

REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA RUI BARBOSA

Proprietário: Municipio de Sorriso

Obra: Reforma e Ampliação Escola Rui Barbosa

Local: Av. Porto Alegre, Quadra 13, Equipamento Comunitário, Morada do Sol - Sorriso MT

Proprietário:	Município d	de Sorriso	Valor estimado final:	R\$ 4.323.018,75	BDI: 26,37%	Data:	14/03/22
Obra:	Reforma e	Ampliação Escola Rui Barbosa		Referências:	SEINFRA: CE 3/2021 SIUR 01/2021 SICRO	B: SP 7/2021 SINAPI : MT 0 3: MT 10/2021 (Preço desor	
Local:	Av. Porto A	Negre, Quadra 13, Equipamento Comunitário	o, Morada do Sol - Sorriso MT				
Área construída (m²):	2.174,25			Custo/m²	: R\$ 1.988,28		
Responsável técnico:	Danielly No	unes Fonseca - Arquiteta e Urbanista CAU 00	DA2453592				
Item Tipo Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit Preço com BDI	Total sem BDI Total	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 18.743,77
2		DEMOLIÇÕES					R\$ 65.303,17
3		AMPLIAÇÃO					R\$ 2.980.616,78
3.1		ESTRUTURA					R\$ 647.398,00
3.2		ALVENARIAS E VEDAÇÕES					R\$ 132.530,55
3.3		REVESTIMENTOS					R\$ 108.088,86
3.4		ESQUADRIAS					R\$ 122.172,57
3.5		PISOS					R\$ 217.599,91
3.6		PINTURA					R\$ 35.684,73
3.7		REVESTIMENTOS					R\$ 88.072,07
3.8		PINTURA					R\$ 46.767,78
3.9		ESQUADRIAS EXTERNAS - ESPECIAIS					R\$ 111.172,72
3.10		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLU	IVIAIS				R\$ 338.409,33
3.11		COBERTURA					R\$ 1.125.507,81
3.12		INSTALAÇÕES E CASA DE GÁS					R\$ 7.212,45
4		INSTALAÇÕES GERAIS (REFORMA E AMPLIAÇ	ÃO)				R\$ 1.233.682,26
4.1		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 1.034.925,17
4.2		INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A	INCENDIO E PANICO				R\$ 34.500,54
4.3		ESQUADRIAS					R\$ 128.113,56
4.4		ACESSIBILIDADE					R\$ 36.142,99
5		LIMPEZA FINAL DE OBRA					R\$ 24.672,77

Proprietário:	Município de Sorriso	Valor estimado final:	R\$ 4.323.018,75	BDI: 26,37%	Data:	14/03/22
Obra:	Reforma e Ampliação Escola Rui Barbosa		Referências:		: SP 7/2021 SINAPI : MT 01/20 MT 10/2021 (Preço desonerad	
Local:	Av. Porto Alegre, Quadra 13, Equipamento Comunitário, Mor	ada do Sol - Sorriso MT				
Área construída (m²):	2.174,25		Custo/m²:	R\$ 1.988,28		
Responsável técnico:	Danielly Nunes Fonseca - Arquiteta e Urbanista CAU 00A245	3592				

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit Preço com BDI	Total sem BDI Total
•						_	Total sem BDI	R\$ 3.421.439,19
							Total do BDI	R\$ 901.579,56
							Total	R\$ 4 323 018 75

Proprietá	ário:		Município d	e Sorriso Valor estin	nado final:	R\$ 4.323.018,75	BDI: 2	26,37%	Data:	14/03/22
Obra:				Ampliação Escola Rui Barbosa		Referências:	SEINFRA: C	E 3/2021 SIURB: SP 1/2021 SICRO3: MT 1		
Local:			Av. Porto A	legre, Quadra 13, Equipamento Comunitário, Morada do Sol - Sorriso MT						
	struída (m²):		2.174,25			Custo/m ² :	R\$ 1.	988,28		
Respons	ável técnico:		Danielly Nu	nes Fonseca - Arquiteta e Urbanista CAU 00A2453592						
Item 1	Tipo	Banco	Código	Descrição SERVIÇOS PRELIMINARES	Un.	Qtd. F	Preço Unit F	Preço com BDI To	tal sem BDI Tota	al 18.743,77
1.1	Composição	Próprio	PS-400	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - Referência SINAPI (74209/1,1/2020)	M2	6,00	321,61	406,42	1.929,66	2.438,52
1.2	Composição	Próprio	PS-169	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT. INCL. INST. ELET. LARG=2,20, COMP=6,20M, ALT=2,50M, CHAPA AÇO C/MERV. TRAPEZ. FORRO C/ISOL. TERMO/ACÚSTICO, CHASSIS REFORÇ. PISC COMPENS. NAVAL EXC. TRANSP/CARGA/DESCARGA (REF. 10776 SINAPI 03/2021)	O MES	10,00	507,81	641,72	5.078,10	6.417,20
1.2	Composição	гторпо		REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE		-	307,01	041,72	3.070,10	0.417,20
1.4	Composição	SINAPI		ARENOSO. AF_11/2019 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE	M2	1068,00	0,95	1,20	1.014,60	1.281,60
1.5	Composição Composição	SINAPI		ARENOSO. AF_11/2019 LIMPEZA DE SUMIDOURO, POR VIAGEM DE 7M3	M2 VG	1068,00 2,00	0,95 1.283,33	1,20 1.621,76	1.014,60 2.566,66	1.281,60 3.243,52
	•		. , ,							
1.7	Composição	SIURB	10122 (E)	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCLUSIVE RAIZES DIÁM. > 30 E < 60CM REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 № / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUICÃO) DE 1º CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL	UN	6,00	514,39	650,04	3.086,34	3.900,24
1.8	Composição	SINAPI	93373	DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	18,20	7,88	9,95	143,41	181,09
2				DEMOLIÇÕES						65.303,17
				DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.						
2.1	Composição	SINAPI	97631	AF_12/2017	M2	217,63	2,29	2,89	498,37	628,95
2.2	Composição	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE,	M2	217,63	8,27	10,45	1.799,80	2.274,23
2.3	Composição	SINAPI	97634	SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	706,86	8,27	10,45	5.845,73	7.386,68
2.4	Composição	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA CON	M3	25,58	39,48	49,89	1.009,89	1.276,18
2.5	Composição	SINAPI	97627	MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA CON	M3	3,00	194,62	245,94	583,86	737,82
2.6	Composição	SINAPI		MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	3,00	194,62	245,94	583,86	737,82
2.7	Composição	SEINFRA	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO Demolição de concreto simples com martelete	M2	1238,00	4,41	5,57	5.459,58	6.895,66
2.8	Composição	SICRO3	1600989	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS - PARA TELHA ONDULADA DE	m³	24,60	291,53	368,41	7.171,63	9.062,88
2.9	Composição	SIURB	66006 (E)	CIMENTO AMIANTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICO REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM	M2	1238,00	15,61	19,72	19.325,18	24.413,36
2.11	Composição	SINAPI Próprio	97640 PS-495	REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 CACAMBA DE ENTULHO 5M³	M2 UN	1045,78 50.00	1,11 165,00	1,40 208.51	1.160,81 8.250.00	1.464,09 10.425,50
3	Composição	Proprio	P5-495	AMPLIAÇÃO	UN	50,00	165,00	208,51	8.250,00	2.980.616,78
3.1				ESTRUTURA						647.398,00
3.1.1				INFRAESTRUTURA - BLOCO NOVO						126.942,09
				FUNDAÇOES, VIGAS BALDRAME E ARRANQUES						
3.1.1.1	Composição	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISAO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	60,98	68,70	86,81	4.189,32	5.293,67
3.1.1.2	Composição	SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE '5 CM'. AF_08/2017	M3	3,05	177,71	224,57	542,01	684,93
3.1.1.3	Composição	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF JOÉZOTO A LO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OLI SAPATA LITILIZANDO ACO CA-60 DE 12 5 MM - MONTAGEM.	KG	305,60	19,45	24,57	5.943,92	7.508,59
3.1.1.4	Composição	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	176,20	14,00	17,69	2.466,80	3.116,97
3.1.1.5	Composição	SINAPI		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	859,70	18,16	22,94	15.612,15	19.721,51
3.1.1.6	Composição	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	735,00	16,45	20,78	12.090,75	15.273,30

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Pr	eço Unit P	reço com BDI To	tal sem BDI Tot	al
				CONCRETAGEM DE SAPATAS E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA -	•						,
3.1.1.7	Composição	Próprio	PS-007	LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (REF. 96557 SINAPI)	M3		36,50	649,29	820,51	23.699,08	29.948,61
				ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM -							
3.1.1.8	Composição	SINAPI	96548	MONTAGEM. AF_06/2017	KG		16,80	13,46	17,00	226,12	285,60
		0011001		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÖRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA			== 00				
3.1.1.9	Composição	SINAPI	96535	SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 FABRICAÇÃO. MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÕRMA PARA VIGA BALDRAME. EM	M2		57,20	114,37	144,53	6.541,96	8.267,11
3.1.1.10	Composição	SINAPI	96536	MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2		265,90	59,76	75,51	15.890,18	20.078,10
0.1.1.10	Composição	OII 47 ti 1	30000	11115 E11 0 1 OE1 (1 OE) (1 E - E O 11111) 1 O 1 E1E 1 (9 O E O 1 1 E - E O E O 1 1	IVIZ		200,00	00,10	70,01	10.000,10	20.070,10
3.1.1.11	Composição	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1° CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL	M2		203,90	57,84	73,09	11.793,57	14.903,05
3.1.1.12	Composição	SINAPI	93373	DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	МЗ		187,00	7,88	9,95	1.473,56	1.860,65
3.1.2	Composição	OII 47 (I T	30070	SUPERESTRUTURA - BLOCO NOVO	IVIO		107,00	7,00	5,50	1.470,00	249.139,80
01112				PILARES, VIGAS E LAJES							2101100,00
				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	-						
3.1.2.1	Composição	SINAPI	92778	MONTAGEM. AF_12/2015	KG		306,00	16,38	20,69	5.012,28	6.331,14
				ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO							
0.4.0.0	0	OINIADI	00770	ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM MONTAGEM. AF 12/2015			000.00	40.00	47.55	0.044.04	0.070.40
3.1.2.2	Composição	SINAPI	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG		209,60	13,89	17,55	2.911,34	3.678,48
				ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM	_						
3.1.2.3	Composição	SINAPI	92780	MONTAGEM. AF 12/2015	KG		42,90	13,29	16,79	570,14	720,29
				ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO			,-,-	10,20	,		
				ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM -							
3.1.2.4	Composição	SINAPI	92775	MONTAGEM. AF_12/2015	KG		240,90	19,43	24,55	4.680,68	5.914,09
				ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO							
0405	0	OINIADI	00704	ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM MONTAGEM. AF 12/2015			000 50	40.04	04.40	0.000.55	4.075.50
3.1.2.5	Composição	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG		232,50	16,94	21,40	3.938,55	4.975,50
				ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM	_						
3.1.2.6	Composição	SINAPI	92778	MONTAGEM. AF 12/2015	KG		428,90	16,38	20,69	7.025,38	8.873,94
	1 1			ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO					-7	,	
				ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM							
3.1.2.7	Composição	SINAPI	92779	MONTAGEM. AF_12/2015	KG		131,40	13,89	17,55	1.825,14	2.306,07
				ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO							
3.1.2.8	Composição	SINAPI	02700	ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM MONTAGEM. AF_12/2015	- KG		194,10	13,29	16,79	2.579,58	3.258,93
3.1.2.0	Composição	SINAFI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	NG		194,10	13,29	10,79	2.37 9,36	3.230,93
				ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM -							
3.1.2.9	Composição	SINAPI	92775	MONTAGEM. AF_12/2015	KG		327,90	19,43	24,55	6.371,09	8.049,94
				CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM							
				SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E							
3.1.2.10	Composição	SINAPI	92720	ACABAMENTO. AF_12/2015	M3		9,50	633,81	800,95	6.021,19	7.609,02
				CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² -							
3.1.2.11	Composição	SINAPI	02723	LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	МЗ		20,20	615,59	777,92	12.434,91	15.713,98
3.1.2.11	Composição	JINALL	32123	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS	IVIO		20,20	010,09	111,32	12.454,51	13.7 13,30
				SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4							
3.1.2.12	Composição	SINAPI	92419	UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2		163,80	78,94	99,75	12.930,37	16.339,05
				MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-							
3.1.2.13	Composição	SINAPI	92480	DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2		293,00	70,99	89,71	20.800,07	26.285,03
3.1.2.14	Commonicão	ORSE	0.450	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=21cm, el. enchimento em EPS h=16cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	M2		385,68	239,28	302,38	92.285,51	110 001 01
3.1.2.14	Composição	URSE	9456	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=16cm, el. enchimento em	IVIZ		303,00	239,26	302,30	92.200,01	116.621,91
3.1.2.15	Composição	ORSE	7823	EPS h=12cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	M2		87,95	202,11	255,40	17.775,57	22.462,43
3.1.3	Composição	OITOL	1020	INFRAESTRUTURA - HALL			0.,00	202,11	200, 10		6.418,28
				FUNDAÇOES, VIGAS BALDRAME E ARRANQUES							
				ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE							
3.1.3.1	Composição	SINAPI	96522	FÔRMA. AF_06/2017	M3		2,80	107,38	135,69	300,66	379,93
				ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM -							
3.1.3.1	Composição	SINAPI	96545	MONTAGEM. AF_06/2017	KG		24,10	18,16	22,94	437,65	552,85
2422	Cama!- "	CINIADI	20212	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	140		0.05	E00.74	000 54	470.00	200 70
3.1.3.2	Composição	SINAPI	90616	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM -	M3		0,35	503,71	636,54	176,29	222,78
3.1.3.2	Composição	SINAPI	96546	MONTAGEM. AF 06/2017	KG		142,70	16,45	20,78	2.347,41	2.965,30
	pooly40		00040	—· · · ·			,. 0	. 0, .0	20,.0		2.000,00

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Pro	eço Unit Pro	eço com BDI Tot	al sem BDI Tota	al
				CONCRETAGEM DE SAPATAS E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA -		•					
3.1.3.3	Composição	Próprio	PS-007	LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (REF. 96557 SINAPI)	М3		2,80	649,29	820,51	1.818,01	2.297,42
3.1.4				SUPERESTRUTURA - HALL							15.123,17
				PILARES, VIGAS E LAJES							
				CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E							
3.1.4.1	Composição	SINAPI	92718	B ACABAMENTO. AF_12/2015	МЗ		1,60	715,96	904,76	1.145,53	1.447,61
0	Composição	0	02110	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM			1,00	7.10,00	001,70	11110,00	,
				BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² -							
3.1.4.3	Composição	SINAPI	9274	1 LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	М3		3,50	764,00	965,47	2.674,00	3.379,14
2444	Composiozo	SINAPI	0055	7 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2		22,00	57,84	72.00	4 070 40	4 007 00
3.1.4.4	Composição	SINAPI	90001	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	IVIZ		22,00	57,64	73,09	1.272,48	1.607,98
				ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM	-						
3.1.4.5	Composição	SINAPI	92778	B MONTAGEM. AF_12/2015	KG		110,90	16,38	20,69	1.816,54	2.294,52
				ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO							
0.4.4.0	0	OINLADI	0077	ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM 3 MONTAGEM. AF_12/2015			00.00	40.00	00.00	4 444 74	4 00 4 05
3.1.4.6	Composição	SINAPI	92778	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG		88,20	16,38	20,69	1.444,71	1.824,85
				ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM -							
3.1.4.7	Composição	SINAPI	92775	5 MONTAGEM. AF_12/2015	KG		61,30	19,43	24,55	1.191,05	1.504,91
				ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO							
0.4.4.0	0	OINLADI	0077	ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - 7 MONTAGEM. AF 12/2015	140		440.00	10.15	22.93	0.040.00	0.540.00
3.1.4.8	Composição	SINAPI	9277	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG		110,90	18,15	22,93	2.012,83	2.542,93
				ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM	-						
3.1.4.9	Composição	SINAPI	92779	9 MONTAGEM. AF_12/2015	KG		29,70	13,89	17,55	412,53	521,23
3.1.5				INFRAESTRUTURA - AMPLIAÇAO COZINHA							114.673,13
				FUNDAÇÕES, VIGAS BALDRAME E ARRANQUES							
3.1.5.1	Composiozo	SINAPI	0050	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE 3 FÔRMA. AF 06/2017	МЗ		51.60	68.70	86,81	3.544.92	4.479.39
3.1.5.1	Composição	SINAPI	90020	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO,	IVIS		51,00	66,70	00,01	3.544,92	4.479,39
3.1.5.2	Composição	SINAPI	9662	1 ESPESSURA DE *5 CM*. AF 08/2017	МЗ		2,80	177,71	224,57	497,58	628,79
								ŕ	,-	,	
3.1.5.3	Composição	SINAPI	98557	7 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2		193,80	57,84	73,09	11.209,39	14.164,84
0.4.5.4	0	OINTABL	0050	FABRICAÇAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017			0.45.00	50.70	75.54	44.050.45	40.545.05
3.1.5.4	Composição	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÖRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA	M2		245,20	59,76	75,51	14.653,15	18.515,05
3.1.5.5	Composição	SINAPI	96535	5 SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2		52,20	114,37	144,53	5.970,11	7.544,46
				ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM -							
3.1.5.6	Composição	SINAPI	96543	3 MONTAGEM. AF_06/2017	KG		270,20	19,45	24,57	5.255,39	6.638,81
		00110	0054	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM -					17.00		
3.1.5.7	Composição	SINAPI	9654	7 MONTAGEM. AF_06/2017 ARMAÇAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM -	KG		119,00	14,00	17,69	1.666,00	2.105,11
3.1.5.8	Composição	SINAPI	96545	5 MONTAGEM. AF 06/2017	KG		576,50	18,16	22,94	10.469,24	13.224,91
				ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM -			0.0,00	10,10	,- :		
3.1.5.9	Composição	SINAPI	96546	6 MONTAGEM. AF_06/2017	KG		865,10	16,45	20,78	14.230,89	17.976,77
		00110		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM -			====		17.00		0== 40
3.1.5.10	Composição	SINAPI	96548	B MONTAGEM. AF_06/2017 CONCRETAGEM DE SAPATAS E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA —	KG		56,30	13,46	17,00	757,79	957,10
3.1.5.11	Composição	Próprio	PS-007	LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (REF. 96557 SINAPI)	МЗ		32,40	649,29	820,51	21.036,99	26.584,52
0.1.0.11	Composição	Порно	1 0 001	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAPACIDADE DA	IVIO		02,40	040,20	020,01	21.000,00	20.004,02
				CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A							
				6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1º CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL 3 DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016							
3.1.1.12 3.1.6	Composição	SINAPI	93373	3 DE INTERFERENCIA. AF_U4/2016 SUPERESTRUTURA - AMPLIAÇÃO COZINHA	M3		186,27	7,88	9,95	1.467,80	1.853,38 135.101.53
3.1.0				PILARES E VIGAS							135.101,53
				CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM							
				SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E							
3.1.6.1	Composição	SINAPI	92718	B ACABAMENTO. AF_12/2015	M3		8,90	715,96	904,76	6.372,04	8.052,36
				CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM							
3163	Composions	SINAPI	0274	BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - 1 LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	МЗ		13 60	764.00	965,47	10.390,40	12 120 20
3.1.6.2	Composição	SINAPI	9274	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=16cm, el. enchimento em	IVIJ		13,60	764,00	900,47	10.390,40	13.130,39
3.1.6.3	Composição	ORSE	7823	3 EPS h=12cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	M2		166,12	202,11	255,40	33.574,51	42.427,04
				ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO					•		
		0.0.1.		ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM			100.5	46		0.45	,
3.1.6.4	Composição	SINAPI	92778	3 MONTAGEM. AF_12/2015	KG		496,30	16,38	20,69	8.129,39	10.268,44

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Danie I Indi	Preço com BDI T	otal sem BDI	Total
item	Про	Banco	3 -	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	Un.	Qta.	Preço Unit	Preço com BDI	otal sem but	Total
				ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM	-					
3.1.6.5	Composição	SINAPI		MONTAGEM. AF_12/2015	KG	330,20	16,38	20,69	5.408,67	6.831,83
				ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO						
		0111101		ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM						400.40
3.1.6.6	Composição	SINAPI		MONTAGEM. AF_12/2015 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	27,70	13,89	17,55	384,75	486,13
				ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 12.5 MM	-					
3.1.6.7	Composição	SINAPI		MONTAGEM. AF_12/2015	KG	62,30	13,89	17,55	865,34	1.093,36
				ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO						
0.4.0.0	0	OINIADI		ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	KG	239,40	19,43	24,55	1.054.54	5.877,27
3.1.6.8	Composição	SINAPI		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	239,40	19,43	24,55	4.651,54	5.877,27
				ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM -						
3.1.6.9	Composição	SINAPI		MONTAGEM. AF_12/2015	KG	257,20	19,43	24,55	4.997,39	6.314,26
				ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO						
3.1.6.10	Composição	SINAPI		ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM MONTAGEM. AF_12/2015	- KG	242,30	16,94	21,40	4.104,56	5.185,22
0.1.0.10	Composição	Oli 47 ti 1		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS	110	242,00	10,04	21,40	4.104,00	0.100,22
				SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4						
3.1.6.11	Composição	SINAPI	92419	UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	162,60	78,94	99,75	12.835,64	16.219,35
				MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-						
3.1.6.12	Composição	SINAPI		DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	214.20	70.99	89.71	15.206.05	19.215.88
3.2				ALVENARIAS E VEDAÇOES		,				132.530,55
3.2.1				ALVENARIAS						107.731,95
				ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM						
				(ESPESSURA 14 CM) É ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.						
3.2.1.1	Composição	SINAPI	103319	AF_12/2021	M2	1056,61	80,69	101,96	85.257,86	107.731,95
3.2.2				VERGAS E CONTRAVERGAS						24.798,60
				VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÁO.						
3.2.2.1	Composição	SINAPI		AF_03/2016	М	98,35	87.43	110,48	8.598.74	10.865,70
				VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATE 1,5 M DE VAO.			- (-	-, -		
3.2.2.2	Composição	SINAPI		AF_03/2016	M	40,65	75,49	95,39	3.068,66	3.877,60
3.2.2.3	Composição	SINAPI		CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VAOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	М	98,35	80,91	102,24	7.957,49	10.055,30
3.3	Composição	OHO II	30137	REVESTIMENTOS	IVI	30,00	00,51	102,24	7.557,45	108.088,86
3.3.1				PAREDES INTERNAS						81.436,64
-				CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM						
				COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.						
3.3.1.1	Composição	SINAPI		AF_06/2014	M2	1181,17	3,24	4,09	3.826,99	4.830,98
				EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA, 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						
3.3.1.2	Composição	SINAPI		EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	484,21	26,49	33,47	12.826,72	16.206,50
				REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLAÇAS TIPO ESMALTADA						<u> </u>
0040	0	OINIADI		EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 $\rm M^2$ A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014	M2	404.04	50.04	74.00	00.070.07	00 000 50
3.3.1.3	Composição	SINAPI	8/2/1	MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8,	IVI2	484,21	59,21	74,82	28.670,07	36.228,59
				PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES						
				INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.						
3.3.1.4 3.3.2	Composição	SINAPI	87529	AF_06/2014 TETOS INTERNOS	M2	696,96	27,45	34,68	19.131,55	24.170,57 26.652.22
3.3.2				-10011111111111111111111111111111111111						20.002,22
				ADJUGAÇÃO DE ELIMIDO OELADOR ACRÚACO ELICITATION ACRÚACION DE CARROLLA DE CARR						-
3.3.2.1	Composição	SINAPI		APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS	M2	397,61	1,66	2,09	660,03	831,00
3.3.2.2	Composição	SINAPI		DEMÃOS. AF 06/2014	M2	397,61	12,00	15,16	4.771,32	6.027,76
	1 3			Forro acústico em placas de fibra mineral dim.1200x600x16mm, absorção sonora NRC = 0,55,		22.,01	,50	,.0	,52	
		0005		reflexão luz = 0,79, marca Armstrong, ref. Clean Room, ou similar, resist. fogo: classe A, instalado				400		
3.3.2.3	Composição	ORSE	12023	sobre perfís metálicos FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE	m2	79,53	95,00	120,05	7.555,35	9.547,57
3.3.2.4	Composição	SINAPI	96116	ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	109,57	74,00	93,51	8.108,18	10.245,89
3.4	. , ,			ESQUADRIAS			,,,,,	1	,,	122.172,57
										,

