2,00	7,00	3,20	2,08	20,32
Vestário Fem.	1,50	2,00	1,50	2,00	7,00	3,20	2,08	20,32
DML	1,60	2,00	1,60	0,20	5,40	3,20	1,68	15,60
Cozinha	7,50	10,30	7,50	10,30	35,60	3,20	11,60	102,32

Despensa	1,90	4,60	1,90	4,60	13,00	3,20	4,44	37,16
Vestibário Inf. III	3,15	3,95	1,80	3,95	12,85	3,20	4,96	36,16
Ducha III	3,00	1,85	3,15	1,85	9,85	3,20	0,00	31,52
PNE Femin.	1,50	1,50	1,50	1,50	6,00	3,20	1,89	17,31
PNE Masc.	1,50	1,50	1,50	1,50	6,00	3,20	1,89	17,31
PCD Infant.	1,85	2,35	1,85	2,35	8,40	3,20	2,29	24,59
Pátio	21,50	9,35	28,00	14,95	73,80	1,10	5,94	75,24
<b>TOTAL</b>				<b>814,34</b>				
<b>MASSA ÚNICA - SELADOR - MASSA CORRIDA - PINTURA (PAREDES INTERNAS)</b>								
AMBIENTE	LADO A	LADO B	LADO C	LADO D	PERÍMETRO (M)	ALTURA (M)	DESCONTOS (M²)	ÁREA (M²)
Sala de Aula I	5,20	6,00	5,20	6,00	22,40	3,20	17,97	53,71
Solare I	5,05	3,05	5,05	2,00	15,15	3,25	14,55	34,69
Sala de Aula 2	5,20	6,00	5,20	0,60	17,00	3,20	14,37	40,03
Solare II	5,05	2,00	5,05	3,05	15,15	3,25	14,55	34,69
Lavatório I	2,80	0,60	2,80	0,60	6,80	3,25	1,60	20,5
Depósito Mat. Esport.	2,30	2,10	2,30	2,10	8,80	3,20	1,89	26,27
Sala dos Professores	5,20	5,10	5,20	5,10	20,60	3,20	11,23	54,69
Higienização	1,45	1,20	1,45	2,40	6,50	3,20	1,89	18,91
Secretaria	3,80	5,00	3,80	5,00	17,60	3,20	10,17	46,15
Arquivo	1,65	3,55	1,65	3,55	10,40	3,20	3,60	29,68
Sist. de Tel. e Elet.	1,65	1,30	1,65	1,30	5,90	3,20	3,46	15,42
Diretoria	2,50	5,00	2,50	5,00	15,00	3,20	5,09	42,91
Circulação I	5,50	0,00	8,10	2,50	16,10	3,20	11,35	40,17
Circulação II	2,50	8,90	0,00	3,95	15,35	3,20	9,45	39,67
Sala de Aula III	5,20	6,00	5,20	6,00	22,40	3,20	14,88	56,8
Solare III	5,20	1,50	5,20	0,70	12,60	3,25	20,57	20,38
Sala de Aula IV	5,20	6,00	5,20	6,00	22,40	3,20	13,92	57,76
Solare III	5,20	0,75	5,20	1,80	12,95	3,25	23,8	18,29
Lavatório II	3,00	0,60	3,00	0,60	7,20	3,25	1,60	21,8
Sala de Aula V	5,20	6,00	5,20	6,00	22,40	3,20	13,92	57,76
Solare V	5,20	1,80	5,20	0,75	12,95	3,25	23,80	18,2875
Sala de Aula VI	5,20	6,00	5,20	6,00	22,40	3,20	14,88	56,8
Solare VI	5,20	0,75	5,20	2,10	13,25	3,25	19,93	23,1325
Lavatório III	3,00	0,60	3,00	0,60	7,20	3,25	1,60	21,80
Depósito	2,30	4,25	2,30	4,25	13,10	3,20	4,09	37,83
Abrigo de Gás	1,20	2,00	1,20	2,00	6,40	3,20	4,20	16,28
Circulação III	4,95	2,40	4,95	2,40	14,70	3,20	15,75	31,29
Circulação VI	5,85	15,25	1,65	1,05	23,80	3,20	10,56	65,60
Sala de Aula VIII	5,20	6,00	5,20	6,00	22,40	3,20	14,88	56,80
Solare VIII	5,05	1,20	5,35	2,55	14,15	3,25	14,23	31,76
Sala de Aula VII	5,20	6,00	5,20	6,00	22,40	3,20	14,88	56,8
Solare VII	5,05	2,55	5,35	1,20	14,15	3,25	14,23	31,7575