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	reço Unit	Preço com BDI To	otal sem BDI	Total
item	Tipo	Darico	Poddigo	<u> </u>	OH.	i Qid.	reço oriit	i reço com bbi	otal selli bbi	Total
3.4.1				PORTAS						80.522,75
3.4.1.1	Composição	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	17,01	881,91	1.114,48	15.001,28	18.957,30
3.4.1.2	Composição	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇAO, FIXAÇAO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	27,02	704,74	890,58	19.042,07	24.063,47
3.4.1.3	Composição	Próprio	PS-037	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, COM VISOR EM VIDRO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	1.853,06	2.341,73	12.971,42	16.392,11
3.4.1.4	Composição	Próprio	PS-013	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, 0,90X2,10M, COM BARRA DE APOIO INOX, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	1.886,48	2.383,97	7.545,92	9.535,88
3.4.1.5	Composição	Próprio	PS-343	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019. (REF. SINAPI 91338,12/2021).	M2	5,67	881,91	1.114,48	5.000,42	6.319,10
3.4.1.6	Composição	Próprio	PS-237	Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm (ORSE 11718-05/21)	M2	7,14	582,40	735,98	4.158,33	5.254,89
3.4.2				JANELAS						41.649,82
3.4.2.1	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	44.48	472,03	596,51	20.995,89	26.532,76
			PS-309	Exaustor Mega34, da sicflux ou similar - fornecimento e instalação (REF. ORSE 11886,10/2021)	un	•				· ·
3.4.2.3	Composição	Próprio		COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1500X1000X600MM, DUTO DE VENTILAÇÃO E CHAPEU	1	2,00	164,80	208,26	329,60	416,52
3.4.2.4	Composição	Próprio	PS-415	CHINÊS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	6.840,00	8.643,80	6.840,00	8.643,80
3.4.2.5 3.5	Composição	SINAPI	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P PISOS	M2	10,80	443,78	560,81	4.792,82	6.056,74 217.599,91
3.5.1				ACABAMENTOS						132.007,09
3.5.1.1 3.5.1.2	Composição Composição	Próprio SINAPI	PS-421 101747	(PISO GRANILITE) - PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO (REF. SINAPI 72136,1/2019) PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF. 09/2020) M2 M2	586,71 586,71	82,32 70,05	104,02 88,52	48.297,96 41.099,03	61.029,57 51.935,56
3.5.1.3	Composição	SINAPI	05240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016		586,71	14,56	18,39	8.542,49	10.789,59
				LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE						
3.5.1.4	Composição	SINAPI	96622	? *5 CM*. AF_08/2017 FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO,	M3	29,33	125,14	158,14	3.670,35	4.638,24
3.5.1.5 3.5.2	Composição	Próprio	PS-420	ESPESSURA 150 MICRAS (REF. Cópia SINAPI 68053,12/2018). PASTILHAS E SOLEIRAS	M2	586,71	4,88	6,16	2.863,14	3.614,13 85.592,82
3.5.2.2	Composição	SINAPI	98689) SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM, AF, 09/2020 REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS.	M	21,76	98,76	124,80	2.149,01	2.715,64
3.5.2.3	Composição	SINAPI	87242	AF_06/2014 PINTURA	M2	338,15	193,95	245,09	65.584,19	82.877,18
3.6										35.684,73
3.6.1				PAREDES INTERNAS						35.684,73
3.6.1.1	Composição	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	696,96	1,66	2,09	1.156,95	1.456,64
3.6.1.2	Composição	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	696,96	13,22	16,70	9.213,81	11.639,23
3.6.1.3	Composição	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTETICO BRILHANTE EM	M2	696,96	12,00	15,16	8.363,52	10.565,91
3.6.1.4 3.7	Composição	SINAPI	102220	MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 REVESTIMENTOS	M2	850,28	11,19	14,14	9.514,63	12.022,95 88.072,07
3.7.1				PAREDES EXTERNAS						88.072,07
				CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM						
3.7.1.1	Composição	SINAPI	87904	PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	1287,98	7,07	8,93	9.106,01	11.501,66

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit F	Preço com BDI To	otal sem BDI Tot	al
				EMBOÇO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25						
3.7.1.2	Composição	SINAPI	87777	MM. AF_06/2014	M2	1287.98	47.05	59.45	60.599,45	76,570,41
3.8				PINTURA		. 1	,,,,			46.767,78
				DARFOEC EVTERNAC						10
3.8.1				PAREDES EXTERNAS						46.767,78
				APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE						
3.8.1.1	Composição	SINAPI		VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	1287,98	1,79	2,26	2.305,48	2.910,83
3.8.1.2	Composição	SINAPI	95305	; TEXTURA ACRÌLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÂTEX ACRÌLICA EM PAREDES, DUAS	M2	1287,98	10,75	13,58	13.845,78	17.490,76
3.8.1.3	Composição	SINAPI	88489	DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1289,98	12,00	15,16	15.479,76	19.556,09
				PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTETICO BRILHANTE EM				-		
3.8.1.4	Composição	SINAPI	102220) MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 ESQUADRIAS EXTERNAS - ESPECIAIS	M2	481,62	11,19	14,14	5.389,32	6.810,10 111.172,72
3.9				ESQUADICIAS EXTERNAS - EST ESTAIS						111.172,72
				REVESTIMENTO EM PLACAS DE ACM (ALUMINIO COMPOSTO), INCLUSO ESTRUTURA						
3.9.1	Composição	Próprio	PS-417 PS-370	METÁLICA GALVANIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BRISE METALICO - PADRAO HUNTER DOUGLAS	M2 M2	77,02 24,84	635,87 1.570,00	803,55 1.984,03	48.974,70 38.998,80	61.889,42 49.283,30
3.10	Composição	Próprio	PS-370	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS E PLUVIAIS	IVIZ	24,04	1.570,00	1.904,03	30.990,00	338.409,33
3.10.1				INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						103.962,19
3.10.1.1				ALIMENTAÇÃO PREDIAL						1.431,27
				CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO						
3.10.1.1.1	Composição	SINAPI	89406	; DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -	UN	21,00	6,04	7,63	126,84	160,23
3.10.1.1.2	Composição	SINAPI	89401	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	М	142,80	6,59	8,32	941,05	1.188,09
				TE, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA -						
3.10.1.1.3	Composição	SINAPI	89393	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO	UN	4,00	8,18	10,33	32,72	41,32
3.10.1.1.4	Composição	SINAPI	89407	DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	5,41	6,83	5,41	6,83
3.10.1.1.5	Composição	ORSE		Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 20mm x 1/2"	un	4,00	6,89	8,70	27,56	34,80
3.10.1.2				RAMAIS E SUBRAMAIS DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA						11.437,79
3.10.1.2.1	Composição	ORSE	1036	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 20mm x 1/2"	un	8,00	6,89	8,70	55,12	69,60
3.10.1.2.2	Composição	ORSE		Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 25mm x 3/4"	un	32,00	7,13	9,01	228,16	288,32
3.10.1.2.3	Composição	ORSE		Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 32mm x 1"	un	4,00	8,33	10,52	33,32	42,08
3.10.1.2.4 3.10.1.2.5	Composição Composição	ORSE ORSE		 Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 50mm x 11/2" Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm 	un un	61,00 2,00	14,85 4,81	18,76 6,07	905,85 9,62	1.144,36 12,14
3.10.1.2.6	Composição	ORSE		Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 25mm	un	9,00	15,07	19,04	135,63	171,36
				LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM						
3.10.1.2.7	Composição	SINAPI	89534	PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO	UN	4,00	4,19	5,29	16,76	21,16
3.10.1.2.8	Composição	SINAPI	89406	EDE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	6,04	7,63	48,32	61,04
				CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE						
3.10.1.2.9	Composição	SINAPI	89364	; ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO	UN	4,00	9,48	11,98	37,92	47,92
3.10.1.2.10	Composição	SINAPI	89408	B DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	21,00	4,93	6,23	103,53	130,83
				JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -					·	
3.10.1.2.11	Composição	SINAPI	89501	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	UN	14,00	12,63	15,96	176,82	223,44
3.10.1.2.12	Composição	SINAPI	89355	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	М	25,70	14,14	17,86	363,39	459,00
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,			TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -						<u>. </u>
3.10.1.2.13	Composição	SINAPI	89402	PERORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA -	М	104,20	8,07	10,19	840,89	1.061,79
3.10.1.2.14	Composição	SINAPI	89357	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	М	4,80	24,45	30,89	117,36	148,27
-				TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E						-
3.10.1.2.15	Composição	SINAPI	89449) INSTALAÇÃO. AF_12/2014 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	М	74,70	16,87	21,31	1.260,18	1.591,85
3.10.1.2.16	Composição	SINAPI	89617	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PROMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E * INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	15,00	5,73	7,24	85,95	108,60
3.10.11 <u>2.10</u>	- Jinpooiyao	2		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	J.,	10,00	3,10	.,27	00,00	.30,00
3.10.1.2.17	Composição	SINAPI	89625	S INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	20,10	25,40	160,80	203,20
3 10 1 2 18	Composição	SINAPI	80445	TE DE REDUÇAO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE ; DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00	13,74	17,36	27,48	34,72
55.1.2.10	Jompooiyao	J., 7/11 1		UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -		2,00	10,14	17,00		
3.10.1.2.19	Composição	SINAPI	89421	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	10,66	13,47	42,64	53,88

Item	Tipo	Banco	Código Descrição	Un.	Qtd.	reço Unit F	Preço com BDI To	tal sem BDI Tot	al
			UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -						
3.10.1.2.20	Composição	SINAPI	89428 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 UNIAO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA -	UN	13,00	12,74	16,09	165,62	209,17
3.10.1.2.21	Composição	SINAPI	89390 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	21,29	26,90	42,58	53,80
0.10.1.2.21	Composição	Olleyti	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO	011	2,00	21,20	20,00	42,00	00,00
3.10.1.2.22	Composição	SINAPI	89594 E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	15,00	38,59	48,76	578,85	731,40
		001451	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4"INSTALADO 89366 EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				47.00	== 00	=0.04
3.10.1.2.23	Composição	SINAPI	89306 EN RAINAL DE SUB-RAINAL DE AGUA - FORNECIIVIENTO E INSTALAÇÃO. AF_122014	UN	4,00	13,98	17,66	55,92	70,64
			JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2"INSTALADO						
3.10.1.2.24	Composição	SINAPI	90373 EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	31,00	12,75	16,11	395,25	499,41
			TE COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4",						
0.40.4.0.05	0	OINLADI	INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 90374 AF 03/2015	1.18.1	0.00	00.04	05.70	40.00	54.40
3.10.1.2.25 3.10.1.2.26		SINAPI ORSE	4964 Joelho 90° pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 20mm x 1/2"	UN un	2,00 4,00	20,34 13,20	25,70 16,68	40,68 52,80	51,40 66,72
3.10.1.2.27		ORSE	1043 Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 60mm x 2"	un	2,00	23,38	29,54	46,76	59,08
	Composição	ORSE	1044 Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 75mm x 21/2"	un	6,00	32,73	41,36	196,38	248,16
3.10.1.2.29		ORSE	1088 Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 60 x 50mm	un	2,00	29,55	37,34	59,10	74,68
	Composição	ORSE	1084 Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 32mm	un	1,00	16,96	21,43	16,96	21,43
3.10.1.2.31		ORSE	1085 Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 60 x 25mm	un	1,00	21,57	27,25	21,57	27,25
3.10.1.2.32	Composição	ORSE	1089 Bucha de redução longa de pvc rigido soldável, marrom, diâm = 75 x 50mm CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE	un	6,00	33,03	41,74	198,18	250,44
3.10.1.2.33	Composição	SINAPI	89360 ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	7,81	9,86	31,24	39,44
3.10.1.2.33	Composição	SINALL	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE	OIN	4,00	7,01	9,00	31,24	33,44
3.10.1.2.34	Composição	SINAPI	89364 ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	27,00	9,48	11,98	255,96	323,46
			CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO		•				
3.10.1.2.35	Composição	SINAPI	89415 DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	12,63	15,96	25,26	31,92
2 40 4 2 26	Composioso	CINIADI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - 89503 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	LINI	10.00	22.00	20.04	424.72	E40.20
3.10.1.2.36	Composição	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE	UN	19,00	22,88	28,91	434,72	549,29
3.10.1.2.37	Composição	SINAPI	89362 ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	6,96	8,79	6,96	8,79
			TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E		100			-,	
3.10.1.2.38	Composição	SINAPI	89450 INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	3,40	27,95	35,32	95,03	120,08
		001451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E			40.00	=0 =0	400 ==	=
3.10.1.2.39	Composição	SINAPI	89451 INSTALAÇÃO. AF_12/2014 TE, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E	М	9,30	46,32	58,53	430,77	544,32
3.10.1.2.40	Composição	SINAPI	89629 INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	82,19	103,86	246,57	311,58
0.10.11.2.10	Composição	0	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	0.1	5,55	02,10	100,00	2.10,01	011,00
3.10.1.2.41	Composição	SINAPI	89628 INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	44,10	55,72	88,20	111,44
			TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E						
3.10.1.2.42	Composição	SINAPI	89625 INSTALAÇÃO. AF_12/2014 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	2,00	20,10	25,40	40,20	50,80
3.10.1.2.43	Composição	SINAPI	89617 INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	5,00	5,73	7,24	28,65	36,20
3.10.1.2.43	Composição	SINALL	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA		3,00	3,73	1,24	20,03	30,20
3.10.1.2.44	Composição	SINAPI	89619 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	7,90	9,98	15,80	19,96
			TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA						
3.10.1.2.45	Composição	SINAPI	89627 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 TE DE REDUÇAO, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇAO DE	UN	4,00	18,85	23,82	75,40	95,28
			ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO						
3.10.1.2.46	Composição	SINAPI	94698 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	9.00	75,87	95.87	682.83	862,83
3.10.1.2.47		ORSE	1179 Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50 x 20mm	un	2,00	23,66	29,89	47,32	59,78
3.10.1.2.48	Composição	ORSE	1181 Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50 x 32mm	un	1,00	28,08	35,48	28,08	35,48
3.10.1.3			LOUÇAS, BANCADAS, METAIS E ACESSORIOS						41.484,39
			REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM						
3.10.1.3.1	Composição	SINAPI	89353 RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00	25,76	32,55	25,76	32,55
3.10.1.3.1	Composição	SINALL	05000 TO WINE DE NOOTE NE _ 12/2014	OIN	1,00	23,70	32,33	23,70	32,33
			REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA						
3.10.1.3.2	Composição	SINAPI	89987 CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	14,00	60,99	77,07	853,86	1.078,98
			VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO -						
3.10.1.3.3	Composição	SINAPI	99635 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE	UN	21,00	189,07	238,93	3.970,47	5.017,53
			ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO –	-					
3.10.1.3.4	Composição	SINAPI	94499 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	187,55	237,00	562,65	711,00
			SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM		-,			• •	,
3.10.1.3.5	Composição	SINAPI	95547 RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	89,86	113,55	449,30	567,75
240400	Campa - 1 - 7 -	CINIADI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA -PADRÃO	LIN	0.00	05440	4 070 07	E 404 70	0.470.00
3.10.1.3.6	Composição	SINAPI	100859 ALTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	854,13	1.079,37	5.124,78	6.476,22

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit	Preço com BDI	Total sem BDI	· Total
				CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA -FORNECIMENTO E						
3.10.1.3.7	Composição	SINAPI	100860	INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	83,	04 104,93	415,20	524,65
				VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM						
				LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA						
3.10.1.3.8	Composição	SINAPI	95472	2 SANITÂRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO	UN	4,00) 661,	29 835,68	2.645,16	3.342,72
				DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
3.10.1.3.9	Composição	SINAPI	95470) AF_10/2016	UN	17,00	265,	04 334,93	4.505,68	5.693,81
0.10.1.0.0	Composição	0	00.110	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E	0.1	,00	, 200,	0. 00.,00	1.000,00	0.000,01
3.10.1.3.10	Composição	SINAPI	86874	INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	433,	75 548,13	867,50	1.096,26
				LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO						
		0111101		SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM						
3.10.1.3.11	Composição	SINAPI	86939) TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35	UN	5,00	370,	93 468,74	1.854,65	2.343,70
				X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL						
				PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E						
3.10.1.3.12	Composição	SINAPI	93396	INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	596,	12 753,32	2.384,48	3.013,28
				REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1," COM ACABAMENTO E CANOPLA						
				CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA						
3.10.1.3.13	Composição	SINAPI	94792	RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	74,	28 93,86	148,56	187,72
				REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA						
				CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA						
3.10.1.3.14	Composição	SINAPI	94794	RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	12,00	107,	93 136,39	1.295,16	1.636,68
				REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA						
3.10.1.3.15	Composição	SINAPI	89986	CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	4,00	53,	60 67,73	214,40	270,92
				REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA						
3.10.1.3.16	Composição	SINAPI	89987	CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	4,00	60,	99 77,07	243,96	308,28
0.10.110.10	Composição	0	00001	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1 1/2," INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE		1,00	, ,	,	210,00	000,20
				ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -						
3.10.1.3.17	Composição	SINAPI	94497	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	8,00	68,	59 86,67	548,72	693,36
				REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE						
2 40 4 2 40	Composioso	CINIADI	04400	ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – S FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	1,00	94,	61 119,55	94,61	110 55
3.10.1.3.18	Composição	SINAPI	94490	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E	UN	1,00) 94,	01 119,55	94,01	119,55
3.10.1.3.19	Composição	SINAPI	103008	INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	74,	76 94,47	74,76	94,47
				<u> </u>		.,,,,,		• 1,11	,	
				REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA						
3.10.1.3.20	Composição	SINAPI	89984	CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	4,00	54,	99 69,49	219,96	277,96
				DECICTED DE DECOÃO DOUTO LATÃO DOCCÁVEL QUE COM ACADAMENTO E CANODIA						
2 10 1 2 21	Composição	SINAPI	90095	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	3,00	57,	95 73,23	173,85	219,69
3.10.1.3.21	Composição	SINAFI	09900	CROMADOS. 1 ORNECIDO E MASTALADO EM RAMAE DE AGOA. AI _12/2014	UIN	3,00) 57,	90 13,23	173,00	219,09
3.10.1.3.22	Composição	Próprio	PS-225	BARRA DE APOIO PARAPCD RETA EM AÇO INOX DE L=70 CM - ORSE FEV/20 COD.12122	UN	4,00	230,	74 291,58	922,96	1.166,32
				*		.,,	====	,,	3,00	
3.10.1.3.23	Composição	Próprio	PS-226	BARRA DE APOIO PARAPCD RETA EM AÇO INOX DE L=80 CM - ORSE FEV/20 COD.12122	UN	4,00	245,	65 310,43	982,60	1.241,72
				TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO						
0.40.4.0.04	0	D-fi-	DO 004	(BANHEIROS E LABORATÓRIO)TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL		0.00		45 400.70	004.45	000.00
	Composição	Próprio	PS-031	TOALHA INTERFOLHADO (BANHEIROS E LABORATÓRIO) PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	3,00			291,45	368,28
3.10.1.3.25	Composição	Próprio	PS-030	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 300 X 60 CM, COM RODABANCA DE 10CM E	UN	17,00	97,	15 122,76	1.651,55	2.086,92
				RESSALTO DE CONTENÇÃO DE ÁGUA DE 5CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO						
				INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC,						
				ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA						
		5	DO 67-7	DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF 86889 SINAPI						
	Composição	Próprio	PS-032	04/2020) RESERVATORIO	UN	1,00	2.305,	96 2.914,07	2.305,96	2.914,07
3.10.1.4				RECEIVATORIO						49.608,74
3.10.1.4.1	Composição	Próprio	PS-458	CAIXA D'ÁGUA DE FIBRA DE VIDRO - 1500 LITROS (REF. Cópia SIURB (100210 (E),7/2021).	UN	1,00	1.755,	24 2.218,12	1.755,24	2.218,12
	Composição	ORSE		Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 2.000 litros	un	4,00			6.580,40	8.315,72
						,			,	
				Fornecimento e instalação de reservatório metálico tipo taça de 20.000 litros pintura interna e						
	Composição	SICRO3	7107376	s externa com escada de acesso e base de concreto armado - areia e brita comerciais INSTALAÇOES SANITARIAS	un	1,00	30.920,	68 39.074,90	30.920,68	39.074,90
3.10.2				INVIALAÇÃO CAMITANIA						204.283,81

	-	-	lar ::		1	lo l.	5 11.5			
3.10.2.1	Tipo	Banco	Código	Descrição RAMAIS DE DESCARGA E ENCAMINHAMENTO DE ESGOTO	Un.	Qtd.	Preço Unit	Preço com BDI T	otal sem BDI To	21.261,33
3.10.2.1				KAMAIO DE DESCARGA E ENCAMINITAMENTO DE ESGOTO						21.201,33
				JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA,						
				FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.						
3.10.2.1.1	Composição	SINAPI	89732	AF_12/2014	UN	10,00	11,85	14,97	118,50	149,70
				JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.						
3.10.2.1.2	Composição	SINAPI	80730	AF_12/2014	UN	1,00	20,90	26,41	20,90	26,41
3.10.2.1.2	Composição	SINALL	09133	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA		1,00	20,30	20,41	20,30	20,41
				FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.						
3.10.2.1.3	Composição	SINAPI	89746	AF_12/2014	UN	6,00	25,33	32,00	151,98	192,00
				JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	,					
3.10.2.1.4	Composição	SINAPI	90726	AF_12/2014	UN	12,00	6,51	8,22	78,12	98,64
3.10.2.1.4	Composição	SINAFI	69720	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA	UIN	12,00	0,51	0,22	70,12	90,04
				ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO.						
3.10.2.1.5	Composição	SINAPI	89852	AF_12/2014	UN	1,00	42,08	53,17	42,08	53,17
				CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA						
3.10.2.1.6	Composioso	SINAPI	00700	SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	36,00	10,56	13,34	380,16	480,24
3.10.2.1.0	Composição	SINAPI	09720	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA		36,00	10,56	13,34	300,10	400,24
				FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	•,					
3.10.2.1.7	Composição	SINAPI	89744	AF_12/2014	UN	100,00	25,40	32,09	2.540,00	3.209,00
-				JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,						
				FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.						
3.10.2.1.8	Composição	SINAPI	89731	AF_12/2014	UN	17,00	11,08	14,00	188,36	238,00
				TE. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 X 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO	1					
3.10.2.1.9	Composição	SINAPI	89784	E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	3,00	21,75	27.48	65,25	82,44
	Composição	ORSE	1586	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm	un	4,00	36,95	46,69	147,80	186,76
						•				
	Composição	ORSE		Joelho de 90°com bolsa para anel, em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	31,00	13,16		407,96	515,53
	Composição	ORSE		Junção invertida em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	6,00	45,40	57,37	272,40	344,22
3.10.2.1.13	Composição	ORSE	1570	Junção invertida em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 75mm JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA	un	3,00	59,78	75,54	179,34	226,62
				ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO						
3.10.2.1.14	Composição	SINAPI	89797	SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	18,00	51,36	64,90	924,48	1.168,20
	-			JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL,						
				FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.						
3.10.2.1.15	Composição	SINAPI	89783	AF_12/2014 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA	UN	7,00	11,50	14,53	80,50	101,71
				ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO						
3.10.2.1.16	Composição	SINAPI	89785	SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	3.00	23.94	30,25	71.82	90,75
						-7			,	
				TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM						
3.10.2.1.17	Composição	SINAPI	89714	RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	М	168,50	51,35	64,89	8.652,47	10.933,96
				TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM						
3.10.2.1.18	Composição	SINAPI	89711	RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	М	59,00	17,04	21,53	1.005,36	1.270,27
						55,10	,			
				TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM						
3.10.2.1.19	Composição	SINAPI	89711	RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	М	31,30	17,04	21,53	533,35	673,88
				TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM						
3 10 2 1 20	Composição	SINAPI	89713	RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	М	18,10	40,62	51,33	735,22	929,07
	Composição	ORSE		Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm	un	5,00	34,36	43,42	171,80	217,10
	Composição	ORSE		Redução excentrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	2,00	20,44	25,83	40,88	51,66
3.10.2.1.23	Composição	ORSE	1582	Redução excentrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm	un	1,00	17,41	22,00	17,41	22,00
3.10.2.2				CAIXAS DE PASSAGEM						4.872,14
3.10.2.2.1	Compasia# -	ORSE	4000	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	ur	5,00	519,72	656,77	2.598,60	3.283,85
3.10.2.2.1	Composição	ONSE	4883	σαίλα σο πορογάθο 0.00 λ 0.00 λ 0.00111	un	5,00	319,72	000,77	2.590,00	ა.∠ია,85
3.10.2.2.2	Composição	ORSE	2798	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, $$ dim. int. = $$ 0.60 x 0.60 x 0.80m	un	3,00	418,95	529,43	1.256,85	1.588,29
3.10.2.3				UNIDADES DE TRATAMENTO						62.287,40
				TANQUE SEPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO,						
				DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X 2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105						
3.10.2.3.1	Composição	SINAPI	98087	CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	2,00	10.616,40	13.416,09	21.232,80	26.832,18
	. , ,					_,,,,	,	,	- ,	= 1

	_	-	lov ii	la	1	lo				
Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit Pre	eço com BDI Tot	al sem BDI Total	
				SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES).						
240222	Composioso	CINIADI	00005	3.0 M, AREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES).	LINI	4,00	C 024 F0	0.750.70	27.698,36	35.002,80
3.10.2.3.2	Composição	SINAPI	90000	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM	UN	4,00	6.924,59	8.750,70	27.090,30	35.002,80
				TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA =						
3.10.2.3.3	Composição	SINAPI	98104	, 0,8 M. AF_05/2018	UN	1,00	358,01	452,42	358,01	452,42
3.10.2.4	Composição	0	00.10	DIVISORIAS E ESPELHOS	0.1	1,00	000,01	102, 12	555,51	108.781,59
01101211										1001101,00
				DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO)					
3.10.2.4.1	Composição	SINAPI	102253	COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	88,43	754,93	954,01	66.758,45	84.363,10
<u> </u>				ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA						
3.10.2.4.2	Composição	Próprio	PS-248	(REFERÊNCIA SINAPI 85005 12/2020)	M2	6,25	733,58	927,03	4.584,87	5.793,93
				Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1,50x0,60, com 02 cubas de						
		0005		embutir de louça, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm,					40.050.50	4= 044 00
3.10.2.4.3	Composição	ORSE	12292	2 assentada BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35	un	8,00	1.544,19	1.951,41	12.353,52	15.611,28
				X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL	,					
				PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E						
3.10.2.4.4	Composição	SINAPI	93396	S INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4.00	596,12	753,32	2.384.48	3.013,28
3.10.2.5	Composição	0	00000	RAMAIS DE VENTILAÇÃO E DRENO DE AR CONDICIONADO	0.1	1,00	000,12	700,02	2.00 1, 10	7.081,35
0.10.2.0				, , , , , , , , ,						11001,00
				JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA,						
				FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.						
3.10.2.5.1	Composição	SINAPI	89802	2 AF_12/2014	UN	36,00	8,86	11,19	318,96	402,84
	' '			JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL	,	-				
				FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.						
3.10.2.5.2	Composição	SINAPI	89726	3 AF_12/2014	UN	1,00	6,51	8,22	6,51	8,22
				JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA,						
		0111101		FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.						
3.10.2.5.3	Composição	SINAPI	89801	AF_12/2014 JUNÇAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA	UN	25,00	8,09	10,22	202,25	255,50
				ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU						
3.10.2.5.4	Composição	SINAPI	80827	VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	20,29	25,64	81,16	102,56
3.10.2.3.4	Composição	SINALL	03021	7211121g/101111 _122111	OIN	4,00	20,23	20,04	01,10	102,30
				TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO	Э					
3.10.2.5.5	Composição	SINAPI	89825	E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	15,00	18,10	22,87	271,50	343,05
				TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM				,	,	
3.10.2.5.6	Composição	SINAPI	89798	PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	108,20	13,99	17,67	1.513,71	1.911,89
3.10.2.5.7	Composição	ORSE		Junção invertida em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	1,00	45,40	57,37	45,40	57,37
3.10.2.5.8	Composição	ORSE		2 Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	1,00	42,26	53,40	42,26	53,40
3.10.2.5.9	Composição	ORSE		Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm	un	11,00	45,12	57,01	496,32	627,11
3.10.2.5.10	Composição	ORSE	1594	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	un	23,00	9,21	11,63	211,83	267,49
				TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO -						
3.10.2.5.11	Composição	SINAPI	89865	5 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-	М	196,00	10,63	13,43	2.083,48	2.632,28
0.40.0.5.40	0	OINIADI	00000	CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		70.00	4.00	F 00	200 00	440.04
	Composição	SINAPI	89866	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	UN	78,00	4,26	5,38	332,28	419,64
3.10.3				INSTALAÇÕES FLOVIAIS						30.163,33
0.40.0.4				RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE AGUAS PLUVIAIS						40 440 40
3.10.3.1				RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE AGOAS FLOVIAIS						18.419,49
-										
				JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA,						
3.10.3.1.1	Composição	SINAPI	89690) FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	24,00	90,69	114,60	2.176,56	2.750,40
0.10.0.1.1	Composição	OII 47 ti 1	03030	7 1 0 1 1 1 2 0 D 0 D 1 1 1 1 1 1 1 1 2 0 D 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	011	24,00	30,03	114,00	2.170,00	2.700,40
				JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA,						
3.10.3.1.2	Composição	SINAPI	89584	FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	34,00	48,75	61,60	1.657,50	2.094,40
				TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM						
3.10.3.1.3	Composição	SINAPI	89578	CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	82,65	51,30	64,82	4.239,94	5.357,37
	-		-				-		·	
				JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA,						
3.10.3.1.4	Composição	SINAPI	89698	3 FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	6,00	273,62	345,77	1.641,72	2.074,62
		00110		TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM				400.0		
3.10.3.1.5	Composição	SINAPI	89580) CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 CAIXAS DE PASSAGEM	М	47,64	102,04	128,94	4.861,18	6.142,70
3.10.3.2				CHIANS DE L'ASSAGEINI						11.743,84
				CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO,						
3.10.3.2.1	Composio	SINAPI	07006	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, S DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_05/2018	UN	15,00	318,11	402,00	4.771,65	6.030,00
3.10.3.2.1	Composição	SINAFI	97090	7 DINIE 100 EO INTERNA. 0, 0,470,470,4 IN. AI _00/2010	UIN	15,00	310,11	402,00	4.77 1,00	0.030,00

n	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Pr	eço Unit Pr	eço com BDI Tot	al sem BDI	Total
10000	0	OINTADI	07007	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF 05/2018			44.00	444.05	540.44	4 504 55	5.740.6
0.3.2.2 1	Composição	SINAPI	97897	COBERTURA	UN		11,00	411,05	519,44	4.521,55	5.713, 1.125.507 ,
1.1				ESTRUTURAS METALICAS E TELHAMENTO						4.521,55 335.992,16 413.853,35 38.460,63 19.816,00 46.482,00 28.333,30 7.821,61 732,10 91,36 605,44 450,40 496,11 70,05 32,78 1,66 147,92 165,12	1.079.819,
				ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS,							
				INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM							
1.1.1	Composição	SINAPI	100775	GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG		22981,68	14,62	18,47	335.992,16	424.471,
	0	OINTADI	04040	TELHAMENTO COM TELHA METÀLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019 - EDIFICAÇÃO EXISTENTE	140		1010.00	004.00	000.47	440.050.05	500.000
.1.2	Composição	SINAPI	94216	INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - EDIFICAÇÃO EXISTENTE	M2		1846,90	224,08	283,17	413.853,35	522.986,
				PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METÁLICA, INCLUSO UMA							
.1.3	Composição	Próprio	PS-046 PS-454	DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO). CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO (REF. SINAPI 75220,6/2019).	M2 M		2249,16 233.90	17,10 84.72	21,60 107.06		
.1.4	Composição	Próprio	PS-454	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMINIO E = 0,5 MM, COM ATE 2 AGUAS, INCLUSO	IVI		233,90	84,72	107,06	19.816,00	25.041,
1.1.5	Composição	SINAPI	94213	IÇAMENTO. AF_07/2019 - BLOCO NOVO	M2		609,76	76,23	96,33	46.482,00	58.738,
1.2				CALHAS, RUFOS E PINGADEIRAS							45.688,
				CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM,							
.2.1	Composição	SINAPI	94229	INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	М		176,84	160,22	202,47	28.333,30	35.804,
				CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM,							
1.2.2 2	Composição	SINAPI	94228	INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 INSTALAÇÕES E CASA DE GAS	М		94,75	82,55	104,31	7.821,61	
				INGTALAÇOLO E CACA DE GAO							7.212,
				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,							
.1	Composição	SINAPI	89472	UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE	M2		6,88	106,41	134,47	732,10	925,
				CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM							
.2	Composição	SINAPI	87905	PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2		13,76	6,64	8,39	91,36	115,
				EMBOÇO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE							
.3	Composição	SINAPI	87775	VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2		13,76	44,00	55,60	605,44	765,
				LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM			-, -	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	,		
	Composions	CINIADI	101064	CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2		2,50	180,16	227,67	450.40	569,
.4	Composição	SINAPI	101964	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, CONEXAO ROSQUEADA, DN			2,50	160,16	221,01	450,40	509,
				20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
2.5	Composição	SINAPI	92688	AF_10/2020 JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"),	М		11,90	41,69	52,68	496,11	626,
				INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
2.6	Composição	SINAPI	92701	AF_10/2020	UN		3,00	23,35	29,50	70,05	88,
				NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM							
2.7	Composição	SINAPI	92694	RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN		2,00	16,39	20,71	32 78	41,4
	Composição	0		· -	0.1		2,00	10,00	20,71	02,70	,
2.8	Composição	SINAPI		APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2		1,00	1,66	2,09		
.9	Composição	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS	M2		13,76	10,75	13,58	147,92	186,
.10	Composição	SINAPI	88489	DEMÃOS. AF_06/2014	M2		13,76	12,00	15,16	165,12	208,
.11	Composição	SINAPI		APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2		5,00	1,97	2,48	9,85	
2.12	Composição	SINAPI	95306	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_09/2016 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMAOS.	M2		5,00	12,58	15,89	62,90	79,
2.13	Composição	SINAPI	88488	AF 06/2014	M2		5.00	13.44	16.98	67,20	84,9
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •					-,		,		
2.14	Composição	SINAPI	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2		2,70	658,25	831,83	1.777,27	2.245,9
				PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO).							
2.15	Composição	SINAPI	100747	AF_01/2020	M2		1,68	7,49	9,46	12,58	15,
				LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM							
.16	Composição	SINAPI	101063	CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF 11/2020	M2		2.50	193.52	244.55	483.80	611.
2.16	Composição	ORSE		Caixa com regulador 1º estágio (instalação gás)	un		1,00	193,52	244,55 171,56	135,76	
2.18	Composição	ORSE		Caixa com regulador 2º estágio (instalação gás)	un		1,00	365,41	461,77	365,41	
. 10				INSTALAÇOES GERAIS (REFORMA E AMPLIAÇÃO)							1,233,682,

Item 4.1.1	Tipo	Banco	Código Descrição ELETRODUTOS E CABEAMENTOS	Un.	Qtd. F	reço Unit	Preço com BDI T	otal sem BDI	Total 741.649,38
4.1.1.1			ELETROCALHA						151,01
4.1.1.1 4.1.1.2	Composição	ORSE	764 Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 300 x 100 x 3000 mm (ref. CABEAMENTO E DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO	mopa ou similar) m	1,00	119,50	151,01	119,50	151,01 741.498,37
4.1.1.2.1	Composição	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, F 92998 DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, F	M	400,00	201,36	254,46	80.544,00	101.784,00
4.1.1.2.2	Composição	SINAPI	92998 DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AE DISTRIBUICÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMEI	M REA DE	100,00	201,36	254,46	20.136,00	25.446,00
4.1.1.2.3	Composição Composição	SINAPI	101561 INSTALAÇÃO. AF_07/2020 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PAI 91930 TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	RA CIRCUITOS M	1000,00 3094,09	18,34 9,13	23,17	18.340,00 28.249,04	23.170,00 35.674,85
4.1.1.2.5	Composição	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PAI 91928 TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 12/2015 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO. 4 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PAI	RA CIRCUITOS M	11468,36	6,64	8,39	76.149,91	96.219,54
4.1.1.2.6	Composição Composição	SINAPI	91928 TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO. 2.5 MM?. ANTH-CHAMA 450/750 V, P. 91926 TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	М	200,00 8176,72	6,64 3,98	8,39 5,02	1.328,00	1.678,00 41.047,13
4.1.1.2.8	Composição	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 120 MMP, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, F 92994 DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MMP, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, P,	PARA M	300,00	132,99	168,06	39.897,00	50.418,00
4.1.1.2.9	Composição Composição	SINAPI	92986 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, P. 91924 TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	500,00 3596,50	39,91 2,68	50,43 3,38	19.955,00 9.638,62	25.215,00 12.156,17
4.1.1.2.11		SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FOR 93653 INSTALAÇÃO. AF - 10/2020 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FOR DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FOR	NECIMENTO E UN	70,00	11,28	14,25	789,60	997,50
4.1.1.2.12	Composição	SINAPI	93655 INSTALAÇÃO. AF_10/2020 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECI 93662 INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN MENTO E	50,00	12,60	15,92	630,00	796,00
	Composição Composição	SINAPI	DISJUNTÓR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECI 93663 INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	30,00 32,00	59,77 59,77	75,53 75,53	1.793,10 1.912,64	2.265,90 2.416,96
4.1.1.2.15	Composição	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECI 93664 INSTALAÇÃO. AF_10/2020 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECI	UN CIMENTO E	35,00	61,92	78,24	2.167,20	2.738,40
	Composição Composição	SINAPI	93672 INSTALAÇÃO. AF_10/2020 DISJUNITOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNE(93673 INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN CIMENTO E UN	1,00 1,00	83,20 89,60	105,14 113,22	83,20 89,60	105,14 113,22
4.1.1.2.18	Composição Composição	ORSE ORSE	11572 Disjuntor termomagnetico tripolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), o 8903 Disjuntor termomagnético tripolar 400 A com caixa moldada 10 kA	curva C, 10KA un un	1,00 1,00	148,05 1.682,36	187,09 2.126,02	148,05 1.682,36	187,09 2.126,02
4.1.1.2.21	Composição Composição	ORSE	9685 Disjuntor termomagnético tripolar 250 A com caixa moldada 10 kA QFAC III - Quadro / Painel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poli 9726 grau de proteção IP 54, com barramento, sem disjuntores - 1000x800x220mm	un	1,00 2,00	1.179,90 2.280,34	1.491,05 2.881,69	1.179,90 4.560,68	1.491,05 5.763,38
4.1.1.2.22 4.1.1.2.23	Composição Composição	ORSE ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 56 disjuntores, on 1223 padrão DIN, exclusive disjuntores 4180 Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 4.0 mm2, 450/750v - fornecimento	com barramento, un m	2,00 60,00	2.502,75 15,30	3.162,76 19,33	5.005,50 918,00	6.325,52 1.159,80
4.1.1.2.24 4.1.1.2.25	Composição Composição	ORSE	707 Fornecimento e instalação de caixa de passagem em alumínio (30 x 30 x 10 cn Caixa de passagem / poço de visita em concreto armado fck=21 mpa, inclusive 11237 internas 1.00 x 1.00 x 1.00 m		4,00 18,00	218,90 3.340,11	276,62 4.220,94	875,60 60.121,98	1.106,48 75.976,92
4.1.1.2.26	Composição	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MĒDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EI 91940 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015 TOMADA MĒDIA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPOI	UN	452,00	11,29	14,26	5.103,08	6.445,52
4.1.1.2.27		SINAPI	91996 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPOF 92001 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	290,00 37,00	23,74	30,00 29,19	6.884,60 854,70	1.080,03
4.1.1.2.29	Composição Composição	ORSE ORSE	9558 Caixa em alumínio 30x30x12cm com 03 tomadas monofásicas 2P+T e 1 tomad 11292 Tê horizontal 200 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)		1,00 6,00	256,00 83,45	323,51 105,45	256,00 500,70	323,51 632,70
	Composição	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4) - FORNECIMEN 97670 AF_04/2016 ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCU	ITO E INSTALAÇÃO. M	149,70	16,72	21,12	2.502,98	3.161,66
4.1.1.2.32	Composição	SINAPI	91856 INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,81	9,44	11,92	120,92	152,69

	I	1-	1	I	I					
Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit	Preço com BDI To	tal sem BDI T	otal
				ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
4.1.1.2.33	Composição	SINAPI	01856	5 AF 12/2015	М	2700,00	8,33	10,52	22.491,00	28.404,00
4.1.1.2.55	Composição	SINALL	31000	ELETRODUTO RIGIDO SOLDAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO -	IVI	2700,00	0,00	10,52	22.431,00	20.404,00
4.1.1.2.34	Composição	SINAPI	95727	7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	33,21	6,54	8,26	217,19	274,31
				ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE -	-	-				
4.1.1.2.35	Composição	SINAPI	95731	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	437,09	9,79	12,37	4.279,11	5.406,80
				INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS),						
4.1.1.2.36	Composição	SINAPI	91973	3 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	68,60	86,69	686,00	866,90
				INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO),						
4.1.1.2.37	Composição	SINAPI	91957	7 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	10,00	36,38	45.97	363,80	459,70
	Composição	0	0.007		0.1	10,00	00,00	10,01	000,00	100,10
				INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO),						
4.1.1.2.38	Composição	SINAPI	91957	7 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	26,00	36,38	45,97	945,88	1.195,22
				INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -						
4.1.1.2.39	Composição	SINAPI	91967	7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	43,43	54,88	651,45	823,20
444240	Commonicão	SINAPI	404656	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E 3 INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	20,00	722,92	913,56	14.458,40	18.271,20
4.1.1.2.40	Composição	SINAPI	101050	3 INSTALAÇÃO. AF_00/2020	UN	20,00	122,92	913,30	14.456,40	10.27 1,20
				LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES	;					
4.1.1.2.41	Composição	SINAPI	97586	DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020		103,00	198,24	250,51	20.418,72	25.802,53
				· -						,,,,
				CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS						
4.1.1.2.42	Composição	SINAPI	91917	7 TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	114,00	13,38	16,90	1.525,32	1.926,60
				CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA						
444242	Commonicão	CINIADI	04046	CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	LINI	400.00	10.70	10.07	6 200 42	7 070 70
4.1.1.2.43	Composição	SINAPI	91916	S AF_12/2015 LUMINARIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR COM 1 LAMPADA LED 25W-FORNECIMENTO E	UN	496,00	12,72	16,07	6.309,12	7.970,72
4.1.1.2.44	Composição	Próprio	PS-043	INSTALAÇÃO (REF SINAP 97592)	UN	18,00	68,11	86,07	1.225,98	1.549,26
4.1.1.2.44	Composição	ТТОРПО	1 0 040	LUMINARIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR COM 1 LAMPADA DE LED 40W- FORNECIMENTO	011	10,00	00,11	00,07	1.220,00	1.040,20
4.1.1.2.45	Composição	Próprio	PS-042	E INSTALAÇÃO	UN	312,00	150,44	190,11	46.937,28	59.314,32
				·		-				
4.1.1.2.46	Composição	ORSE		Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	476,40	76,98	97,28	36.673,27	46.344,19
4.1.1.2.47	Composição	ORSE		Fornecimento de derivação plástica (sistema "x")	un	56,00	4,45	5,62	249,20	314,72
4.1.1.2.48	Composição	ORSE		Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 25mm, d=1"	un	110,00	1,97	2,48	216,70	272,80
4.1.1.2.49	Composição	ORSE		4 Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4"	un	1700,00	0,91	1,14	1.547,00	1.938,00
4.1.1.2.50 4.1.1.2.51	Composição	ORSE ORSE		Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1") Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	228,00 992,00	3,13 2,07	3,95 2,61	713,64 2.053,44	900,60 2.589,12
4.1.1.2.51	Composição	UNSE	31	INSTALAÇOES E CABEAMENTO DE REDE LOGICA E TELEFONIA	un	992,00	2,07	2,01	2.055,44	80.641,16
4.1.2				month, gold Londer miletti o bette elegation el telefation mileta						00.041,10
				CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL -						
4.1.2.1	Composição	SINAPI	98296	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	9578,62	3,60	4,54	34.483,03	43.486,93
	' '			ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	,	-				· ·
4.1.2.2	Composição	SINAPI	91854	INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	М	601,69	7,18	9,07	4.320,13	5.457,32
				CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÈDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE -						
4.1.2.3	Composição	SINAPI) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 7 TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	1,00	11,29	14,26	11,29	14,26
4.1.2.4	Composição	SINAPI		7 TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 7 TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	85,00	38,23	48,31	3.249,55	4.106,35
4.1.2.5	Composição	SINAPI	98307	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE,	UN	24,00	38,23	48,31	917,52	1.159,44
4.1.2.6	Composição	SINAPI	95750) INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	М	62,72	28,35	35,82	1.778,11	2.246,63
	Composição	0	00700	,		02,72	20,00	00,02	1.170,11	2.2.10,00
4.1.2.7	Composição	ORSE	9525	5 Suporte horizontal 300 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	1,00	12,95	16,36	12,95	16,36
4.1.2.8	Composição	ORSE		Tampa de encaixe 300 X 3000 mm, zincada, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	1,00	127,50	161,12	127,50	161,12
4.1.2.9	Composição	ORSE	11292	2 Tê horizontal 200 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	3,00	83,45	105,45	250,35	316,35
44040	0	0005	4000	Emenda interna 300 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou			04 **	00.00	04.10	00.00
4.1.2.10	Composição	ORSE ORSE		3 similar)) Fornecimento e instalação de patch cords cat.6 c/1,50m - Rev 01	un un	1,00 1,00	24,40 22,45	30,83 28,37	24,40 22,45	30,83 28,37
4.1.2.11	Composição Composição	ORSE		7 Fornecimento e instalação de paten cords car.6 c/1,50m - Rev 01 7 Fornecimento e instalação de caixa de passagem em alumínio (30 x 30 x 10 cm)	un	5.00	218,90	28,37	1.094.50	1.383,10
4.1.2.13	Composição	ORSE		4 Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4"	un	22,00	0,91	1,14	20,02	25,08
	- Sinposição	3	332-			22,00	0,01	.,	20,02	20,00
4.1.2.14	Composição	ORSE	763	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	228,30	76,98	97,28	17.574,53	22.209,02
4.1.3				CLIMATIZAÇÃO						111.345,91
·	·		-	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE					-	
440:	0	OBLISE		ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL — 3 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015						
4.1.3.1	Composição	SINAPI	9/328	O LONINEONILIATO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	М	3,50	54,29	68,60	190,01	240,10