Lavatório IV	3,45	0,60	3,45	0,60	8,10	3,25	1,60	24,725
Pátio	21,50	9,35	28,00	14,95	73,80	3,40	30,95	219,97
<b>TOTAL</b>				<b>1423,10</b>				
<b>TOTAIS</b>								
<b>TOTAL CHAPISCO</b>			<b>2295,55</b>					
<b>TOTAL EMBOÇO PARA CERÂMICA</b>			<b>814,34</b>					
<b>TOTAL MASSA ÚNICA</b>			<b>1423,10</b>					
<b>CHAPISCO (PAREDES EXTERNAS)</b>								
<b>Platibandas interna e externas</b>								
AMBIENTE	LADO A	LADO B	LADO C	LADO D	PERÍMETRO (M)	ALTURA (M)	DESCONTOS (M²)	ÁREA (M²)
Platibanda Azul escuro 1	16,15	7,25	0,00	6,25	29,65	1,85	0,00	54,85
Platibanda Azul escuro 2	13,50	18,30	5,05	0,50	37,35	1,85	0,00	69,10
Platibanda Verde Claro	8,55	5,30	8,55	5,30	27,70	2,35	0,00	65,10
Platibanda Laranja	7,15	4,25	5,00	19,80	36,20	1,50	0,00	54,30
Platibanda Vermelha	2,15	0,00	4,80	17,55	24,50	0,80	0,00	19,60
Platibanda Amarela	0,00	1,40	28,70	0,80	30,90	0,50	0,00	15,45
Platimanda Marron	12,95	2,05	0,00	0,60	15,60	0,30	0,00	4,68
Platibanda verde escuro 1	12,90	3,20	0,00	3,05	19,15	1,00	0,00	19,15
Platibanda verde escuro 2	13,55	2,70	0,00	2,70	18,95	1,00	0,00	18,95
Platibanda rosa	0,75	9,35	0,00	0,00	10,10	0,50	0,00	5,05
Platibanda Roxo	0,60	12,55	1,10	0,00	14,25	1,20	0,00	17,10
Elevação A	42,2	16,95	12,20	0,00	71,35	3,50	32,96	216,77
Elevação B	22,65	0,00	0,60	0,00	23,25	3,50	24,00	57,38
Elevação C	38,7	0,45	0,00	0,00	39,15	3,50	60,16	76,87
ITENS			ÁREA		INTERNO E EXTERNO		TOTAL	
TOTAL DAS PLATIBANDAS			343,33		2,00		686,65	
Elevações			351,01				351,01	
LAJE DAS MARQUISES			55,96				55,96	
APLICAÇÃO DE REVESTIMENTO 01			68,10				68,10	
<b>EDIFICAÇÕES EXTERNA</b>								
<b>TOTAL CHAPISCO EXTERNO</b>							<b>1161,72</b>	
<b>TOTAL MASSA ÚNICA EXTERNO</b>							<b>1093,62</b>	
<b>TOTAL TEXTURA EXTERNO</b>							<b>1093,62</b>	
<b>TOTAL EMBOÇO PARA REVESTIMENTO EXTERNO</b>							<b>68,10</b>	
<b>TOTAL PINTURA EXTERNO</b>							<b>1093,62</b>	
<b>TOTAL MARQUISES EXTERNAS</b>							<b>66,27</b>	
<b>plantio de grama</b>								
<b>GRAMA 1</b>							<b>39,97</b>	
<b>GRAMA 2</b>							<b>132,05</b>	
<b>GRAMA 3</b>							<b>60,93</b>	
<b>GRAMA 4</b>							<b>146,36</b>	
<b>GRAMA 5</b>							<b>37,25</b>	
<b>GRAMA 6</b>							<b>66,27</b>	
<b>GRAMA 7</b>							<b>5,55</b>	
<b>GRAMA 8</b>							<b>14,44</b>	
<b>GRAMA 9</b>							<b>69,27</b>	
<b>GRAMA 10</b>							<b>14,44</b>	
<b>GRAMA 11</b>							<b>1,68</b>	
<b>GRAMA 12</b>							<b>2,80</b>	
<b>GRAMA 13</b>							<b>2,91</b>	
<b>GRAMA 14</b>							<b>10,22</b>	
<b>GRAMA 15</b>							<b>5,55</b>	
<b>GRAMA 16</b>							<b>88,89</b>	