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit Pr	reço com BDI To	tal sem BDI Tota	al
,				TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE						
		011111		ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL -						
4.1.3.2	Composição	SINAPI	9/32	9 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	М	1,00	68,64	86,74	68,64	86,74
				TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA						
4.1.3.3	Composição	SINAPI	10328	9 RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	1,00	35,09	44,34	35,09	44,34
-				AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FR						
4.1.3.4	Composição	SINAPI	10325	2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	2,00	3.182,35	4.021,58	6.364,70	8.043,16
4405	0	OINIADI	40005	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - 3 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 P		7.00	4.070.70	0.005.40	04.040.40	40,000,04
4.1.3.5	Composição	SINAPI	10325	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO -	UN	7,00	4.973,78	6.285,43	34.816,46	43.998,01
4.1.3.6	Composição	SINAPI	10326	1 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 P	UN	4,00	11.658,80	14.733,39	46.635,20	58.933,56
4.1.4				SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFERICA - SPDA		7.2				101.288,72
				ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.						
4.1.4.1	Composição	SINAPI		8 AF_03/2016	M3	67,15	59,97	75,78	4.026,98	5.088,62
4.1.4.2	Composição	SINAPI	9338	2 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E	M3	67,15	21,84	27,59	1.466,55	1.852,66
4.1.4.3	Composição	SINAPI	9697	7 INSTALAÇÃO. AF 12/2017	М	447,69	46,92	59,29	21.005,61	26.543,54
4.1.4.5	Composição	SINALL	3037	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO	IVI	447,03	40,32	33,23	21.000,01	20.343,34
4.1.4.4	Composição	SINAPI	9811	1 INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	UN	18,00	45,08	56,96	811,44	1.025,28
	•									
4.1.4.5	Composição	SINAPI	9698	5 HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	116,00	56,31	71,15	6.531,96	8.253,40
4440	0	OINIADI	0000	A CARTOR TIPO FRANKLIN RADA CRRA FORNICCIMENTO FINISTALAÇÃO AF 40/0047		0.00	400.00	470.40	070.70	050.00
4.1.4.6	Composição Composição	SINAPI Próprio	PS-189	9 CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 TERMINAL AEREO 3/8 X300MM FORNECIMENTO E NSTALAÇÃO (REF ORSE 8795)	UN	2,00 143,00	139,38 24,98	176,13 31,56	278,76 3.572,14	352,26 4.513,08
4.1.4.7	Composição	гторпо	F3-109	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E	UN	143,00	24,90	31,30	3.372,14	4.515,06
4.1.4.8	Composição	Próprio	PS-449	INSTALACAO (REF. SINAPI 72263,1/2020).	UN	48,00	21,69	27,40	1.041,12	1.315,20
4.1.4.9	Composição	SEINFRA	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	116,00	40,74	51,48	4.725,84	5.971,68
				Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão						
4.1.4.10	Composição	ORSE		1 c/barramento	un	1,00	302,63	382,43	302,63	382,43
4.1.4.11	Composição	ORSE		2 Fornecimento e assentamento de barra chata de alumínio de 3/4" x 1/4"	m	2091,39	17,18	21,71	35.930,08	45.404,07
4.1.4.12	Composição Composição	ORSE ORSE		Parafuso auto-atarraxante em aço inox - 4,2 x 32mm - fornecimento e colocação Parafuso com bucha S-8	un un	150,00 100,00	0,69 3,61	0,87 4,56	103,50 361,00	130,50 456,00
				INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO E PANICO		100,00	-,	.,	<u> </u>	
4.2				INSTALAÇOES DE PREVENÇAO E COMBATE A INCENDIO E PANICO		100,00		.,,		34.500,54
				INSTALAÇOES DE PREVENÇAO E COMBATE A INCENDIO E PANICO ALARME DE INCENDIO		100,00		-,,		
4.2						100,00		.,,55		34.500,54
4.2.1 4.2.1.1	Composição	ORSE		ALARME DE INCENDIO 4 Sirene aúdiovisual endereçavel, 120db, para alarme de incêndio	un	6,00	182,36	230,45	1.094,16	34.500,54 3.725,27 1.382,70
4.2.1		ORSE SIURB	1182 91050 (E)	ALARME DE INCENDIO					1.094,16 1.085,47	34.500,54 3.725,27
4.2.1 4.2.1.1 4.2.1.2	Composição Composição	SIURB	91050 (E)	ALARME DE INCENDIO 4 Sirene aúdiovisual endereçavel, 120db, para alarme de incêndio CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ATÉ 12 LAÇOS	un UN	6,00 1,00	182,36 1.085,47	230,45 1.371,72	1.085,47	34.500,54 3.725,27 1.382,70 1.371,72
4.2.1 4.2.1.1	Composição			ALARME DE INCENDIO 4 Sirene aúdiovisual endereçavel, 120db, para alarme de incêndio CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ATÉ 12 LAÇOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BATERIA SELADA PARA CENTRAL DE ALARME, 12V/5.	un UN	6,00	182,36	230,45		34.500,54 3.725,27 1.382,70
4.2.1.1 4.2.1.2 4.2.1.3	Composição Composição Composição	SIURB Próprio	91050 (E) PS-049	ALARME DE INCENDIO 4 Sirene aúdiovisual endereçavel, 120db, para alarme de incêndio CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ATÉ 12 LAÇOS	un UN	6,00 1,00 1,00	182,36 1.085,47 277,18	230,45 1.371,72 350,27	1.085,47 277,18	34.500,54 3.725,27 1.382,70 1.371,72 350,27
4.2.1 4.2.1.1 4.2.1.2	Composição Composição	SIURB	91050 (E)	ALARME DE INCENDIO 4 Sirene aúdiovisual endereçavel, 120db, para alarme de incêndio CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ATÉ 12 LAÇOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BATERIA SELADA PARA CENTRAL DE ALARME, 12V/5, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL PARA ALARME, TIPO QUEBRA	un UN	6,00 1,00	182,36 1.085,47	230,45 1.371,72	1.085,47	34.500,54 3.725,27 1.382,70 1.371,72
4.2.1.1 4.2.1.2 4.2.1.3 4.2.1.4	Composição Composição Composição	SIURB Próprio	91050 (E) PS-049	ALARME DE INCENDIO 4 Sirene aŭdiovisual endereçavel, 120db, para alarme de incêndio CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO ATÉ 12 LAÇOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BATERIA SELADA PARA CENTRAL DE ALARME, 12V/5. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL PARA ALARME, TIPO QUEBRA VIDRO, COM MARTELO	un UN	6,00 1,00 1,00	182,36 1.085,47 277,18	230,45 1.371,72 350,27	1.085,47 277,18	34.500,54 3.725,27 1.382,70 1.371,72 350,27 620,58
4.2.1.1 4.2.1.2 4.2.1.3 4.2.1.4	Composição Composição Composição	SIURB Próprio	91050 (E) PS-049	ALARME DE INCENDIO 4 Sirene aúdiovisual endereçavel, 120db, para alarme de incêndio CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO ATÉ 12 LAÇOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BATERIA SELADA PARA CENTRAL DE ALARME, 12V/5, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL PARA ALARME, TIPO QUEBRA VIDRO, COM MARTELO REDE DE HIDRANTE JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXAO ROSQUEADA,	un UN	6,00 1,00 1,00	182,36 1.085,47 277,18	230,45 1.371,72 350,27	1.085,47 277,18	34.500,54 3.725,27 1.382,70 1.371,72 350,27 620,58
4.2.1 4.2.1.1 4.2.1.2 4.2.1.3 4.2.1.4 4.2.2	Composição Composição Composição Composição	SIURB Próprio Próprio	91050 (E) PS-049 PS-052	ALARME DE INCENDIO 4 Sirene aúdiovisual endereçavel, 120db, para alarme de incêndio CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ATÉ 12 LAÇOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BATERIA SELADA PARA CENTRAL DE ALARME, 12V/5. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL PARA ALARME, TIPO QUEBRA VIDRO, COM MARTELO REDE DE HIDRANTE JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E	un UN A UN	6,00 1,00 1,00 6,00	182,36 1.085,47 277,18 81,85	230,45 1.371,72 350,27 103,43	1.085,47 277,18 491,10	3.725,27 1.382,70 1.371,72 350,27 620,58 22.101,97
4.2.1.1 4.2.1.2 4.2.1.3 4.2.1.4	Composição Composição Composição	SIURB Próprio	91050 (E) PS-049 PS-052	ALARME DE INCENDIO 4 Sirene aúdiovisual endereçavel, 120db, para alarme de incêndio CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO ATÉ 12 LAÇOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BATERIA SELADA PARA CENTRAL DE ALARME, 12V/5, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL PARA ALARME, TIPO QUEBRA VIDRO, COM MARTELO REDE DE HIDRANTE JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXAO ROSQUEADA,	un UN	6,00 1,00 1,00	182,36 1.085,47 277,18	230,45 1.371,72 350,27	1.085,47 277,18	34.500,54 3.725,27 1.382,70 1.371,72 350,27 620,58
4.2.1 4.2.1.1 4.2.1.2 4.2.1.3 4.2.1.4 4.2.2	Composição Composição Composição Composição	SIURB Próprio Próprio	91050 (E) PS-049 PS-052	ALARME DE INCENDIO 4 Sirene aúdiovisual endereçavel, 120db, para alarme de incêndio CENTRAL DE ALARME DE INCÉNDIO ATÉ 12 LAÇOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BATERIA SELADA PARA CENTRAL DE ALARME, 12V/5, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL PARA ALARME, TIPO QUEBRA VIDRO, COM MARTELO REDE DE HIDRANTE JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E 0 INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un UN A UN	6,00 1,00 1,00 6,00	182,36 1.085,47 277,18 81,85	230,45 1.371,72 350,27 103,43	1.085,47 277,18 491,10	3.725,27 1.382,70 1.371,72 350,27 620,58 22.101,97
4.2.1 4.2.1.1 4.2.1.2 4.2.1.3 4.2.1.4 4.2.2	Composição Composição Composição Composição	SIURB Próprio Próprio	91050 (E) PS-049 PS-052	ALARME DE INCENDIO 4 Sirene aúdiovisual endereçavel, 120db, para alarme de incêndio CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ATÉ 12 LAÇOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BATERIA SELADA PARA CENTRAL DE ALARME, 12V/5. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL PARA ALARME, TIPO QUEBRA VIDRO, COM MARTELO REDE DE HIDRANTE JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E	un UN A UN	6,00 1,00 1,00 6,00	182,36 1.085,47 277,18 81,85	230,45 1.371,72 350,27 103,43	1.085,47 277,18 491,10	3.725,27 1.382,70 1.371,72 350,27 620,58 22.101,97
4.2.1.1 4.2.1.2 4.2.1.3 4.2.1.4 4.2.2 4.2.2.1	Composição Composição Composição Composição Composição	SIURB Próprio Próprio SINAPI	91050 (E) PS-049 PS-052 9239	ALARME DE INCENDIO 4 Sirene aúdiovisual endereçavel, 120db, para alarme de incêndio CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO ATÉ 12 LAÇOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BATERIA SELADA PARA CENTRAL DE ALARME, 12V/5. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL PARA ALARME, TIPO QUEBRA VIDRO, COM MARTELO REDE DE HIDRANTE JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXAO ROSQUEADA, INSTALAÇÃO. AF_10/2020 NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALAÇÃO. AF_10/2020 NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALAÇÃO. AF_10/2020 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE	un UN A UN UN	6,00 1,00 1,00 6,00	182,36 1.085,47 277,18 81,85	230,45 1.371,72 350,27 103,43	1.085,47 277,18 491,10 1.209,45	34.500,54 3.725,27 1.382,70 1.371,72 350,27 620,58 22.101,97
4.2.1.1 4.2.1.2 4.2.1.3 4.2.1.4 4.2.2 4.2.2.1	Composição Composição Composição Composição Composição	SIURB Próprio Próprio SINAPI	91050 (E) PS-049 PS-052 9239	ALARME DE INCENDIO 4 Sirene aúdiovisual endereçavel, 120db, para alarme de incêndio CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ATÉ 12 LAÇOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BATERIA SELADA PARA CENTRAL DE ALARME, 12V/5/ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL PARA ALARME, TIPO QUEBRA VIDRO, COM MARTELO REDE DE HIDRANTE JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E 0 INSTALAÇÃO. AF_10/2020 NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM 7 REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un UN A UN UN	6,00 1,00 1,00 6,00	182,36 1.085,47 277,18 81,85	230,45 1.371,72 350,27 103,43	1.085,47 277,18 491,10 1.209,45	34.500,54 3.725,27 1.382,70 1.371,72 350,27 620,58 22.101,97
4.2.1.1 4.2.1.2 4.2.1.3 4.2.1.4 4.2.2 4.2.2.1	Composição Composição Composição Composição Composição Composição	SIURB Próprio Próprio SINAPI	91050 (E) PS-049 PS-052 9239	ALARME DE INCENDIO 4 Sirene aúdiovisual endereçavel, 120db, para alarme de incêndio CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ATÉ 12 LAÇOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BATERIA SELADA PARA CENTRAL DE ALARME, 12V/5/ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL PARA ALARME, TIPO QUEBRA VIDRO, COM MARTELO REDE DE HIDRANTE JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E 10 INSTALAÇÃO. AF_10/2020 NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE 7 CONCRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	un UN A UN UN	6,00 1,00 1,00 6,00	182,36 1.085,47 277,18 81,85	230,45 1.371,72 350,27 103,43 138,94	1.085,47 277,18 491,10 1.209,45 340,80	34.500,54 3.725,27 1.382,70 1.371,72 350,27 620,58 22.101,97 1.528,34
4.2.1.1 4.2.1.2 4.2.1.3 4.2.1.4 4.2.2 4.2.2.1 4.2.2.2 4.2.2.3	Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição	SIURB Próprio Próprio SINAPI SINAPI	91050 (E) PS-049 PS-052 9239 9237 9536	ALARME DE INCENDIO 4 Sirene aúdiovisual endereçavel, 120db, para alarme de incêndio CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO ATÉ 12 LAÇOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BATERIA SELADA PARA CENTRAL DE ALARME, 12V/5. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL PARA ALARME, TIPO QUEBRA VIDRO, COM MARTELO REDE DE HIDRANTE JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2°), CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E 0 INSTALAÇÃO. AF_10/2020 NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2°), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM 7 REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE 7 CONCRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2°), INSTALADO EM	UN UN UN UN UN H	6,00 1,00 1,00 6,00 11,00 5,00	182,36 1.085,47 277,18 81,85 109,95 68,16 0,07	230,45 1.371,72 350,27 103,43 138,94 86,13 0,08	1.085,47 277,18 491,10 1.209,45 340,80 10,38	34.500,54 3.725,27 1.382,70 1.371,72 350,27 620,58 22.101,97 1.528,34 430,65 11,87
4.2.1.1 4.2.1.2 4.2.1.3 4.2.1.4 4.2.2 4.2.2.1	Composição Composição Composição Composição Composição Composição	SIURB Próprio Próprio SINAPI	91050 (E) PS-049 PS-052 9239 9237 9536	ALARME DE INCENDIO 4 Sirene aúdiovisual endereçavel, 120db, para alarme de incêndio CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ATÉ 12 LAÇOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BATERIA SELADA PARA CENTRAL DE ALARME, 12V/5/ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL PARA ALARME, TIPO QUEBRA VIDRO, COM MARTELO REDE DE HIDRANTE JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E 10 INSTALAÇÃO. AF_10/2020 NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE 7 CONCRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	un UN A UN UN	6,00 1,00 1,00 6,00	182,36 1.085,47 277,18 81,85	230,45 1.371,72 350,27 103,43 138,94	1.085,47 277,18 491,10 1.209,45 340,80	34.500,54 3.725,27 1.382,70 1.371,72 350,27 620,58 22.101,97 1.528,34
4.2.1.1 4.2.1.2 4.2.1.3 4.2.1.4 4.2.2 4.2.2.1 4.2.2.2 4.2.2.3	Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição	SIURB Próprio Próprio SINAPI SINAPI	91050 (E) PS-049 PS-052 9239 9237 9536	ALARME DE INCENDIO 4 Sirene aúdiovisual endereçavel, 120db, para alarme de incêndio CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ATÉ 12 LAÇOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BATERIA SELADA PARA CENTRAL DE ALARME, 12V/5. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL PARA ALARME, TIPO QUEBRA VIDRO, COM MARTELO REDE DE HIDRANTE JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E 0 INSTALAÇÃO. AF_10/2020 NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM 7 REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE 7 CONCRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM 2 REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM 2 REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN U	6,00 1,00 1,00 6,00 11,00 5,00	182,36 1.085,47 277,18 81,85 109,95 68,16 0,07	230,45 1.371,72 350,27 103,43 138,94 86,13 0,08	1.085,47 277,18 491,10 1.209,45 340,80 10,38	34.500,54 3.725,27 1.382,70 1.371,72 350,27 620,58 22.101,97 1.528,34 430,65 11,87
4.2.1.1 4.2.1.2 4.2.1.3 4.2.1.4 4.2.2 4.2.2.1 4.2.2.2 4.2.2.3	Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição	SIURB Próprio Próprio SINAPI SINAPI	91050 (E) PS-049 PS-052 9239 9237 9536	ALARME DE INCENDIO 4 Sirene aúdiovisual endereçavel, 120db, para alarme de incêndio CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ATÉ 12 LAÇOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BATERIA SELADA PARA CENTRAL DE ALARME, 12V/5/ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL PARA ALARME, TIPO QUEBRA VIDRO, COM MARTELO REDE DE HIDRANTE JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E 0 INSTALAÇÃO. AF_10/2020 NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALAÇÃO AF_10/2020 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE 7 CONCRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM 2 REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, ON 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM 2 REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM 6 REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN UN UN H	6,00 1,00 1,00 6,00 11,00 5,00	182,36 1.085,47 277,18 81,85 109,95 68,16 0,07	230,45 1.371,72 350,27 103,43 138,94 86,13 0,08	1.085,47 277,18 491,10 1.209,45 340,80 10,38	34.500,54 3.725,27 1.382,70 1.371,72 350,27 620,58 22.101,97 1.528,34 430,65 11,87
4.2.1.1 4.2.1.2 4.2.1.3 4.2.1.4 4.2.2 4.2.2.1 4.2.2.3	Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição	SIURB Próprio Próprio SINAPI SINAPI SINAPI	91050 (E) PS-049 PS-052 9239 9237 9536	ALARME DE INCENDIO 4 Sirene aúdiovisual endereçavel, 120db, para alarme de incêndio CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO ATÉ 12 LAÇOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BATERIA SELADA PARA CENTRAL DE ALARME, 12V/5, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL PARA ALARME, TIPO QUEBRA VIDRO, COM MARTELO JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE 7 CONCRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM 2 REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM 6 REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM 6 REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 2 1/2", INSTALADO EM REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE	UN UN UN H	6,00 1,00 1,00 6,00 11,00 5,00 148,40	182,36 1.085,47 277,18 81,85 109,95 68,16 0,07	230,45 1.371,72 350,27 103,43 138,94 86,13 0,08	1.085,47 277,18 491,10 1.209,45 340,80 10,38	34.500,54 3.725,27 1.382,70 1.371,72 350,27 620,58 22.101,97 1.528,34 430,65 11,87
4.2.1.1 4.2.1.2 4.2.1.3 4.2.1.4 4.2.2 4.2.2.1 4.2.2.3 4.2.2.4 4.2.2.3	Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição	SIURB Próprio Próprio SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	91050 (E) PS-049 PS-052 9239 9237 9536 9264	ALARME DE INCENDIO 4 Sirene aúdiovisual endereçavel, 120db, para alarme de incêndio CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ATÉ 12 LAÇOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BATERIA SELADA PARA CENTRAL DE ALARME, 12V/5. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL PARA ALARME, TIPO QUEBRA VIDRO, COM MARTELO. REDE DE HIDRANTE JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E 0 INSTALAÇÃO. AF_10/2020 NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM 7 REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE 7 CONCRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM 2 REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM 6 REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM 6 REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO AQ UE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -	UN U	6,00 1,00 1,00 6,00 11,00 5,00 148,40 2,00	182,36 1.085,47 277,18 81,85 109,95 68,16 0,07 150,60	230,45 1.371,72 350,27 103,43 138,94 86,13 0,08 190,31	1.085,47 277,18 491,10 1.209,45 340,80 10,38 301,20 319,52	34.500,54 3.725,27 1.382,70 1.371,72 350,27 620,58 22.101,97 1.528,34 430,65 11,87 380,62
4.2.1.1 4.2.1.2 4.2.1.3 4.2.1.4 4.2.2 4.2.2.1 4.2.2.3	Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição	SIURB Próprio Próprio SINAPI SINAPI SINAPI	91050 (E) PS-049 PS-052 9239 9237 9536 9264	ALARME DE INCENDIO 4 Sirene aúdiovisual endereçavel, 120db, para alarme de incêndio CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO ATÉ 12 LAÇOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BATERIA SELADA PARA CENTRAL DE ALARME, 12V/5, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BATERIA SELADA PARA CENTRAL DE ALARME, 12V/5, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL PARA ALARME, TIPO QUEBRA VIDRO, COM MARTELO REDE DE HIDRANTE JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM 7 EDDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE 7 CONCRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALAÇÃO. AF_10/2020 UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM 6 REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM 6 REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÔRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO — 9 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN U	6,00 1,00 1,00 6,00 11,00 5,00 148,40	182,36 1.085,47 277,18 81,85 109,95 68,16 0,07	230,45 1.371,72 350,27 103,43 138,94 86,13 0,08	1.085,47 277,18 491,10 1.209,45 340,80 10,38	34.500,54 3.725,27 1.382,70 1.371,72 350,27 620,58 22.101,97 1.528,34 430,65 11,87
4.2.1.1 4.2.1.2 4.2.1.3 4.2.1.4 4.2.2 4.2.2.1 4.2.2.3 4.2.2.4 4.2.2.3	Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição	SIURB Próprio Próprio SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	91050 (E) PS-049 PS-052 9239 9237 9536 9264 9289	ALARME DE INCENDIO 4 Sirene aúdiovisual endereçavel, 120db, para alarme de incêndio CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ATÉ 12 LAÇOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BATERIA SELADA PARA CENTRAL DE ALARME, 12V/5. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL PARA ALARME, TIPO QUEBRA VIDRO, COM MARTELO. REDE DE HIDRANTE JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E 0 INSTALAÇÃO. AF_10/2020 NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM 7 REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE 7 CONCRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM 2 REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM 6 REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM 6 REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO AQ UE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -	UN U	6,00 1,00 1,00 6,00 11,00 5,00 148,40 2,00	182,36 1.085,47 277,18 81,85 109,95 68,16 0,07 150,60	230,45 1.371,72 350,27 103,43 138,94 86,13 0,08 190,31	1.085,47 277,18 491,10 1.209,45 340,80 10,38 301,20 319,52	34.500,54 3.725,27 1.382,70 1.371,72 350,27 620,58 22.101,97 1.528,34 430,65 11,87 380,62
4.2.1.1 4.2.1.2 4.2.1.3 4.2.1.4 4.2.2 4.2.2.1 4.2.2.3 4.2.2.4 4.2.2.5 4.2.2.6	Composição	SIURB Próprio Próprio SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	91050 (E) PS-049 PS-052 9239 9237 9536 9264 9289 9449 9962	ALARME DE INCENDIO 4 Sirene aúdiovisual endereçavel, 120db, para alarme de incêndio CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO ATÉ 12 LAÇOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BATERIA SELADA PARA CENTRAL DE ALARME, 12V/5/FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL PARA ALARME, TIPO QUEBRA VIDRO, COM MARTELO REDE DE HIDRANTE 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 NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM 7 EDDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE 7 CONCRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA TÉ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM 7 REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM 6 REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM 6 REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO — 9 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO 4 INSTALAÇÃO. AF_01/2019 1 INSTALAÇÃO. AF_01/2019 1 INSTALAÇÃO. AF_01/2019 1 INSTALAÇÃO. AF_01/2019 1 INSTALAÇÃO. AF_01/2019 2 REDE DE COBRE FILEXIVEL ISOLADO, 25 MMP, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃ	UN U	6,00 1,00 1,00 6,00 11,00 5,00 148,40 2,00 2,00	182,36 1.085,47 277,18 81,85 109,95 68,16 0,07 159,76	230,45 1.371,72 350,27 103,43 138,94 86,13 0,08 190,31 201,89	1.085,47 277,18 491,10 1.209,45 340,80 10,38 301,20 319,52 375,10	34.500,54 3.725,27 1.382,70 1.371,72 350,27 620,58 22.101,97 1.528,34 430,65 11,87 380,62 403,78
4.2.1.1 4.2.1.2 4.2.1.3 4.2.1.4 4.2.2 4.2.2.1 4.2.2.3 4.2.2.4 4.2.2.5 4.2.2.6	Composição	SIURB Próprio Próprio SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	91050 (E) PS-049 PS-052 9239 9237 9536 9264 9289 9449 9962	ALARME DE INCENDIO 4 Sirene aúdiovisual endereçavel, 120db, para alarme de incêndio CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO ATÉ 12 LAÇOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BATERIA SELADA PARA CENTRAL DE ALARME, 12V/5. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL PARA ALARME, TIPO QUEBRA VIDRO, COM MARTELO REDE DE HIDRANTE JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2°), CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E 0 INSTALAÇÃO. AF_10/2020 NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2°), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE 7 CONCRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2°), INSTALADO EM 2 REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2°), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM 2 REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2°), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM 6 REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2°), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM 6 REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2°), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM 6 REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2°), CONEXÃO ROSQUEADA RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO AUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - 9 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 VALVULA DE RETENÇÃO HORZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2° - FORNECIMENTO 4 INSTALAÇÃO. AF_10/2019 CALVADOR DE RETENÇÃO HORZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2° - FORNECIMENTO 4 INSTALAÇÃO. AF_10/2019	UN U	6,00 1,00 1,00 6,00 11,00 5,00 148,40 2,00 2,00	182,36 1.085,47 277,18 81,85 109,95 68,16 0,07 159,76	230,45 1.371,72 350,27 103,43 138,94 86,13 0,08 190,31 201,89	1.085,47 277,18 491,10 1.209,45 340,80 10,38 301,20 319,52 375,10	34.500,54 3.725,27 1.382,70 1.371,72 350,27 620,58 22.101,97 1.528,34 430,65 11,87 380,62 403,78
4.2.1.1 4.2.1.2 4.2.1.3 4.2.1.4 4.2.2 4.2.2.1 4.2.2.2 4.2.2.3 4.2.2.4 4.2.2.5 4.2.2.6 4.2.2.7	Composição	SIURB Próprio Próprio SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	91050 (E) PS-049 PS-052 9239 9237 9536 9264 9289 9449 9962 9298	ALARME DE INCENDIO 4 Sirene aúdiovisual endereçavel, 120db, para alarme de incêndio CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO ATÉ 12 LAÇOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BATERIA SELADA PARA CENTRAL DE ALARME, 12V/5/FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL PARA ALARME, TIPO QUEBRA VIDRO, COM MARTELO REDE DE HIDRANTE 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 NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM 7 EDDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE 7 CONCRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA TÉ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM 7 REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM 6 REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM 6 REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO — 9 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO 4 INSTALAÇÃO. AF_01/2019 1 INSTALAÇÃO. AF_01/2019 1 INSTALAÇÃO. AF_01/2019 1 INSTALAÇÃO. AF_01/2019 1 INSTALAÇÃO. AF_01/2019 2 REDE DE COBRE FILEXIVEL ISOLADO, 25 MMP, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃ	UN U	6,00 1,00 1,00 6,00 11,00 5,00 148,40 2,00 2,00 1,00	182,36 1.085,47 277,18 81,85 109,95 68,16 0,07 150,60 159,76	230,45 1.371,72 350,27 103,43 138,94 86,13 0,08 190,31 201,89 237,00 523,77	1.085,47 277,18 491,10 1.209,45 340,80 10,38 301,20 319,52 375,10 414,47	34.500,54 3.725,27 1.382,70 1.371,72 350,27 620,58 22.101,97 1.528,34 430,65 11,87 380,62 403,78

Item	Tipo	Banco	Código Descrição	Un.	Qtd. F	Preço Unit	Preço com BDI Tot	al sem BDI Tot	al
,			CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE						
4.2.2.10	Composição	SINAPI	97488 ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	299,03	377,88	299,03	377,88
4.2.2.11	Composição	ORSE	13071 Bomba Autoaspirante Schneider BCA-40 2" 3cv Trifásico ou similar instalada	un	1,00	4.602,87	5.816,71	4.602,87	5.816,71
4 2 2 42	Camanaiaza	ORSE	Hidrante de recalque incluindo caixa em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 11894 x 0.60 x 0.35m, com tampa em ferro fundido 0,40 x 0,60 e fundo com brita		1,00	006.70	4.044.74	826,70	1.044,71
4.2.2.12	Composição	UKSE	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2	un	1,00	826,70	1.044,71	020,70	1.044,71
			1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 30M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E						
4.2.2.13	Composição	Próprio	ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REFERÊNCIA SINAPI 96765 PS-256 09/2021)	UN	2.00	1.517,15	1.917,24	3.034,30	3.834.48
4.2.3	Composição	Flopilo	EXTINTORES	UN	2,00	1.517,15	1.917,24	3.034,30	4.470,87
4.2.3.1	Composição	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÀTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - 101907 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	2,00	568,10	717,91	1.136,20	1.435,82
4.2.3.1	Composição	SINAFI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L,	UN	2,00	300,10	717,91	1.130,20	1.433,62
4.2.3.2	Composição	SINAPI	101905 CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	5,00	177,39	224,17	886,95	1.120,85
4.2.3.3	Composição	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÀTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - 101909 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	6,00	200,38	253,22	1.202,28	1.519,32
4.2.3.3	Composição	SINAFI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO	UN	0,00	200,36	200,22	1.202,20	1.519,52
4.2.3.4	Composição	SINAPI	102491 FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	8,00	14,27	18,03	114,16	144,24
4.2.3.5	Composição	ORSE	12888 Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de inc SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA	un	13,00	15,26	19,28	198,38	250,64
4.2.4			SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA						2.077,36
			Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc, com logotipo "Alarme sonoro"- Placa						
4.2.4.1	Composição	ORSE	12886 E1 12892 Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x 19cm, em pvc , com logotipo "Bombas de inc	un	6,00 1,00	19,76 22,10	24,97 27,92	118,56 22,10	149,82
4.2.4.2	Composição	ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "Abrigo de manqueira e	un	1,00	22,10	21,92	22,10	27,92
4.2.4.3	Composição	ORSE	12885 hidrante"- Placa E7	un	2,00	19,76	24,97	39,52	49,94
4044	Camanaiaza	OBCE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido		40.00	22.40	27.02	1.016.60	4 204 22
4.2.4.4	Composição	ORSE	12884 (esquerda ou direita) de sa	un	46,00	22,10	27,92	1.016,60	1.284,32
4.2.4.5	Composição	ORSE	12883 Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com seta indicativa de localiza	un	3,00	19,76	24,97	59,28	74,91
4.2.4.6	Composição	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "Abrigo de mangueira e 12885 hidrante"- Placa E7		1,00	19,76	24,97	19,76	24,97
4.2.4.0	Composição	UKSE	12003 Hiuranie - Flaca E7	un	1,00	19,76	24,97	19,76	24,97
			Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em						
4.2.4.7 4.2.5	Composição	ORSE	12137 pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434) ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA	Un	12,00	30,70	38,79	368,40	465,48 2.125,07
4.2.3									2.123,01
		_	LUMINÀRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LĂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR -						
4.2.5.1	Composição Composição	SINAPI Próprio	97599 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 PS-207 LUMINARIA DE EMERGENCIA AUTONOMA COM 2 FAROIS (SIURB 09-10-24 01/20)	UN	28,00 5,00	23,97 202,10	30,29 255.39	671,16 1.010,50	848,12 1.276,95
4.3	Composição	Порно	ESQUADRIAS	OIV	5,00	202,10	200,00	1.010,00	128.113,56
4.3.1			PORTAS						41.207,04
			PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM						
4.3.1.1	Composição	SINAPI	91338 PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	11,76	881,91	1.114,48	10.371,26	13.106,28
4.3.1.2	Composição	Próprio	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇAO, COM VISOR EM VIDRO, PS-037 FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	1.853,06	2.341,73	22.236,72	28.100,76
4.3.1.2	Composição	FTOPTIO	JANELAS	UN	12,00	1.000,00	2.341,73	22.230,72	86.906.52
			JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE.						
			ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E						
4.3.2.1	Composição	SINAPI	94570 CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	140,40	472,03	596,51	66.273,01	83.750,00
			JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR. COM VIDROS. BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE						
4.3.2.2	Composição	SINAPI	94569 ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,80	892,08	1.127,33	2.497,82	3.156,52
4.4			ACESSIBILIDADE						36.142,99
4.4.1			AREA INTERNA						28.522,57
4.4.1									20.022,07
		01115	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIĂMETROS MAIORES QUE 75						0.005 :-
4.4.1	Composição	SINAPI	90446 MM. AF_05/2015 PISO PODOTÀTIL. DIRECIONAL OU ALERTA. ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA (REF.	М	305,00	20,76	26,23	6.331,80	8.000,15
4.4.2	Composição	Próprio	PS-041 101094 SINAPI 05/2021)	M2	73,25	70,76	89,42	5.183,17	6.550,01
			Placa de identificação em aço escovado, dobrado nas extremidades dim. 21 x 11cm - Fornecimento			488.00	400.0		4.077.17
4.4.3	Composição	ORSE	7721 e instalação	un	22,00	157,35	198,84	3.461,70	4.374,48

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Р	reço Unit	Preço com BDI	Total sem BDI	Total
									.,		
4.4.4	Composição	ORSE	1072	0 Placa de indicativa em alumínio e ferro fundido com texto em braile em alto relevo, dim.: 15 x 23	cm Un		38.00	164.98	208.48	6,269,2	4 7.922,24
4.4.5	Composição	SEINFRA	C4634	BASE EM GRANITO COM MAPA TATIL	UN		1,00	1.326,01	1.675,69	1.326,0	
4.4.1				PASSEIO PUBLICO							7.620,42
				RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE	75						
4.4.1.1	Composição	SINAPI	9044	6 MM. AF_05/2015	M	•	101,50	20,76	26,23	2.107,1	4 2.662,34
4.4.1.2	Composição	ORSE	324	Demolição de piso de alta resistência	M2		76,45	15,55	19,65	1.188,7	9 1.502,24
4.4.1.3	Composição	SINAPI	9850	4 PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2		76,45	12,29	15,53	939,5	7 1.187,26
	•			PISO PODOTATIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA (REF.							-
4.4.1.4	Composição	Próprio	PS-041	101094 SINAPI 05/2021)	M2		25,37	70,76	89,42	1.795,1	8 2.268,58
5				LIMPEZA FINAL DE OBRA							24.672,77
5.1	Composição	Próprio	PS-039	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	2	174,24	2,65	3,34	5.761,7	3 7.261,96
5.2	Composição	Próprio	PS-038	LIMPEZA DE VIDRO COMUM	M2	•	198,48	12,47	15,75	2.475,0	4 3.126,06
				LIMPEZA DE PISO DE MÁRMORE/GRANITO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E							
5.3	Composição	SINAPI	9981	0 ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	2	174,24	5,20	6,57	11.306,0	4 14.284,75

Total sem BDI	R\$ 3.421.439,19
Total do BDI	R\$ 901.579,56
Total	R\$ 4.323.018,75

Proprietário:	Município de Sorriso	Valor estimado final:	R\$ 4.323.018,75	BDI:	26,37%	Data:	14/03/22
Obra:	Reforma e Ampliação Es	cola Rui Barbosa		Referências:			
Local: Av. Po	orto Alegre, Quadra 13, Equip	pamento Comunitário, Mo	rada do Sol - Sori	iso MT	SINAPI: MT 01/20 SICRO3: MT		
Área construída	(m²): 2.174,25		Custo/m²:	R\$ 1.988,28		onerado)	,
Responsável téc							

	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 Cerurar

 $\mathsf{S} \ \to \ \mathsf{Seguro}$

 $\mathsf{R} \ \to \, \mathsf{Riscos}$

 $\mathsf{G} \quad \to \; \mathsf{Garantia}$

DF → Despesas Financeiras

 $L \rightarrow Taxa de Lucro/Remuneração$

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

Proprietário:	Município de Sorriso	Valor estimado final:	R\$ 4.323.018,75	BDI: 26,37%	Data:	14/03/22
Obra:	Reforma e Ampliação Escola Rui Barbosa		Referências:	SEINFRA: CE 3/2021 SIC ORSE: SE 01/2021 SICR		
Local:	Av. Porto Alegre, Quadra 13, Equipamento Comunitário, Morada do Sol - Sorriso MT					
Área construída (m²):	2.174,25		Custo/m ² :	R\$ 1.988,28		
Responsável técnico:	Danielly Nunes Fonseca - Arquiteta e Urbanista CAU 00A2453592					

onsável técnico:		Danielly	Nunes Fonseca - Arquiteta e Urbanista CAU 00A2453592					
			Composições Principais					
			(PISO GRANILITE) - PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA					
			8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS E POLIMENTO					
	Próprio	PS-421	MECANIZADO (REF. SINAPI 72136,1/2019)	PISO - PISOS	M2			82,3
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade Preço	rotai	
Insumo	SINAPI	1:	379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTUR/	Material	KG	8	0,69	5,5
Insumo	SINAPI	3	671 X ESPESSURA)	Material	М	2	1,10	2,2
mounio	0		GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/	Historial	***	-	1,10	
Insumo	SINAPI		824 QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	Material	KG	14	0,57	7.
Insumo	SINAPI		353 RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	Material	L	0,21176	24,32	5,
Composição Aux			309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	Н	0,6	18,86	11,
Composição Aux	iliar SINAPI	88	316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	н	3	15,16	45
Composição Aux	ilior CINIADI	05	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR 276 ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF 09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,5	3,12	4
Composição Aux	IIIAI SINAFI	95.	270 ELETRICO, POTENCIA 4 RP - CRP DIORNO. AP 09/2016	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIFAMIENTOS	СПР	1,5	3,12	4
			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					
	Próprio	PS-256	INSTALAÇÃO. (REFERÊNCIA SINAPI 96765 09/2021)	INES - INSTALACOES ESPECIAIS	UN			1.517
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade Preço	D Total	
			BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM					
In	CINADI	4	PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50	Makadal	1.16.1		0.00	
Insumo	SINAPI	4.	350 MM ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2	Material	UN	4	0,66	2,
Insumo	SINAPI	10	899 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1	67,44	67.
							,	
			REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM					
			INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM					
Insumo	SINAPI	10	904 VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	Material	UN	1	153,95	153
			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					
Insumo	SINAPI	20	963 MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2"	Material	UN	1	365,25	365
Insumo	SINAPI	20	971 EM LATAO, PARA INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	, Material	UN	1	14,66	14
IIISUIIIO	SINAFI	20	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA	Material	UN	į	14,00	14
Insumo	SINAPI	37	555 COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1	219,92	219
			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS					
Composição Aux	iliar SINAPI	88:	248 COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	Н	3,037	14,52	44
			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS					
Composição Aux	iliar SINAPI	88	267 COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	Н	3,037	18,72	56
			MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO					
	OILLADI		EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM				500 OF	500
Insumo	SINAPI	210	032 UNIOES ENGATE RAPIDO	Material	UN	1	592,35	592
			ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT. INCL. INST. ELET. LARG=2,20, COMP=6,20M,					
			ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT. INCL. INST. ELET. LARG=2,20, COMP=6,20M, ALT=2,50M, CHAPA AÇO C/NERV. TRAPEZ. FORRO C/ISOL. TERMO/ACÚSTIC	0.				
			CHASSIS REFORC. PISO COMPENS. NAVAL EXC. TRANSP/CARGA/DESCARG					
	Próprio	PS-169	(REF. 10776 SINAPI 03/2021)	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MES			507
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade Preço	o Total	501
		<i>y</i> -	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SE					
Insumo	SINAPI	10	776 DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	Equipamento	MES	1	507,81	507,
				• •				