TOTAL DE GRAMA		698,58							
<b>CALHA 100CM</b>									
CALHA 01			18,35						
CALHA 02			19,50						
CALHA 03			15,25						
CALHA 04			2,65						
CALHA 05			8,25						
CALHA 06			12,25						
CALHA 07			16,75						
CALHA 08			16,75						
CALHA 09			12,60						
CALHA 10			13,25						
CALHA 11			16,15						
<b>TOTAL DE CALHAS</b>		<b>151,75</b>							
<b>PINGADEIRA/RUFO 25CM</b>									
PLATIBANDA 01			19,30						
PLATIBANDA 02			18,95						
PLATIBANDA 03			10,10						
PLATIBANDA 04			14,50						
PLATIBANDA 05			37,65						
PLATIBANDA 06			27,70						
PLATIBANDA 07			36,75						
PLATIBANDA 08			13,15						
PLATIBANDA 09			30,90						
PLATIBANDA 10			22,35						
PLATIBANDA 11			13,15						
<b>TOTAL</b>		<b>244,50</b>							
<b>RUFO/CONTRA RUFO 33CM</b>									
RUFO 01			18,68						
RUFO 02			12,60						
RUFO 03			1,39						
RUFO 04			1,39						
RUFO 05			18,35						
RUFO 06			12,75						
RUFO 07			18,25						
RUFO 08			8,25						
RUFO 09			47,95						
RUFO 10			32,75						
RUFO 11			7,50						
RUFO 12			7,50						
RUFO 13			24,70						
RUFO 14			7,00						
RUFO 15			4,95						
RUFO 16			23,89						
<b>TOTAL</b>		<b>247,90</b>							
<b>TUBULAÇÃO DE COBRE PARA AR CONDICIONADO</b>									
SALA DE AULA I			3,00						
Sala de Aula II			3,00						
Sala dos Professores			3,00						
SECRETARIA			7,50						
DIRETORIA			5,00						
DIRETORIA			8,20						
SALA DE AULA IV			8,20						
SALA DE AULA V			8,20						
SALA DE AULA VI			8,20						
SALA DE AULA VII			8,40						
SALA DE AULA VIII			8,65						
<b>TOTAL</b>		<b>71,35</b>							
<b>ESPELHOS</b>									
<b>AMBIENTE</b>	<b>LARGURA</b>	<b>ALTURA</b>	<b>TOTAL</b>						
WC FEMININO	0,95	0,90	0,855						
WC MASCULINO	0,95	0,90	0,855						
PNE Masculino I	0,6	0,90	0,54						
PNE FEMININO I	0,6	0,90	0,54						
PNE Masculino II	0,6	0,90	0,54						
PNE FEMININO II	0,6	0,90	0,54						
VESTIARIO FEM.	0,6	0,90	0,54						
VESTIARIO MASC.	0,6	0,90	0,54						
<b>TOTAL</b>			<b>4,95</b>						
<b>SAPATAS</b>									
LADO B	LADO B	LADO H	H1-HB	TOTAIS	LADO B	LADO B	LADO H	H1-HB	TOTAIS
S1	1,05	1,3	0,6	0,82	59	1,1	1,3	0,35	0,50
S2	1,2	1,45	0,7	1,22	60	1,2	1,4	0,35	0,59
S3	1,2	1,45	0,7	1,22	61	1,45	1,7	0,45	1,11
S4	1,05	1,3	0,6	0,82	62	1,3	1,55	0,4	0,81
S5	1,05	1,3	0,6	0,82	63	1,4	1,55	0,4	0,87
S6	1,2	1,4	0,7	1,18	64	1,15	1,35	0,35	0,54
S7	1,2	1,45	0,7	1,22	65	1,55	1,7	0,45	1,19
S8	1,15	1,4	0,7	1,13	66	1,55	1,75	0,5	1,36
S9	1,5	1,75	0,5	1,31	67	1,6	1,7	0,5	1,36
S10	1,55	1,75	0,5	1,36	68	1,2	1,4	0,35	0,59
S11	1	1,05	0,3	0,32	69	1,3	1,55	0,4	0,81
S12	1,3	1	0,4	0,52	70	1,55	1,7	0,45	1,19
S13	1,3	1,55	0,4	0,81	71	1,3	1,55	0,4	0,81
S14	1,3	1,55	0,4	0,81	72	2,05	2,5	0,65	3,33
S15	1,35	1,65	0,4	0,89	73	1,45	1,65	0,45	1,08
S16	1,55	1,8	0,45	1,26	74	1,25	1,45	0,4	0,73
S17	1,6	1,85	0,5	1,48	75	1,4	1,55	0,4	0,87
S18	1,55	1,85	0,5	1,43	76	1,25	1,45	0,4	0,73
S19	1,15	1,4	0,35	0,56	77	1,75	1,95	0,55	1,88
S20	0,85	1,05	0,25	0,22	78	1,25	1,25	0,35	0,55
S21	1,15	1,4	0,35	0,56	79	0,65	0,9	0,25	0,15
S22	1,55	1,7	0,45	1,19	80	1,3	1,55	0,4	0,81
S23	1,55	1,7	0,45	1,19	81	1,3	1,55	0,4	0,81
S24	0,8	1,05	0,25	0,21	82	1,4	1,55	0,4	0,87
S25	1,3	1,55	0,4	0,81	83	1,4	1,55	0,4	0,87
26	1,15	1,4	0,35	0,56	84	1,45	1,7	0,45	1,11

27	1,3	1,55	0,4	0,81	85	1,4	1,55	0,4	0,87			
28	1,25	1,45	0,4	0,73	86	0,95	1,2	0,3	0,34			
29	1,3	1,55	0,4	0,81	87	1,15	1,35	0,35	0,54			
30	1,4	1,55	0,4	0,87	88	1,45	1,65	0,45	1,08			
31	1,25	1,45	0,4	0,73	89	1,45	1,65	0,45	1,08			
32	1,6	1,85	0,5	1,48	90	1,35	1,6	0,45	0,97			
33	2,35	2,35	0,8	4,42	91	1,25	1,45	0,4	0,73			
34	1,4	1,55	0,4	0,87	92	1,05	1,3	0,35	0,48			
35	1,35	1,3	0,4	0,70	93	1,2	1,4	0,35	0,59			
36	1,55	1,8	0,45	1,26	94	1,25	1,25	0,35	0,55			
37	1,5	1,3	0,45	0,88	95	1,3	1,55	0,4	0,81			
38	1,45	1,65	0,45	1,08	96	1,55	1,75	0,5	1,36			
39	1,45	1,65	0,45	1,08	97	1,55	1,7	0,45	1,19			
40	1,25	1,45	0,4	0,73	98	1,55	1,7	0,45	1,19			
41	1,05	1,25	0,3	0,39	99	1,55	1,7	0,45	1,19			
42	0,95	1,1	0,3	0,31	100	1,5	1,75	0,5	1,31			
43	0,8	1,05	0,25	0,21	101	1,3	1,55	0,4	0,81			
44	1,05	1,3	0,35	0,48	102	1,15	1,35	0,35	0,54			
45	1,45	1,7	0,45	1,11	103	1,3	1,55	0,4	0,81			
46	1,15	1,4	0,35	0,56	104	1,15	1,35	0,35	0,54			
47	1,15	1,4	0,35	0,56	105	1,3	1,55	0,4	0,81			
48	1,9	2,05	0,6	2,34	106	1,25	1,45	0,4	0,73			
49	1,35	1,6	0,45	0,97	107	1,3	1,5	0,4	0,78			
50	1,35	1,6	0,45	0,97	108	1,15	1,4	0,35	0,56			
51	0,95	1,2	0,3	0,34	109	1,45	1,65	0,45	1,08			
52	1,4	1,7	0,45	1,07	110	1,05	1,25	0,3	0,39			
53	1,15	1,35	0,35	0,54	111	1,15	1,35	0,35	0,54			
54	1,3	1,55	0,4	0,81	112	1,25	1,45	0,4	0,73			
55	1,15	1,35	0,35	0,54	TOTAL				48,02			
56	1,1	1,3	0,35	0,50								
57	1,15	1,35	0,35	0,54								
58	1,25	1,25	0,35	0,55								
TOTAL				49,04								