	Próprio	PS-032	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 300 X 60 CM, COM RODABANCA DE 10CM E RESSALTO DE CONTENÇÃO DE ÁGUA DE 5CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF 86893 SINAPI 04/2020)	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	UN				2.305,96
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total	
			RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10						
Insumo	SINAPI	2023	1 CM. E= *2.0* CM	Material	М		3	57.30	171,9
mounio	0	2020	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E	Matorial		,	•	07,00	,0
Composição Auxilia	ar SINAPI	8688	4 INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN		1	9,74	9,7
Composição Auxilia	or CINIADI	0000	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA 9 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN		2	706,60	1.413,2
Composição Auxilia	ai Silvari	0000	9 - I OKNECIIVIENTO E INGTALAÇÃO. AI _01/2020	INTII - INGTALACOLS TIIDIO SAINTANIAS	ON		-	700,00	1.413,2
Composição Auxilia	ar SINAPI	8691	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2°OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, 1 PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC -	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	:	2	71,75	143,
Composição Auxilia	ar SINAPI	8693	5 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	:	2	283,81	567,
			BARRA DE APOIO PARAPCD RETA EM AÇO INOX DE L=70 CM - ORSE FEV/20						
Time	Próprio	PS-225	COD.12122 Descrição	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	Quantidade	Preco	T-4 !	230,7
Tipo Composição Auxilia	Banco ior SINADI	Código	9 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Classe/Tipo SEDI - SERVICOS DIVERSOS	Unidade H	Quantidade 0.3		Total 18.86	5,6
Composição Auxilia	ai Sinapi	0030	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM,	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	п	0	,	10,00	3,0
Insumo	SINAPI	3620	5 DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN		1	225,09	225,0
			BARRA DE APOIO PARAPCD RETA EM AÇO INOX DE L=80 CM - ORSE FEV/20						
_	Próprio	PS-226	COD.12122 Descrição	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	Quantidade	Preço		245,6
Tipo Composição Auxilia	Banco ior SINADI	Código	9 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Classe/Tipo SEDI - SERVICOS DIVERSOS	Unidade H	Quantidade 0,3		Total 18,86	5,6
Composição Auxilia	ai Silvari	8830	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM,	SEDI- SERVICOS DIVERSOS	"	0,,	,	10,00	3,0
Insumo	SINAPI	3608	11 DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN		1	240,00	240,0
Tipo	Próprio Banco	PS-370 Código	BRISE METÁLICO - PADRÃO HUNTER DOUGLAS Descrição	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE Classe/Tipo	M2 Unidade	Quantidade	Preço	Total	1.570,0
Про	Dallo	Codigo	Descrição	Classe/ Tipo	Official	Quantidade	FIEÇO	TOtal	
Insumo	Próprio	COT-136	BRISE METÁLICO - TERMOBRISE PADRÃO HUNTER DOUGLAS. (REF. COTAÇÃO DE SERVICO DE TERCEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	Material	M2		1 1	.570,00	1.570,0
	Próprio	PS-495	CAÇAMBA DE ENTULHO 5M³ Descrição	TRAN - TRANPORTES, CARGAS E DESCARGAS	UN	Quantidade	Preço	T.	165,0
Tipo Insumo	Banco Próprio	Código COT-152	CACAMBA ENTULHO 5M3	Classe/Tipo Aluquel	Unidade	Quantidade	1	Total 165,00	165,0
ilisallio	Тторпо	001-102	ON CAMBON LATIOLITO SITE	August	OI4			100,00	100,0
			CAIXA D'ÁGUA DE FIBRA DE VIDRO - 1500 LITROS (REF. Cópia SIURB (100210						
			(E),7/2021).	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	UN				1.755,2
	Próprio	PS-458					Preço	Total	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade		04.00	470.0
Insumo	Banco SIURB	Código 203	Descrição Sencanador (SGSP)	Mão de Obra	Unidade H	1	8	21,36	
	Banco SIURB SIURB	Código 203 203	Descrição 5 ENCANADOR (SGSP) 6 AJUDANTE DE ENCANADOR (SGSP)	Mão de Obra Mão de Obra	Unidade H H		8 8	17,47	139,7
Insumo Insumo	Banco SIURB	Código 203 203 1551	Descrição Sencanador (SGSP)	Mão de Obra	Unidade H		8 8 5		139,7 280,0
Insumo Insumo Insumo	SIURB SIURB SIURB	Código 203 203 1551 3750	Descrição ' 5 ENCANADOR (SGSP) 6 AJUDANTE DE ENCANADOR (SGSP) 6 PEROBA DO NORTE (CUPIÚBA) - VIGA DE 6 X 16 CM - BRUTA	Mão de Obra Mão de Obra Material	Unidade H H M	0,0	8 8 5	17,47 56,00	139,7 280,0 2,3
Insumo Insumo Insumo Insumo	SIURB SIURB SIURB SIURB SIURB	Código 203 203 1551 3750 7080	Descrição 56 ACANADOR (SGSP) 56 AJUDANTE DE ENCANADOR (SGSP) 6 PEROBA DO NORTE (CUPIÚBA) - VIGA DE 6 X 16 CM - BRUTA 9 FUNDO CROMATO DE ZINCO	Mão de Obra Mão de Obra Material Material	Unidade H H M M	0,0	8 8 5 7	17,47 56,00 33,74	139,7 280,0 2,3 20,3
Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	Banco SIURB SIURB SIURB SIURB SIURB	Código 203 203 1551 3750 7080	DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DE ENCANADOR (SGSP) A JUDANTE DE ENCANADOR (SGSP) ENCANADOR (SGSP) ENCANADOR DE ENCANADOR (SGSP) ENCANADOR DE ANORMATO DE SINCO FUNDO CROMATO DE ZINCO FLANGE DE PVC ROSCÁVEL PARA ÁGUA COM SEXTAVADO SEM FUROS - 3/4" FLANGE DE PVC ROSCÁVEL PARA ÁGUA COM SEXTAVADO SEM FUROS - 1"	Mão de Obra Mão de Obra Material Material Material Material	Unidade H H M M M	0.0	8 8 5 7 2	17,47 56,00 33,74 10,17 13,30	139,7(280,0) 2,3(20,3- 26,6)
Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	Banco SIURB SIURB SIURB SIURB SIURB SIURB	Código 203 203 1551 3750 7080 7080	Descrição 5 EACNANDOR (SGSP) 6 ALVIDANTE DE ENCANADOR (SGSP) 6 PEROBA DO NORTE (CUPIÚBA) - VIGA DE 6 X 16 CM - BRUTA 9 FUNDO CROMATO DE ZINCO 12 FLANGE DE PVC ROSCÁVEL PARA ÁGUA COM SEXTAVADO SEM FUROS - 3/4° 13 FLANGE DE PVC ROSCÁVEL PARA ÁGUA COM SEXTAVADO SEM FUROS - 1° 16 FLANGE DE PVC ROSCÁVEL PARA ÁGUA COM SEXTAVADO SEM FUROS - 2°	Mão de Obra Mão de Obra Material Material Material Material Material Material	Unidade H H M M M	0.0	8 8 5 7 2 2	17,47 56.00 33,74 10.17 13,30 39,15	139,7' 280,0 2,3' 20,3 26,6'
Insumo	Banco SIURB SIURB SIURB SIURB SIURB SIURB SIURB	Código 203 203 1551 3750 7080 7080 7080 7603	Descrição 5 ENCANADOR (SGSP) 6 AJUDANTE DE ENCANADOR (SGSP) 6 PEROBA DO NORTE (CUPIÚBA) - VIGA DE 6 X 16 CM - BRUTA 9 FUNDO CROMATO DE ZINCO 12 FLANGE DE PVC ROSCÁVEL PARA ÁGUA COM SEXTAVADO SEM FUROS - 3/4* 13 FLANGE DE PVC ROSCÁVEL PARA ÁGUA COM SEXTAVADO SEM FUROS - 1* 16 FLANGE DE PVC ROSCÁVEL PARA ÁGUA COM SEXTAVADO SEM FUROS - 2* 4 RESERVATÓRIO CAIXA D'ÁGUA DE FIBRA DE VIDRO - 1500L	Mão de Obra Mão de Obra Maco de Obra Material Material Material Material Material Material Material	Unidade H H M M M M	0.0	8 8 5 7 2 2 4 1	17,47 56,00 33,74 10,17 13,30 39,15 881,27	139,7 280,0 2,3 20,3 26,6 156,6 881,2
Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	Banco SIURB SIURB SIURB SIURB SIURB SIURB	Código 203 203 1551 3750 7080 7080 7080 7080 7603 7963	Descrição 5 EXCINADOR (SGSP) 6 AUDANTE DE ENCANADOR (SGSP) 6 PEROBA DO NORTE (CUPIÚBA) - VIGA DE 6 X 16 CM - BRUTA 9 FUNDO CROMATO DE ZINCO 12 FLANGE DE PVC ROSCÁVEL PARA ÁGUA COM SEXTAVADO SEM FUROS - 3/4° 13 FLANGE DE PVC ROSCÁVEL PARA ÁGUA COM SEXTAVADO SEM FUROS - 1° 16 FLANGE DE PVC ROSCÁVEL PARA ÁGUA COM SEXTAVADO SEM FUROS - 2°	Mão de Obra Mão de Obra Material Material Material Material Material Material	Unidade H H M M M	0,0°	8 8 5 7 2 2 4 1	17,47 56.00 33,74 10.17 13,30 39,15	139,7 280,6 2,3 20,3 26,6 156,6 881,2
Insumo	Banco SIURB	Código 203 203 1551 3750 7080 7080 7080 7080 7603 7963	Descrição 6 ALCINADOR (SGSP) 6 ALVIDANTE DE ENCANADOR (SGSP) 6 PEROBA DO NORTE (CUPIÚBA) - VIGA DE 6 X 16 CM - BRUTA 9 FUNDO CROMATO DE ZINCO 12 FLANGE DE PVC ROSCÁVEL PARA ÁGUA COM SEXTAVADO SEM FUROS - 3/4° 13 FLANGE DE PVC ROSCÁVEL PARA ÁGUA COM SEXTAVADO SEM FUROS - 1° 16 FLANGE DE PVC ROSCÁVEL PARA ÁGUA COM SEXTAVADO SEM FUROS - 2° 17 HARSERVATÓRIO CAIXA D'ÁGUA DE FIBRA DE VIDRO - 1500L 18 ESTOPA ALCATROADA (PARA ENCANAMENTO) 19 TORNEIRA DE BÓIA: DE COBRE - 3/4°	Mão de Obra Mão de Obra Mão de Obra Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material	Unidade H H M M M M M	0,0°	8 8 5 7 2 2 4 1 6	17,47 56,00 33,74 10,17 13,30 39,15 881,27 19,72	139,7 280,0 2,3 20,3 26,6 156,6 881,2
Insumo	Banco SIURB	Código 203 203 1551 3750 7080 7080 7080 7090 7090 7603 7963	DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DE ENCANADOR (SGSP) A JUDANTE DE ENCANADOR (SGSP) EDECANADOR (SGSP) EDECANADOR (SGSP) EDECANATO DE ENCANADOR (SGSP) EDECANATO DE CINCO PURPOSE DE PVC ROSCÁVEL PARA ÁGUA COM SEXTAVADO SEM FUROS - 3/4° FLANGE DE PVC ROSCÁVEL PARA ÁGUA COM SEXTAVADO SEM FUROS - 1° EDECANADOR DE PVC ROSCÁVEL PARA ÁGUA COM SEXTAVADO SEM FUROS - 2° EN ELANGE DE PVC ROSCÁVEL PARA ÁGUA COM SEXTAVADO SEM FUROS - 2° ESTOPA ALCATROADA (PARA ENCANAMENTO) TORNEIRA DE BÓJA: DE COBRE - 3/4° COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1500X1000X600MM, DUTO DE	Mão de Obra Mão de Obra Maco de Obra Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material	Unidade H H M M M M M	0,0°	8 8 5 7 2 2 4 1 6	17,47 56,00 33,74 10,17 13,30 39,15 881,27 19,72	170,88 139,76 280,00 2,36 20,34 26,66 156,66 881,27 1,11 76,28
Insumo	Banco SIURB	Código 203 203 1551 3750 7080 7080 7080 7080 7603 7963	Descrição 6 ALCINADOR (SGSP) 6 ALVIDANTE DE ENCANADOR (SGSP) 6 PEROBA DO NORTE (CUPIÚBA) - VIGA DE 6 X 16 CM - BRUTA 9 FUNDO CROMATO DE ZINCO 12 FLANGE DE PVC ROSCÁVEL PARA ÁGUA COM SEXTAVADO SEM FUROS - 3/4° 13 FLANGE DE PVC ROSCÁVEL PARA ÁGUA COM SEXTAVADO SEM FUROS - 1° 16 FLANGE DE PVC ROSCÁVEL PARA ÁGUA COM SEXTAVADO SEM FUROS - 2° 17 HARSERVATÓRIO CAIXA D'ÁGUA DE FIBRA DE VIDRO - 1500L 18 ESTOPA ALCATROADA (PARA ENCANAMENTO) 19 TORNEIRA DE BÓIA: DE COBRE - 3/4°	Mão de Obra Mão de Obra Mão de Obra Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material	Unidade H H M M M M M M M M M M M M M M M M M	0,0°	8 8 5 7 2 2 4 1 6	17,47 56,00 33,74 10,17 13,30 39,15 881,27 19,72	139,7 280,0 2,3 20,3 26,6 156,6 881,2 1,1,76,2

Part					CONCRETAGEM DE SAPATAS E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO					
Column										
Compaging Austine Study Asset Service TO COMPAGE COMPAGE CONTROL C										649,29
SECU-SEPINOSO DEPOSOS MAJOR SALVES SALVES										
Company Amenter SHAPP 5999 FEFFACEO POTENCING P. 980001 130 011 150 015 040 0					PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Company Author SWAPP S		Composição Auxiliar	SINAPI	90586	S TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,088	1,30	0,11
Posting SHAPP 1257 0.5 1.5 1.0 1.		Composição Auxiliar	SINAPI	90587		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,093	0,49	0,04
Secretary Secr		Insumo	SINAPI	1527		Material	МЗ	1,15	551,36	634,06
Secretary Secr										
Second Company Shape Second School Seco		Tipo						Quantidade Preço	Total	84,72
Marcial Marc										
Tigo										
Program Prog		Insumo	ORSE	720) Cumeeira aluminio 0,8 mm (2,71 kg/m2)	Material	m	0,9082	88,67	80,53
Pipe Burio										
		Tino						Quantidade Preco	Total	733,58
Composição Audital SIANP SISSI SERVINTE COM PICARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS DIVERSOS H 0.4 15.16 6.05								.,,,,		677 60
SEP-SERVICOS DIVERSOS H				88316	S SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Exauston Mega34, da sichtus ou similar - formecimento e instalação (REF. ORSE Table Préprito Pag-309 Descrições				88325		SEDI - SERVICOS DIVERSOS	Н	2	16,86	33,72
Proprio Proprio Pp-3-09 1198, (19021)										
Proprior		Insumo	SINAPI	442	2 DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	Material	UN	4	4,05	16,20
Tipo					Exaustor Mega34, da sicflux ou similar - fornecimento e instalação (REF. ORSE					
Instaurno CRSE 17777 Exaultator Measta34, dis actifux ou similar Milestration Milest										164,80
Insure								Quantidade Preço		
Insumo				12727	7 Exaustor Mega34, da sicflux ou similar			1		
Composição Auxiliar ORSE 10549 Encargos Complementares - Servente ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE h 1 3.42 3.42								1	, -	
Composição Auxiliar ORSE 10552 Encaroos Comolementares - Eletricista ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE h 1 3,48 3,48								1		
Proprior							**	1		
Próprio Ps-042 TIPO QUEBRA VIDRO, COM MATELO ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE UN Unidade Propo Total		Composição Auxinai	OKSL	10002	Elitaryos complementales - Elethosta	ONSE-SE - SEASSE ONSE-SE	"	,	3,40	3,40
Tipo Banco Codigo Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Servicir SIMAPI 8884 ESTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS DIVERSOS H 0.5 19.53 9.76			57.	50.050						04.05
Composição Auxiliar SINAPI 88264 ELETRICISTA COMENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS DIVERSOS H 0.5 19,83 9,76		Tino						Quantidade Preco	Total	81,85
Composição Auxiliar SINAP Insumo Próprio PS-049 B3316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS DIVERSOS H 0.5 15.16 7.58										0.76
Próprio Próprio PS-49										
Próprio Ps-049 ALARME, 12V/SA Descrição Desc					BOTOEIRA ACIONAMENTO BOMBA COM MARTELO					
Próprio PS-049 ALARME, 12VISA Classe ORSE-SE UN 277,18										- 1,-1
Tipo Banco Código Descrição Classe/Tipo Unidade Ountidade Preço Total			Drámia	DC 040		OBSE SE OLASSE OBSE SE	LIM			277.40
Composição Auxiliar SINAPI S8264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS DIVERSOS H 6 19.53 117,18		Tipo						Quantidade Preco	Total	2//,18
Insumo ORSE 276 Bateria de 12v x 7a para centrais de alarme Material un 1 160,00 160,00 FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS (REF. Cópia SINAPI Próprio PS-420 68053,12/2018). IMPE - IMPERMEABILIZACOES E PROTECOES DIVERSAS M2 Unidade Ouantidade Preço Total Insumo SINAPI 3777 LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA Material M2 1,1 1,33 1,46 Composição Auxiliar SINAPI 88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS DIVERSOS H 0,2 1,1 1,33 1,46 Composição Auxiliar SINAPI 88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS DIVERSOS H 0,6 15,16 9,09 Escrição Composição Auxiliar SINAPI 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS DIVERSOS H 0,6 15,16 9,09 Escrição Insumo SINAPI 13 ESTOPA Material KG 0,09 25,22 2,26 Insumo SINAPI 5318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS Material L 0,08 14,00 1,12 Tipo Banco Código Descrição Descrição Classe/Tipo Classe/Tipo Classe/Tipo Descrição Classe/Tipo Composição Auxiliar Composição Auxiliar SINAPI SINAP					•				rotai	117 10
MPE - IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS (REF. Cópia SINAPI Próprio PS-420 68053,12/2018). IMPE - IMPERMEABILIZACOES E PROTECOES DIVERSAS M2										
MPE - IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS (REF. Cópia SINAPI Próprio PS-420 68053,12/2018). IMPE - IMPERMEABILIZACOES E PROTECOES DIVERSAS M2					FORMECIMENTO/INSTALACAGLIGNA DI ACTICA DDETA DADA					
Próprio PS-420 68053,12/2018). IMPE - IMPERMEABILIZACOES E PROTECOES DIVERSAS M2 Unidade Quantidade Preço Total										
Tipo Banco Código Descrição Classe/Tipo Unidade Quantidade Preço Total Insumo SINAPI 3777 LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA Material M2 1,1 1,33 1,46 Composição Auxiliar SINAPI 88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS DIVERSOS H 0,2 17,14 3,42 Próprio PS-038 LIMPEZA DE VIDRO COMUM SEDI - SERVICOS DIVERSOS M2 12,47 Tipo Banco Código Descrição Classe/Tipo Unidade Preço Total Composição Auxiliar SINAPI 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS DIVERSOS H 0,6 15,16 9,09 Insumo SINAPI 13 ESTOPA Material KG 0,09 25,22 2,26 Insumo SINAPI 5318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS Material L 0,08 14,00 1,12 Próprio PS-039 LIMPEZA FINAL DE OBRA SEDI - SERVICOS DIVERSOS M2 Tipo Banco Código Descrição Classe/Tipo Unidade Preço Total			Próprio	PS-420		IMPE - IMPERMEARII IZACOES E PROTECOES DIVERSAS	M2			4 88
Insumo SINAPI 3777 LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA Material SEDI - SERVICOS DIVERSOS H 1 1,1 1,33 1,46 Composição Auxiliar SINAPI 88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS DIVERSOS H 0,02 17,14 3,42 17,14 3		Tipo						Quantidade Preço	Total	4,00
Composição Auxiliar SINAPI 88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS DIVERSOS H 0,2 17,14 3,42					LONA PLASTICA PESADA PRETA. E = 150 MICRA			1.1	1.33	1,46
Próprio PS-038 LIMPEZA DE VIDRO COMUM SEDI - SERVICOS DIVERSOS M2 12,47 Tipo Banco Código Descrição Unidade Quantidade Preço Total Composição Auxiliar SINAPI 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS DIVERSOS H 0,6 15,16 9,09 Insumo SINAPI 13 ESTOPA Material KG 0,09 25,22 2,26 Insumo SINAPI 5318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS Material L 0,08 14,00 1,12 Tipo Próprio PS-039 LIMPEZA FINAL DE OBRA SEDI - SERVICOS DIVERSOS M2 2,65 Tipo Banco Código Descrição Classe/Tipo Unidade Quantidade Preço Total										3,42
Tipo Banco Código Descrição Classe/Tipo Unidade Quantidade Preço Total										
Composição Auxiliar SINAPI 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS DIVERSOS H 0,6 15,16 9,09 Insumo SINAPI 13 ESTOPA Material KG 0,09 25,22 2,26 Insumo SINAPI 5318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS Material L 0,08 14,00 1,12 Próprio PS-039 LIMPEZA FINAL DE OBRA SEDI - SERVICOS DIVERSOS M2 2,65 Tipo Banco Código Descrição Classe/Tipo Unidade Quantidade Preço Total		Tipo						Quantidade Preco	Total	12,47
Insumo SINAPI 13 ESTOPA Material KG 0,09 25,22 2,26 Insumo SINAPI 5318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS Material L 0,08 14,00 1,12 Próprio PS-039 LIMPEZA FINAL DE OBRA SEDI - SERVICOS DIVERSOS M2 2,65 Tipo Banco Código Descrição Classe/Tipo Unidade Ouantidade Preço Total				0.00.50	•					9,09
Insumo SINAPI 5318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS Material L 0,08 14,00 1,12 Próprio PS-039 LIMPEZA FINAL DE OBRA SEDI - SERVICOS DIVERSOS M2 2,65 Tipo Banco Código Descrição Classe/Tipo Unidade Quantidade Preço Total		Insumo	SINAPI	13	B ESTOPA	Material	KG	0,09	25,22	2,26
Tipo Banco Código Descrição Classe/Tipo Unidade Quantidade Preço Total		Insumo	SINAPI	5318	3 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material			14,00	
Tipo Banco Código Descrição Classe/Tipo Unidade Quantidade Preço Total			Próprio	PS-039	LIMPEZA FINAL DE OBRA	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M2			2.65
		Tipo	Banco					Quantidade Preço	Total	_,
	_			3	3 ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,05	10,63	0,53

	Próprio	PS-207	LUMINARIA DE EMERGENCIA AUTÔNOMA COM 2 FAROIS (SIURB 09-10-24 01/20)	INES - INSTALACOES ESPECIAIS	UN			202,10
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade Preço	Total	202,10
Insumo	Próprio	COT-052	LUMINARIA DE EMERGENCIA 1200 LUMENS 2 FAROIS	Equipamento	UN	1	150,03	150,03
Composição Auxiliar			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	Н	1,5	15,19	22,78
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	Н	1,5	19,53	29,29
			LUMINARIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR COM 1 LAMPADA LED 25W-	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO				
	Próprio	PS-043	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF SINAP 97592)	EXTERNA	UN			68,11
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade Preço	Total	00,11
Composição Auxiliar			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	Н	0,2231	15,19	3,38
Composição Auxiliar			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	Н	0,5355	19,53	10,45
Insumo	Próprio	COT-015	LUMINARIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA DE LED 25W	Material	UN	1	54,28	54,28
			LUMINÀRIA TIPO PLAFON. DE SOBREPOR COM 1 LAMPADA DE LED 40W-	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO				
	Próprio	PS-042	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	EXTERNA	UN			150,44
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade Preço	Total	100,11
Composição Auxiliar			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	Н	0,2231	15,19	3,38
Composição Auxiliar			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	н	0,5355	19,53	10,45
Insumo	Próprio	COT-016	LUMINARIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA DE LED 40W	Material	UN	1	136,61	136,61
	Próprio	PS-030	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	UN			97,15
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade Preço	Total	,
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	Н	0,6	18,86	11,31
Insumo	SINAPI	37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	Material	UN	1	85,84	85,84
			PINTURA ESMALTE FOSCO. DUAS DEMAOS. SOBRE SUPERFICIE METÁLICA.					
			INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE					
	Próprio	PS-046	INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO).	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	M2			17.10
Tipo	Próprio Banco	PS-046 Código	INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO). Descrição	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE Classe/Tipo	M2 Unidade	Quantidade Preço	Total	17,10
	Banco	Código	REVOLVER (AR-COMPRIMIDO).			Quantidade Preço	Total 15,16	17,10
Tipo Composição Auxiliar Composição Auxiliar	SINAPI SINAPI	Código 88316 88310	REVOLVER (AR-COMPRIMIDO). Descrição SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Classe/Tipo SEDI - SERVICOS DIVERSOS SEDI - SERVICOS DIVERSOS	Unidade	0,11 0,21	15,16 19,94	1,66 4,18
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	SINAPI SINAPI SINAPI	Código 88316 88310 7307	REVOLVER (AR-COMPRIMIDO). Descrição SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Classe/Tipo SEDI - SERVICOS DIVERSOS SEDI - SERVICOS DIVERSOS Material	Unidade H H L	0,11 0,21 0,132	15,16 19,94 29,66	1,66 4,18 3,91
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Código 88316 88310 7307 7288	REVOLVER (AR-COMPRIMIDO). Descrição SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Classe/Tipo SEDI - SERVICOS DIVERSOS SEDI - SERVICOS DIVERSOS Material Material	Unidade H H L L	0,11 0,21 0,132 0,176	15,16 19,94 29,66 27,88	1,66 4,18 3,91 4,90
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Cédigo 88316 88310 7307 7288 5318	REVOLVER (AR-COMPRIMIDO). Descrição SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Classe/Tipo SEDI - SERVICOS DIVERSOS SEDI - SERVICOS DIVERSOS Material Material Material Material	Unidade H H L L	0,11 0,21 0,132 0,176 0,044	15,16 19,94 29,66 27,88 14,00	1,66 4,18 3,91 4,90 0,61
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Cédigo 88316 88310 7307 7288 5318	REVOLVER (AR-COMPRIMIDO). Descrição SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Classe/Tipo SEDI - SERVICOS DIVERSOS SEDI - SERVICOS DIVERSOS Material Material	Unidade H H L L	0,11 0,21 0,132 0,176	15,16 19,94 29,66 27,88	1,66 4,18 3,91 4,90
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Cédigo 88316 88310 7307 7288 5318	REVOLVER (AR-COMPRIMIDO). Descrição SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Classe/Tipo SEDI - SERVICOS DIVERSOS SEDI - SERVICOS DIVERSOS Material Material Material Material	Unidade H H L L	0,11 0,21 0,132 0,176 0,044	15,16 19,94 29,66 27,88 14,00	1,66 4,18 3,91 4,90 0,61
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Cédigo 88316 88310 7307 7288 5318	REVOLVER (AR-COMPRIMIDO). Descrição SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - Referência SINAPI	Classe/Tipo SEDI - SERVICOS DIVERSOS SEDI - SERVICOS DIVERSOS Material Material Material Material	Unidade H H L L	0,11 0,21 0,132 0,176 0,044	15,16 19,94 29,66 27,88 14,00	1,66 4,18 3,91 4,90 0,61
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Código 88316 88310 7307 7288 5318 3768	REVOLVER (AR-COMPRIMIDO). Descrição SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - Referência SINAPI (742091,1/2020)	Classe/Tipo SEDI - SERVICOS DIVERSOS SEDI - SERVICOS DIVERSOS Material Material Material Material Material Material	Unidade H H L L UN	0.11 0.21 0.132 0.176 0.044 0.55	15,16 19,94 29,66 27,88 14,00 3,36	1,66 4,18 3,91 4,90 0,61
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Código 88316 88316 7307 7288 5318 3768	REVOLVER (AR-COMPRIMIDO). Descrição SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FINDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - Referência SINAPI (74209/1,1/2020) Descrição	Class/Tipo SEDI - SERVICOS DIVERSOS SEDI - SERVICOS DIVERSOS Material Material Material Material	Unidade H H L L U	0,11 0,21 0,132 0,176 0,044	15,16 19,94 29,66 27,88 14,00	1,66 4,18 3,91 4,90 0,61 1,84
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Código 88316 88310 7307 7288 5318 3768 PS-400 Código	REVOLVER (AR-COMPRIMIDO). Descrição SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FINDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - Referência SINAPI (742091,1/12020) Descrição SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7° CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU	Classe/Tipo SEDI - SERVICOS DIVERSOS SEDI - SERVICOS DIVERSOS Material Material Material Material Material Material Material Material Material	Unidade H H L L UN	0.11 0.21 0.132 0.176 0.044 0.55	15,16 19,94 29,66 27,88 14,00 3,36	1.66 4.18 3.91 4.90 0.61 1.84
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Código 88316 88310 7307 7288 5318 3768 PS-400 Código	REVOLVER (AR-COMPRIMIDO). Descrição SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FINDO ANTICORROSIVO PARA METIAS FERROSOS (ZARCAO) TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - Referência SINAPI (742091/1,10200) Descrição SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Classe/Tipo SEDI - SERVICOS DIVERSOS SEDI - SERVICOS DIVERSOS Material Material Material Material Material Material	Unidade H H L L UN	0.11 0.21 0.132 0.176 0.044 0.55	15,16 19,94 29,66 27,88 14,00 3,36	1,66 4,18 3,91 4,90 0,61 1,84
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo	Banco SINAPI	Código 88316 88316 7307 7288 5318 3768 PS-400 Código	REVOLVER (AR-COMPRIMIDO). Descrição SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FINDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - Referência SINAPI (742091, 1/2020) Descrição SARRAFO NAO APARELHADO *2.5 X 7° CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PONTALETE 7.5 X 7,5° CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	Classe/Tipo SEDI - SERVICOS DIVERSOS SEDI - SERVICOS DIVERSOS Material	Unidade H H L UN M2 Unidade	0.11 0.21 0.132 0.176 0.044 0.55	15,16 19,94 29,66 27,88 14,00 3,36	1.66 4.18 3.91 4.90 0.61 1.84 321,61
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Código 88316 88316 7307 7288 5318 3768 PS-400 Código	REVOLVER (AR-COMPRIMIDO). Descrição SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FINDO ANTICORROSIVO PARA METIAS FERROSOS (ZARCAO) TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - Referência SINAPI (742091/1,10200) Descrição SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Classe/Tipo SEDI - SERVICOS DIVERSOS SEDI - SERVICOS DIVERSOS Material Material Material Material Material Material Material Material Material	Unidade H H L L UN	0.11 0.21 0.132 0.176 0.044 0.55	15,16 19,94 29,66 27,88 14,00 3,36	1.66 4.18 3.91 4.90 0.61 1.84
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo	Banco SINAPI	Código 88316 88316 7307 7288 5318 3768 PS-400 Código 4417	REVOLVER (AR-COMPRIMIDO). Descrição SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - Referência SINAPI (74209/1,1/2020) Descrição SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Classe/Tipo SEDI - SERVICOS DIVERSOS SEDI - SERVICOS DIVERSOS Material	Unidade H H L UN M2 Unidade	0.11 0.21 0.132 0.176 0.044 0.55	15,16 19,94 29,66 27,88 14,00 3,36	1.66 4.18 3.91 4.90 0.61 1.84 321,61
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	Banco SINAPI	Código 88316 88316 7307 7288 5318 3768 PS-400 Código 4417 4491 4813 5075	REVOLVER (AR-COMPRIMIDO). Descrição SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO SOLVENTE DILLENTE A BASE DE AGUARRAS LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - Referência SINAPI (74209/1,1/2020) Descrição SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,0 X 1,125" M PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Classe/Tipo SEDI - SERVICOS DIVERSOS SEDI - SERVICOS DIVERSOS Material Material Material Material Material CANT - CANTEIRO DE OBRAS Classe/Tipo Material Material Material Material	Unidade H H L L UN M2 Unidade M M M KG	0.11 0.21 0.132 0.176 0.044 0.55	15.16 19.94 29.66 27.88 14.00 3.36 Total 5.66 9,04 225,00 24,04	1.66 4.18 3.91 4.90 0.61 1.84 321,61 5.66 36,16 225,00 2,64
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Composição Auxiliar	Banco SINAPI	Cédige 88316 88310 7307 7288 5318 3768 PS-400 Cédige 4417 4491 4813 5075 88262	REVOLVER (AR-COMPRIMIDO). Descrição SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - Referência SINAPI (742091, 1/2020) Descrição SARRAFO NAO APARELHADO "2.5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PONTALETE "7.5 X 7.5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2.0 X 1,125" M PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Classe/Tipo SEDI - SERVICOS DIVERSOS SEDI - SERVICOS DIVERSOS Material SEDI - SERVICOS DIVERSOS	Unidade H H L L UN M2 Unidade M M M M M KG H	0.11 0.21 0.132 0.176 0.044 0.55	15.16 19.94 29.66 27.88 14.00 3.36 Total 5,66 9,04 225.00 24,04 18.63	1.66 4.18 3.91 4.90 0.61 1.84 321,61 5.66 36,16 225,00 2.64 18,63
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	Banco SINAPI	Cédige 88316 88310 7307 7288 5318 3768 PS-400 Cédige 4417 4491 4813 5075 88262	REVOLVER (AR-COMPRIMIDO). Descrição SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO SOLVENTE DILLENTE A BASE DE AGUARRAS LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - Referência SINAPI (74209/1,1/2020) Descrição SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,0 X 1,125" M PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Classe/Tipo SEDI - SERVICOS DIVERSOS SEDI - SERVICOS DIVERSOS Material Material Material Material Material CANT - CANTEIRO DE OBRAS Classe/Tipo Material Material Material Material	Unidade H H L L UN M2 Unidade M M M KG	0.11 0.21 0.132 0.176 0.044 0.55	15.16 19.94 29.66 27.88 14.00 3.36 Total 5.66 9,04 225,00 24,04	1.66 4.18 3.91 4.90 0.61 1.84 321,61 5.66 36,16 225,00 2,64
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Composição Auxiliar	Banco SINAPI	Cédige 88316 88310 7307 7288 5318 3768 PS-400 Cédige 4417 4491 4813 5075 88262	REVOLVER (AR-COMPRIMIDO). Descrição SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FINDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - Referência SINAPI (742091,1/12020) Descrição SARRAFO NAO APARELHADO "2.5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIGO. BRUTA PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PILACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2.0 X 1,125" M PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Classe/Tipo SEDI - SERVICOS DIVERSOS SEDI - SERVICOS DIVERSOS Material SEDI - SERVICOS DIVERSOS	Unidade H H L L UN M2 Unidade M M M M M KG H	0.11 0.21 0.132 0.176 0.044 0.55	15.16 19.94 29.66 27.88 14.00 3.36 Total 5,66 9,04 225.00 24,04 18.63	1.66 4.18 3.91 4.90 0.61 1.84 321,61 5.66 36,16 225,00 2.64 18,63
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar	Banco SINAPI	Código 88316 88310 7307 7288 5318 3768 PS-400 Código 4417 4491 4813 5075 88262 88316	REVOLVER (AR-COMPRIMIDO). Descrição SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - Referência SINAPI (742091,1/12020) Descrição SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PONTALETE "7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/	Classe/Tipo SEDI - SERVICOS DIVERSOS SEDI - SERVICOS DIVERSOS Material SEDI - SERVICOS DIVERSOS SEDI - SERVICOS DIVERSOS	Unidade H H L L UN M2 Unidade M M H H H H H H H H H H H H H H H H H	0.11 0.21 0.132 0.176 0.044 0.55	15.16 19.94 29.66 27.88 14.00 3.36 Total 5.66 9.04 225,00 24,04 18,63 15,16	1.66 4.18 3.91 4.90 0.61 1.84 321,61 5,66 36,16 225,00 2,64 18,63 30,32
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Composição Auxiliar	Banco SINAPI	Código 88316 88310 7307 7288 5318 3768 PS-400 Código 4417 4491 4813 5075 88262 88316	REVOLVER (AR-COMPRIMIDO). Descrição SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FINDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - Referência SINAPI (742091,1/12020) Descrição SARRAFO NAO APARELHADO "2.5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIGO. BRUTA PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PILACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2.0 X 1,125" M PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Classe/Tipo SEDI - SERVICOS DIVERSOS SEDI - SERVICOS DIVERSOS Material SEDI - SERVICOS DIVERSOS	Unidade H H L L UN M2 Unidade M M M M M KG H	0.11 0.21 0.132 0.176 0.044 0.55	15.16 19.94 29.66 27.88 14.00 3.36 Total 5,66 9,04 225.00 24,04 18.63	1.66 4.18 3.91 4.90 0.61 1.84 321,61 5.66 36,16 225,00 2.64 18,63
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar	Banco SINAPI	Código 88316 88310 7307 7288 5318 3768 PS-400 Código 4417 4491 4813 5075 88262 88316	REVOLVER (AR-COMPRIMIDO). Descrição SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FUNDO ANTICORROSIVO PARA METIAIS FERROSOS (ZARCAO) TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS LIXA EM FOLHA PARA FERRO. NUMERO 150 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - Referência SINAPI (742091/1/2020) DESCRIÇÃO SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	Classe/Tipo SEDI - SERVICOS DIVERSOS SEDI - SERVICOS DIVERSOS Material SEDI - SERVICOS DIVERSOS SEDI - SERVICOS DIVERSOS	Unidade H H L L UN M2 Unidade M M H H H H H H H H H H H H H H H H H	0.11 0.21 0.132 0.176 0.044 0.55	15.16 19.94 29.66 27.88 14.00 3.36 Total 5.66 9.04 225,00 24,04 18,63 15,16	1.66 4.18 3.91 4.90 0.61 1.84 321,61 5,66 36,16 225,00 2,64 18,63 30,32
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar	Banco SINAPI	Código 88316 88310 7307 7288 5318 3768 PS-400 Código 4417 4491 4813 5075 88262 88316	REVOLVER (AR-COMPRIMIDO). Descrição SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FINDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - Referência SINAPI (742091,1/12020) Descrição SARRAFO NAO APARELHADO "2.5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO. BRUTA PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2.0 X 1,125" M PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BABRIA 400 L. AF_07/2016	Classe/Tipo SEDI - SERVICOS DIVERSOS SEDI - SERVICOS DIVERSOS Material SEDI - SERVICOS DIVERSOS SEDI - SERVICOS DIVERSOS	Unidade H H L L UN M2 Unidade M M H H H H H H H H H H H H H H H H H	0.11 0.21 0.132 0.176 0.044 0.55	15.16 19.94 29.66 27.88 14.00 3.36 Total 5.66 9.04 225,00 24,04 18,63 15,16	1.66 4.18 3.91 4.90 0.61 1.84 321,61 5,66 36,16 225,00 2,64 18,63 30,32
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar	Banco SINAPI	Código 88316 88310 7307 7288 5318 3768 PS-400 Código 4417 4491 4813 5075 88262 88316	REVOLVER (AR-COMPRIMIDO). Descrição SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - Referência SINAPI (742091,1/2020) Descrição SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PONTALETE "7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	Classe/Tipo SEDI - SERVICOS DIVERSOS SEDI - SERVICOS DIVERSOS Material Fig. 10 SERVICOS DIVERSOS SEDI - SERVICOS DIVERSOS SEDI - SERVICOS DIVERSOS SEDI - SERVICOS DIVERSOS	Unidade H H L L UN M2 Unidade M M M M M2 KG H H H H M3	0.11 0.21 0.132 0.176 0.044 0.55	15.16 19.94 29.66 27.88 14.00 3.36 Total 5.66 9.04 225,00 24,04 18,63 15,16	1.66 4.18 3.91 4.90 0.61 1.84 321,61 5,66 36,16 225,00 2,64 18,63 30,32
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar	Banco SINAPI	Código 88316 88316 88317 7307 7288 5318 3768 PS-400 Código 4417 4491 4813 5075 88262 88316 94962	REVOLVER (AR-COMPRIMIDO). Descrição SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO SOLVENTE DILLUENTE A BASE DE AGUARRAS LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - Referência SINAPI (742091,1/2020) DESCRIÇÃO SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,0 X 1,125" M PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5.4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, 0,90X2,10M, COM BARRA DE APOIO INOX, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALLAÇÃO	Classe/Tipo SEDI - SERVICOS DIVERSOS SEDI - SERVICOS DIVERSOS Material Fig. 10 SERVICOS DIVERSOS SEDI - SERVICOS DIVERSOS SEDI - SERVICOS DIVERSOS FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	Unidade H H L L UN M2 Unidade M M M M2 KG H H H M3	0.11 0.21 0.132 0.176 0.044 0.55 Quantidade Preço 1 4 1 0.11 1 2 0.01	15.16 19.94 29.66 27.88 14.00 3.36 Total 5.66 9.04 225,00 24.04 18.63 15.16	1.66 4.18 3.91 4.90 0.61 1.84 321,61 5,66 36,16 225,00 2,64 18,63 30,32
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar	Banco SINAPI	Código 88316 88310 7307 7288 5318 3768 PS-400 Código 4417 4491 4813 5075 88262 88316 94962	REVOLVER (AR-COMPRIMIDO). Descrição SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FINDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - Referência SINAPI (742091,1/12020) Descrição SARRAFO NAO APARELHADO "2.5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2.0 X 1,125" M PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, 0,90X2,10M, COM BARRA DE APOIO INOX, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DESCRIÇÃO	Classe/Tipo SEDI - SERVICOS DIVERSOS SEDI - SERVICOS DIVERSOS Material Figure 1: Servicos Diversos SEDI - SERVICOS DIVERSOS SEDI - SERVICOS DIVERSOS FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS Classe/Tipo	Unidade H H L L UN M2 Unidade M M M M2 KG H H UN M3	0.11 0.21 0.132 0.176 0.044 0.55 Quantidade Preço 1 1 1 2 0.01 Quantidade Preço	15.16 19.94 29.66 27.88 14.00 3.36 Total 5,66 9,04 225.00 24,04 18,63 15,16 320,37	1.66 4.18 3.91 4.90 0.61 1.84 321,61 5.66 36,16 225,00 2.64 18,63 30,32 3,20
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	Banco SINAPI	Código 88316 88316 88310 7307 7288 5318 3768 PS-400 Código 4417 4491 4813 5075 88262 88316 94962	REVOLVER (AR-COMPRIMIDO). Descrição SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FUNDO ANTICORROSIVO PARA METIAIS FERROSOS (ZARCAO) TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - Referência SINAPI (742091/1/10201) Descrição SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, 0,90X2,10M, COM BARRA DE APOIO NOX, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DESCRIÇÃO PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Classe/Tipo SEDI - SERVICOS DIVERSOS SEDI - SERVICOS DIVERSOS Material SEDI - SERVICOS DIVERSOS SEDI - SERVICOS DIVERSOS FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS Classe/Tipo SEDI - SERVICOS DIVERSOS	Unidade H H L L L UN M2 Unidade M M M M2 KG H H UN M3	0.11 0.21 0.132 0.176 0.044 0.55 Quantidade Preço 1 4 1 0.11 1 2 0.01	15.16 19.94 29.66 27.88 14.00 3.36 Total 5.66 9.04 225.00 24.04 18.63 15.16 320,37	1.66 4.18 3.91 4.90 0.61 1.84 321,61 5,66 36,16 225,00 2,64 18,63 30,32 3,20 1.886,48
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar	Banco SINAPI	Código 88316 88316 88310 7307 7288 5318 3768 PS-400 Código 4417 4491 4813 5075 88262 88316 94962	REVOLVER (AR-COMPRIMIDO). Descrição SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FINDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - Referência SINAPI (742091,1/12020) PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - Referência SINAPI (742091,1/12020) SARRAFO NAO APARELHADO "2.5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2.0 X 1,125" M PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, 0,90X2,10M, COM BARRA DE APOIO INOX, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Classe/Tipo SEDI - SERVICOS DIVERSOS SEDI - SERVICOS DIVERSOS Material Figure 1: Servicos DIVERSOS SEDI - SERVICOS DIVERSOS SEDI - SERVICOS DIVERSOS FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS Classe/Tipo	Unidade H H L L UN M2 Unidade M M M M2 KG H H UN M3	0.11 0.21 0.132 0.176 0.044 0.55 Quantidade Preço 1 1 1 2 0.01 Quantidade Preço	15.16 19.94 29.66 27.88 14.00 3.36 Total 5,66 9,04 225.00 24,04 18,63 15,16 320,37	1.66 4.18 3.91 4.90 0.61 1.84 321,61 5.66 36,16 225,00 2.64 18,63 30,32 3,20
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	Banco SINAPI	Código 88316 88316 88310 7307 7288 5318 3768 PS-400 Código 4417 4491 4813 5075 88262 88316 94962	REVOLVER (AR-COMPRIMIDO). Descrição SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FUNDO ANTICORROSIVO PARA METIAIS FERROSOS (ZARCAO) TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - Referência SINAPI (742091/1/10201) Descrição SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, 0,90X2,10M, COM BARRA DE APOIO NOX, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DESCRIÇÃO PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Classe/Tipo SEDI - SERVICOS DIVERSOS SEDI - SERVICOS DIVERSOS Material SEDI - SERVICOS DIVERSOS SEDI - SERVICOS DIVERSOS FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS Classe/Tipo SEDI - SERVICOS DIVERSOS	Unidade H H L L L UN M2 Unidade M M M M2 KG H H UN M3	0.11 0.21 0.132 0.176 0.044 0.55 Quantidade Preço 1 4 1 0.11 1 2 0.01	15.16 19.94 29.66 27.88 14.00 3.36 Total 5.66 9.04 225.00 24.04 18.63 15.16 320,37	1.66 4.18 3.91 4.90 0.61 1.84 321,61 5,66 36,16 225,00 2,64 18,63 30,32 3,20

36888 ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE

142 JUNTAS DIVERSAS

SINAPI 91338.12/2021).

36888 ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE

37561 NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS

TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

4750 PEDREIRO

8795)

1588 FIXACAO

6111 SERVENTE DE OBRAS

Composição Auxiliar SINAP

Composição Auxiliar SINAPI

Insumo

Composição Auxiliar SINAPI

Composição Auxiliar SINAPI

Próprio

SINAPI

SINAPI

SINAPI

Próprio

Próprio

SINAPI

SINAPI

SINAPI

SINAPI

Próprio

SINIAPI

SINAPI

SINAPI

Próprio

ORSE

Próprio

SINAPI

Próprio

Composição Auxiliar SINAPI

Composição Auxiliar SINAPI

Composição Auxiliar SINAPI

Composição Auxiliar SINAPI

PS-037

PS-343

PS-237

PS-417

Código

PS-189

PS-449

ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS M2 1,89 881,91 1.666,80 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, COM VISOR EM VIDRO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ESOV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS UN 1.853,06 Classe/Tipo Unida 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS DIVERSOS 0.5 18.86 9.43 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS DIVERSOS 15,16 Н 0,5 7.58 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6.10 X 65 MM EM ACO 7568 ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS Material UN 4.8166 0.61 2,93 GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO Material M 6.8504 39.23 268.74 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA Material 310ML 0,8829 26,18 23,11 COT-135 PORTA (0,9X2,10M) DE GIRO 01 FOLHA COM VIDRO SUPERIOR E LAMBRI UN 1.541,27 1.541,27 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019. (REF. ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS M2 881 91 Quantidade Preco Classe/Tipo SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA Material 310ML 0,8829 26,18 23,11 PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, 4914 ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA Material M2 577,73 577,73 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO 7568 ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS UN 4,8166 0,61 2,93 Material GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO 6,8504 39,23 268,74 Material 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS DIVERSOS 0.3563 18,86 6.71 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS DIVERSOS 0 1779 15 16 2 69 Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm (ORSE 11718-05/21) ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE 582,40 Quantidade Preço PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO Material M2 571.40 571 40 Mão de Obra Н 0.46 13,73 6,31 Mão de Obra 0.46 10,21 4,69 REVESTIMENTO EM PLACAS DE ACM (ALUMINIO COMPOSTO), INCLUSO ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE 635.8 Preco Classe/Tipo Estrutura metálica galvanizada, revestida por placas de ACM (alumínio composto) recortado, e=0,3mm, na cor cobre, 1,00 nx 1,00m, fixação da estrutura metálica sem 12737 avanço na est. espacial existente no local por parafusos. - fornecimento e montagem Material m2 635.87 635,87 TERMINAL AEREO 3/8 X300MM FORNECIMENTO E NSTALAÇÃO (REF ORSE INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA UN 24.98 Unidade 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS DIVERSOS 0.5 19.53 9,76 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS DIVERSOS 7,59 Н 0,5 15,19 MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL DE 1 41425 FUROS, SEM BANDEIRA, H=300 MM X DN=10 MM UN 7,63 7,63 TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 -INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI 72263,1/2020). EXTERNA UN 21.69

Quantidade

0,4

0,4

7.81

15,19

19,53

7.81

6,07

7,81

Unidade

UN

Н

Engenheira Civil: Denise Santos Serpa	CREA RNP	1017369844
---------------------------------------	----------	------------

Classe/Tino

SEDI - SERVICOS DIVERSOS

SEDI - SERVICOS DIVERSOS

Tipo	Próprio Banco	PS-031 Código	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (BANHEIROS E LABORATÓRIO)TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (BANHEIROS E LABORATÓRIO) Descrição	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE Classe/Tipo	UN Unidade	Quantidade P	reço Tota	97,15 I
Composição Aux	diar SINAPI	8830	9 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	Н	0,6	18,86	11,31
Insumo	SINAPI	3740	01 TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	D Material	UN	1	85,84	85,84
Composição	Próprio	PS-343	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019. (REF. SINAPI 91338,12/2021).	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M2	5,67		5.000,42
Composição	Trophic	. 0 0 10	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PAR			0,0.		0.000,12
Insumo	SINAPI	14	42 JUNTAS DIVERSAS PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA.	Material	310ML	5,006043	26,18	131,03
Insumo	SINAPI	491	14 ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	M2	5,67	577,73	3.275,72
			BUCHA DE NYLON SEM ABA S10. COM PARAFUSO DE 6.10 X 65 MM EM ACO					
Insumo	SINAPI	756	68 ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	27,310122	0,61	16,61
Insumo	SINAPI	3688	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO 88 ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	Material	М	38,841768	39,23	1.523,75
Composição Aux	diar SINAPI	8830	D9 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	н	2,020221	18,86	38,04
Composição Aux	diar SINAPI	883	16 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	н	1.008693	15.16	15.25