## BANCADAS

BANCADA 1	0,93
BANCADA 2	1,32
BANCADA 3	1,47
BANCADA 4	0,75
BANCADA 5	0,87
BANCADA 6	0,76
BANCADA 7	2,07
BANCADA 8	1,5
BANCADA 9	4,86
BANCADA 10	3,6
BANCADA 11	1,89
BANCADA 12	2,52
BANCADA 13	1,68
BANCADA 14	1,32
BANCADA 15	1,08
BANCADA 16	1
BANCADA 17	1,2
TOTAIS	28,82

## Muros

LADO A	LADO B	LADO C	LADO D	PERIMETRO (M)	ALTURA (M)	DESCONTOS (M²)	ÁREA (M²)
8,70	11,50	9,90	50,00	80,10	2,20	0,00	176,22

## ALAMBRADRO

LADO A	LADO B	LADO C	LADO D	PERIMETRO (M)	ALTURA (M)	DESCONTOS (M²)	ÁREA (M²)
39,60	7,80	0,00	0,00	47,40	2,20	0,00	104,28

## IMPERMEABILIZAÇÃO DAS VIGAS BALDRAMES

PERIMETRO (M)	LARGURA	ALTURA (M)	ÁREA (M²)
12,40	0,15	0,30	0,56
13,55	0,15	0,30	0,61
31,15	0,15	0,30	1,40
13,50	0,15	0,30	0,61
5,80	0,15	0,30	0,26
5,50	0,15	0,30	0,25
1,80	0,15	0,30	0,08
1,80	0,15	0,30	0,08
5,50	0,15	0,30	0,25
8,60	0,15	0,30	0,39
1,95	0,15	0,30	0,09
8,55	0,15	0,30	0,38
25,40	0,15	0,30	1,14
2,40	0,15	0,30	0,11
2,40	0,15	0,30	0,11
3,65	0,15	0,30	0,16
5,00	0,15	0,30	0,23
5,00	0,15	0,30	0,23
8,25	0,15	0,30	0,37
2,50	0,15	0,30	0,11
17,00	0,15	0,30	0,77
12,15	0,15	0,30	0,55
2,55	0,15	0,30	0,11
12,05	0,15	0,30	0,54
1,40	0,15	0,30	0,06
13,55	0,15	0,30	0,61
14,15	0,15	0,30	0,64
14,15	0,15	0,30	0,64
3,45	0,15	0,30	0,16
3,45	0,15	0,30	0,16
2,15	0,15	0,30	0,10
2,15	0,15	0,30	0,10
9,50	0,15	0,30	0,43

9,50	0,15	0,30	0,43
9,50	0,15	0,30	0,43
9,50	0,15	0,30	0,43
1,10	0,15	0,30	0,05
1,10	0,15	0,30	0,05
1,80	0,15	0,30	0,08
20,00	0,15	0,30	0,90
3,30	0,15	0,30	0,15
3,30	0,15	0,30	0,15
27,85	0,15	0,30	1,25
27,85	0,15	0,30	1,25
2,05	0,15	0,30	0,09
2,05	0,15	0,30	0,09
1,60	0,15	0,30	0,07
8,40	0,15	0,30	0,38
1,10	0,15	0,30	0,05
8,40	0,15	0,30	0,38
1,10	0,15	0,30	0,05
8,40	0,15	0,30	0,38
8,40	0,15	0,30	0,38
8,40	0,15	0,30	0,38
8,40	0,15	0,30	0,38
1,10	0,15	0,30	0,05
1,10	0,15	0,30	0,05
1,10	0,15	0,30	0,05
8,40	0,15	0,30	0,38
13,90	0,15	0,30	0,63
3,75	0,15	0,30	0,17
0,60	0,15	0,30	0,03
3,55	0,15	0,30	0,16
7,30	0,15	0,30	0,33
2,00	0,15	0,30	0,09
5,25	0,15	0,30	0,24
1,80	0,15	0,30	0,08
5,25	0,15	0,30	0,24
6,80	0,15	0,30	0,31
9,30	0,15	0,30	0,42
0,80	0,15	0,30	0,04
4,55	0,15	0,30	0,20
9,20	0,15	0,30	0,41
4,60	0,15	0,30	0,21
3,60	0,15	0,30	0,16
15,40	0,15	0,30	0,69
2,15	0,15	0,30	0,10
16,35	0,15	0,30	0,74
TOTAL			25,42