				MAPA DE	COTAÇÃO DE INSU	JMOS			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	CNPJ	TELEFONE	CONTATO	DATA	UNI	P. UNIT. (R\$)	MEDIANA TOTAL (R\$)
	CUBA EM AÇO	MERCADO LIVRE	03.007.331/0001-41			jan/22	uni		
#REF!	INOX	AGURY AÇO	31.631.669/0001-05	(11)98393-1812		jan/22	uni	589,33	R\$ 589,33
	50x40x20CM	CASA MIMOSA	62.978.978/0001-80	(11)94024-2400		jan/22	uni	742,51	
	CUBA EM AÇO	MERCADO LIVRE	03.007.331/0001-41			jan/22	uni		
#REF!	INOX	AGURY AÇO	31.631.669/0001-05	(11)98393-1812		jan/22	uni	1.360,80	R\$ 1.360,80
	60X50X40CM	CASA MIMOSA	62.978.978/0001-80	(11)94024-2400		jan/22	uni	1.594,33	
	BANHEIRA	AMERICANAS				jan/22	uni	210,49	
#REF!	EMBUTIR	MERCADO				jan/22	uni	166,13	R\$ 166,13
	PLASTICO PVC,	LIVRE				jan v Z Z	din.	100,10	πφ 100,10
	77X45X20CM								
	CARIDE	DADOV/ANII	I	I	.	i/00	It	400.00	
	CABIDE METALICO,	PADOVANI COMERCIAL				jan/22	uni	130,03	
	DECA OU	ALIANCA				jan/22	uni	67,02	67,02
	EQUIVALENTE	ALIANOA							
		VIDROLUX		(66) 99227-5321	HUMBERTO	dez/21	uni	1.973,94	
	PORTA DE	VIDRAÇARIA		(00) 33227 3321	HOMBERTO	GC2/2 1	uiii	1.570,04	
#REF!	ABRIR - PA1 -	SORRISO VIDROS E	32.079.258/0001-11	(66)00664 F030	WELLINGTON	ion/22	uni	1 615 00	R\$ 1.615,00
	100X210	ESQUADRIAS	32.079.256/0001-11	(66)99664-5039	WELLINGTON	jan/22	uni	1.615,00	
		LOQUADITIAO							
		<u>I</u>	l	l	L		I		
		VIDROLUX		(66) 99227-5321	HUMBERTO	dez/21	uni	1.887,43	
	PORTA DE	VIDRAÇARIA		(66) 99227-5321	HUMBERTO	uez/z i	uni	1.007,43	
#REF!	ABRIR - PA2 -	SORRISO	00.070.050/0004.44	(00)00004 5000	WELLINGTON			4 040 00	R\$ 1.312,00
	80X210	VIDROS E	32.079.258/0001-11	(66)99664-5039	WELLINGTON	jan/22	uni	1.312,00	,
		ESQUADRIAS							
		VIDROLUX	Ι	(00) 00007 5004	LUMBERTO	d = -/04	:	0.004.04	
	PORTA DE	VIDRAÇARIA		(66) 99227-5321	HUMBERTO	dez/21	uni	3.084,94	
#REF!	ABRIR - PA3 -	SORRISO							R\$ 2.615,00
#1 121 .	160X210	VIDROS E	32.079.258/0001-11	(66)99664-5039	WELLINGTON	jan/22	uni	2.615,00	Αψ 2.010,00
		ESQUADRIAS							
		<u> </u>	<u> </u>	<u>l</u>			l .	1	
		VIDROLUX			I		1	T	
	PORTA DE	VIDRAÇARIA		(66) 99227-5321	HUMBERTO	dez/21	uni	2.672,34	
#REF!	VIDRO	SORRISO							R\$ 2.672,34
#NEF!	TEMPERADO -	VIDROS E	32.079.258/0001-11	(66)99664-5039	WELLINGTON	jan/22	uni	3.215,00	N# 2.012,34
	PV1 - 175X230	ESQUADRIAS							

	OWITCHES DE	NATIVA TECNOLOGIA	09.154.189/0001-41	(66) 99725-0596		dez/21	uni	5.699,90	
0	SWITCHES DE 48 PORTAS	STUDIO INFORMATICA		(66) 99253-4792	WILIAN	jan/22	uni	4.849,90	R\$ 4.849,90
		INI ORWATICA					uni		
	•							•	
	MINI RACK DE	NATIVA TECNOLOGIA	09.154.189/0001-41	(66) 99725-0596		dez/21	uni	699,90	
0	PAREDE 19 C5UX370 MM	STUDIO INFORMATICA		(66) 99253-4792	WILIAN	jan/22	uni	344,90	R\$ 344,90
						dez/21	uni		
	ACESS POINT	NATIVA TECNOLOGIA	09.154.189/0001-41	(66) 99725-0596		dez/21	uni	189,90	
0	WIRELESS 2.4 GHZ - 300 MPBS	STUDIO INFORMATICA		(66) 99253-4792	WILIAN	jan/22	uni	689,90	189,90
	TOMADA	OZEIAS MATERIAIS		(66) 3545-1954	AUGUSTO	dez/21	uni	14,80	
#REF!	COMPLETA	ELETROMAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3544-9800	RONAN	dez/21	uni	8,31	R\$ 12,35
	TV/SAT	3M COMERCIO DE MATERIAIS ELET	04.347.124/0001-07	(65) 3029-1239	GEDY	jan/22	uni	12,35	, ,
				<u>l</u>			I	l l	
	CONFOTOR	OZEIAS MATERIAIS		(66) 3545-1954	AUGUSTO	dez/21	uni	4,96	
#REF!	CONECTOR EMEDA PARA	ELETROMAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3544-9800	RONAN	dez/21	uni	3,04	R\$ 3,08
,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	CABO COAXIAL	3M COMERCIO DE MATERIAIS	04.347.124/0001-07	(65) 3029-1239	GEDY	jan/22	uni	3,08	Αψ 0,00
		ELET							
		OBTEVE-SE	APENAS DUAS COTAÇÕ	DES NO MERCADO L	OCAL DESTE ITEM,	PORTANTO FOI UTI	LIZADO O MENOR \	/ALOR COTADO.	
	COIFA DE	WEB COIFAS		(11) 95941-5311	LUCAS	jan/22	uni	6.840,00	
COT-151	CENTRO EM AÇO INOX					•			R\$ 6.840,00
	1500X1000X600								
			OBTEV	/E-SE APENAS UMA	COTAÇÃO NO MER	CADO LOCAL DEST	E ITEM		
	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO	ELETROMAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3544-9800	RONAN	dez/21	uni	508,08	
#DEEL	200X200 MM EM	HIPER GOTARDO	01.339.514/0006-43	(66) 3545-7400	EDER	jul/21	uni	385,11	D# 205 44
#REF!	AÇO ESPESSURA=	3M COMERCIO DE MATERIAIS	04.347.124/0001-07	(65) 3029-1239	GEDY	jan/22	uni	167,00	R\$ 385,11
	6MM	ELET							

	CAÇAMBA	ÁGUIA DISK ENTULHOS	42.054.538/0001-29	(66) 99999-3400	abr/22	uni	180,00	
#REF!	ENTULHO 5M3	BOTA FORA	18.752.362/0001-02	(66) 99985-9030	abr/22	uni	159,00	R\$ 165,00
	LIVI OLI IO SIVI	BRASIL ENTULHOS	41.827.926/0001-32	(66) 99911-4387	abr/22	uni	165,00	

Proprietário:	Município de Sorriso	Valor estimado final:	R\$ 4.323.018,75	BDI: 26,37%	Data:	14/03/22
Obra:	Reforma e Ampliação Escol	la Rui Barbosa	Referências:	SINAPI: MT 01/2021 (ORSE: SE	01/2021
Local:	Av. Porto Alegre, Quadra 13	3, Equipamento Comunitário,	Morada do Sol - S	orriso MT		
Área construída (m²):	2.174,25		Custo/m²:	R\$ 1.988,28		
Responsável técnico:	Danielly Nunes Fonseca - A	rquiteta e Urbanista CAU 00/	A2453592			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR C/ ADITIVO	EQUIVALÊNCIA
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	18.743,77	0,434%
2	DEMOLIÇÕES	65.303,17	1,511%
3	AMPLIAÇÃO		
3.1	ESTRUTURA	647.398,00	14,976%
3.2	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	132.530,55	3,066%
3.3	REVESTIMENTOS	108.088,86	2,500%
3.4	ESQUADRIAS	122.172,57	2,826%
3.5	PISOS	217.599,91	5,034%
3.6	PINTURA	35.684,73	0,825%
3.7	REVESTIMENTOS	88.072,07	2,037%
3.8	PINTURA	46.767,78	1,082%
3.9	ESQUADRIAS EXTERNAS - ESPECIAIS	111.172,72	2,572%
3.10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS	338.409,33	7,828%
3.11	COBERTURA	1.125.507,81	26,035%
3.12	INSTALAÇÕES E CASA DE GÁS	7.212,45	0,167%
4	INSTALAÇÕES GERAIS (REFORMA E AMPLIAÇÃO)		
4.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.034.925,17	23,940%
4.2	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO E PANICO	34.500,54	0,798%
4.3	ESQUADRIAS	128.113,56	2,964%
4.4	ACESSIBILIDADE	36.142,99	0,836%
5	LIMPEZA FINAL DE OBRA	24.672,77	0,571%
	FATURAMENTO SIMPLES DA ETAPA:	4.323.018,75	100,00%
	FATURAMENTO ACUMULADO DA ETAPA:		

Proprietário:	Município de Sorriso	Valor estimado final:	R\$ 4.323.018,75	BDI: 26,37%	Data:	14/03/22
Obra:	Reforma e Ampliação Escol	a Rui Barbosa	Referências:	SINAPI: MT 01/2021 C	DRSE: SE	01/2021
Local:	Av. Porto Alegre, Quadra 13	3, Equipamento Comunitário,	Morada do Sol - S	orriso MT		
Área construída (m²):	2.174,25		Custo/m²:	R\$ 1.988,28		
Responsável técnico:	Danielly Nunes Fonseca - A	rquiteta e Urbanista CAU 00/	A2453592			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR C/ ADITIVO	EQUIVALÊNCIA		30			60	
II CIVI	DESCRIÇÃO	VALOR C/ ADITIVO	EQUIVALENCIA	R\$	%	% ACUM.	R\$	%	% ACUM.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	18.743,77	0,434%	18.743,77	100,00%	100,00%			100,00%
2	DEMOLIÇÕES	65.303,17	1,511%	32.651,59	50,00%	50,00%	32.651,59	50,00%	100,00%
3	AMPLIAÇÃO								
3.1	ESTRUTURA	647.398,00	14,976%			0,00%	161.849,50	25,00%	25,00%
3.2	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	132.530,55	3,066%			0,00%			0,00%
3.3	REVESTIMENTOS	108.088,86	2,500%			0,00%			0,00%
3.4	ESQUADRIAS	122.172,57	2,826%			0,00%			0,00%
3.5	PISOS	217.599,91	5,034%			0,00%			0,00%
3.6	PINTURA	35.684,73	0,825%			0,00%			0,00%
3.7	REVESTIMENTOS	88.072,07	2,037%			0,00%			0,00%
3.8	PINTURA	46.767,78	1,082%			0,00%			0,00%
3.9	ESQUADRIAS EXTERNAS - ESPECIAIS	111.172,72	2,572%			0,00%	27.793,18	25,00%	25,00%
3.10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS	338.409,33	7,828%			0,00%			0,00%
3.11	COBERTURA	1.125.507,81	26,035%			0,00%			0,00%
3.12	INSTALAÇÕES E CASA DE GÁS	7.212,45	0,167%			0,00%			0,00%
4	INSTALAÇÕES GERAIS (REFORMA E AMPLIAÇÃO)								
4.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.034.925,17	23,940%			0,00%			0,00%
4.2	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO E PANICO	34.500,54	0,798%			0,00%			0,00%
4.3	ESQUADRIAS	128.113,56	2,964%			0,00%			0,00%
4.4	ACESSIBILIDADE	36.142,99	0,836%			0,00%			0,00%
5	LIMPEZA FINAL DE OBRA	24.672,77	0,571%			0,00%			0,00%
	FATURAMENTO SIMPLES DA ETAPA:	4.323.018,75	100,00%	51.39	5,36	1,19%	222.294	1,27	5,14%
	FATURAMENTO ACUMULADO DA ETAPA:			51.39	5,36	1,19%	273.689	,62	6,33%

Proprietário:	Município de Sorriso	Valor estimado final:	R\$ 4.323.018,75	BDI: 26,37%	Data:	14/03/22
Obra:	Reforma e Ampliação Escol	a Rui Barbosa	Referências:	SINAPI: MT 01/2021 C	DRSE: SE	01/2021
Local:	Av. Porto Alegre, Quadra 13	3, Equipamento Comunitário,	Morada do Sol - S	orriso MT		
Área construída (m²):	2.174,25		Custo/m²:	R\$ 1.988,28		
Responsável técnico:	Danielly Nunes Fonseca - A	rquiteta e Urbanista CAU 00/	A2453592			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR C/ ADITIVO	EQUIVALÊNCIA		90			120	
11 2.00	BESCHIÇÃO	VALOR OF ADITIVO	EQUIVALENTIA	R\$	%	% ACUM.	R\$	%	% ACUM.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	18.743,77	0,434%			100,00%			100,00%
2	DEMOLIÇÕES	65.303,17	1,511%			100,00%			100,00%
3	AMPLIAÇÃO								
3.1	ESTRUTURA	647.398,00	14,976%	161.849,50	25,00%	50,00%	161.849,50	25,00%	75,00%
3.2	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	132.530,55	3,066%			0,00%			0,00%
3.3	REVESTIMENTOS	108.088,86	2,500%			0,00%			0,00%
3.4	ESQUADRIAS	122.172,57	2,826%			0,00%			0,00%
3.5	PISOS	217.599,91	5,034%	54.399,98	25,00%	25,00%	54.399,98	25,00%	50,00%
3.6	PINTURA	35.684,73	0,825%			0,00%			0,00%
3.7	REVESTIMENTOS	88.072,07	2,037%			0,00%			0,00%
3.8	PINTURA	46.767,78	1,082%			0,00%			0,00%
3.9	ESQUADRIAS EXTERNAS - ESPECIAIS	111.172,72	2,572%	27.793,18	25,00%	50,00%	27.793,18	25,00%	75,00%
3.10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS	338.409,33	7,828%			0,00%			0,00%
3.11	COBERTURA	1.125.507,81	26,035%	281.376,95	25,00%	25,00%	281.376,95	25,00%	50,00%
3.12	INSTALAÇÕES E CASA DE GÁS	7.212,45	0,167%			0,00%			0,00%
4	INSTALAÇÕES GERAIS (REFORMA E AMPLIAÇÃO)								
4.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.034.925,17	23,940%			0,00%			0,00%
4.2	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO E PANICO	34.500,54	0,798%			0,00%	8.625,14	25,00%	25,00%
4.3	ESQUADRIAS	128.113,56	2,964%			0,00%			0,00%
4.4	ACESSIBILIDADE	36.142,99	0,836%			0,00%			0,00%
5	LIMPEZA FINAL DE OBRA	24.672,77	0,571%			0,00%			0,00%
	FATURAMENTO SIMPLES DA ETAPA:	4.323.018,75	100,00%	525.419	9,61	12,15%	534.04	4,75	12,35%
	FATURAMENTO ACUMULADO DA ETAPA:			799.109	9,23	18,48%	1.333.15	53,98	30,84%

Proprietário:	Município de Sorriso	Valor estimado final:	R\$ 4.323.018,75	BDI: 26,37%	Data:	14/03/22
Obra:	Reforma e Ampliação Escol	a Rui Barbosa	Referências:	SINAPI: MT 01/2021 O	RSE: SE	01/2021
Local:	Av. Porto Alegre, Quadra 13	, Equipamento Comunitário,	Morada do Sol - So	orriso MT		
Área construída (m²):	2.174,25		Custo/m²:	R\$ 1.988,28		
Responsável técnico:	Danielly Nunes Fonseca - A	rquiteta e Urbanista CAU 00	N2453592			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR C/ ADITIVO	EQUIVALÊNCIA		150			180	
II LIW		VALOR OF ADITIVO	EGOIVALENDIA	R\$	%	% ACUM.	R\$	%	% ACUM.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	18.743,77	0,434%			100,00%			100,00%
2	DEMOLIÇÕES	65.303,17	1,511%			100,00%			100,00%
3	AMPLIAÇÃO								
3.1	ESTRUTURA	647.398,00	14,976%	161.849,50	25,00%	100,00%			100,00%
3.2	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	132.530,55	3,066%	39.759,17	30,00%	30,00%	46.385,69	35,00%	65,00%
3.3	REVESTIMENTOS	108.088,86	2,500%			0,00%	21.617,77	20,00%	20,00%
3.4	ESQUADRIAS	122.172,57	2,826%			0,00%			0,00%
3.5	PISOS	217.599,91	5,034%			50,00%			50,00%
3.6	PINTURA	35.684,73	0,825%			0,00%			0,00%
3.7	REVESTIMENTOS	88.072,07	2,037%			0,00%	35.228,83	40,00%	40,00%
3.8	PINTURA	46.767,78	1,082%			0,00%	9.353,56	20,00%	20,00%
3.9	ESQUADRIAS EXTERNAS - ESPECIAIS	111.172,72	2,572%	27.793,18	25,00%	100,00%			100,00%
3.10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS	338.409,33	7,828%			0,00%			0,00%
3.11	COBERTURA	1.125.507,81	26,035%			50,00%	281.376,95	25,00%	75,00%
3.12	INSTALAÇÕES E CASA DE GÁS	7.212,45	0,167%			0,00%			0,00%
4	INSTALAÇÕES GERAIS (REFORMA E AMPLIAÇÃO)								
4.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.034.925,17	23,940%	258.731,29	25,00%	25,00%	258.731,29	25,00%	50,00%
4.2	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO E PANICO	34.500,54	0,798%	8.625,14	25,00%	50,00%	8.625,14	25,00%	75,00%
4.3	ESQUADRIAS	128.113,56	2,964%			0,00%			0,00%
4.4	ACESSIBILIDADE	36.142,99	0,836%			0,00%			0,00%
5	LIMPEZA FINAL DE OBRA	24.672,77	0,571%			0,00%			0,00%
	FATURAMENTO SIMPLES DA ETAPA:	4.323.018,75	100,00%	496.758	3,27	11,49%	661.319	,23	15,30%
	FATURAMENTO ACUMULADO DA ETAPA:			1.829.91	2,25	42,33%	2.491.23	1,48	57,63%

Proprietário:	Município de Sorriso	Valor estimado final:	R\$ 4.323.018,75	BDI: 26,37%	Data: 14/03/22	
Obra:	Reforma e Ampliação Esco	la Rui Barbosa	Referências:	SINAPI: MT 01/2021	ORSE: SE 01/2021	
Local:	Av. Porto Alegre, Quadra 13	Equipamento Comunitário,	Morada do Sol - S	orriso MT		
Área construída (m²):	2.174,25		Custo/m²:	R\$ 1.988,28		
Responsável técnico:	Danielly Nunes Fonseca - A	Arquiteta e Urbanista CAU 00	A2453592			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR C/ ADITIVO	EQUIVALÊNCIA		210			240	
II EW	DESCRIÇÃO	VALOR C/ ADITIVO	EQUIVALENCIA	R\$	%	% ACUM.	R\$	%	% ACUM.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	18.743,77	0,434%			100,00%			100,00%
2	DEMOLIÇÕES	65.303,17	1,511%			100,00%			100,00%
3	AMPLIAÇÃO								
3.1	ESTRUTURA	647.398,00	14,976%			100,00%			100,00%
3.2	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	132.530,55	3,066%	46.385,69	35,00%	100,00%			100,00%
3.3	REVESTIMENTOS	108.088,86	2,500%	43.235,54	40,00%	60,00%	43.235,54	40,00%	100,00%
3.4	ESQUADRIAS	122.172,57	2,826%			0,00%	48.869,03	40,00%	40,00%
3.5	PISOS	217.599,91	5,034%	54.399,98	25,00%	75,00%			75,00%
3.6	PINTURA	35.684,73	0,825%			0,00%	14.273,89	40,00%	40,00%
3.7	REVESTIMENTOS	88.072,07	2,037%	26.421,62	30,00%	70,00%	26.421,62	30,00%	100,00%
3.8	PINTURA	46.767,78	1,082%	9.353,56	20,00%	40,00%	14.030,33	30,00%	70,00%
3.9	ESQUADRIAS EXTERNAS - ESPECIAIS	111.172,72	2,572%			100,00%			100,00%
3.10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS	338.409,33	7,828%			0,00%	135.363,73	40,00%	40,00%
3.11	COBERTURA	1.125.507,81	26,035%	281.376,95	25,00%	100,00%			100,00%
3.12	INSTALAÇÕES E CASA DE GÁS	7.212,45	0,167%	7.212,45	100,00%	100,00%			100,00%
4	INSTALAÇÕES GERAIS (REFORMA E AMPLIAÇÃO)								
4.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.034.925,17	23,940%	258.731,29	25,00%	75,00%	258.731,29	25,00%	100,00%
4.2	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO E PANICO	34.500,54	0,798%	8.625,14	25,00%	100,00%	•		100,00%
4.3	ESQUADRIAS	128.113,56	2,964%			0,00%	64.056,78	50,00%	50,00%
4.4	ACESSIBILIDADE	36.142,99	0,836%			0,00%	18.071,50	50,00%	50,00%
5	LIMPEZA FINAL DE OBRA	24.672,77	0,571%			0,00%			0,00%
	FATURAMENTO SIMPLES DA ETAPA:	4.323.018,75	100,00%	735.74	2,22	17,02%	623.053	3,72	14,41%
	FATURAMENTO ACUMULADO DA ETAPA:			3.226.97	73,70	74,65%	3.850.02	7,42	89,06%

Proprietário:	Município de Sorriso	Valor estimado final:	R\$ 4.323.018,75	BDI: 26,37%	Data:	14/03/22
Obra:	Reforma e Ampliação Escola	a Rui Barbosa	Referências:	SINAPI: MT 01/2021 OF	RSE: SE (01/2021
Local:	Av. Porto Alegre, Quadra 13	, Equipamento Comunitário,	Morada do Sol - So	orriso MT		
Área construída (m²):	2.174,25		Custo/m²:	R\$ 1.988,28		
Responsável técnico:	Danielly Nunes Fonseca - Ar	quiteta e Urbanista CAU 00A	\2453592			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR C/ ADITIVO	EQUIVALÊNCIA		270			300	
IIEW	DESCRIÇÃO	VALOR C/ ADITIVO	EQUIVALENCIA	R\$	%	% ACUM.	R\$	%	% ACUM.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	18.743,77	0,434%			100,00%			100,00%
2	DEMOLIÇÕES	65.303,17	1,511%			100,00%			100,00%
3	AMPLIAÇÃO								
3.1	ESTRUTURA	647.398,00	14,976%			100,00%			100,00%
3.2	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	132.530,55	3,066%			100,00%			100,00%
3.3	REVESTIMENTOS	108.088,86	2,500%			100,00%			100,00%
3.4	ESQUADRIAS	122.172,57	2,826%	36.651,77	30,00%	70,00%	36.651,77	30,00%	100,00%
3.5	PISOS	217.599,91	5,034%	54.399,98	25,00%	100,00%			100,00%
3.6	PINTURA	35.684,73	0,825%	10.705,42	30,00%	70,00%	10.705,42	30,00%	100,00%
3.7	REVESTIMENTOS	88.072,07	2,037%			100,00%			100,00%
3.8	PINTURA	46.767,78	1,082%	14.030,33	30,00%	100,00%			100,00%
3.9	ESQUADRIAS EXTERNAS - ESPECIAIS	111.172,72	2,572%			100,00%			100,00%
3.10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS	338.409,33	7,828%	101.522,80	30,00%	70,00%	101.522,80	30,00%	100,00%
3.11	COBERTURA	1.125.507,81	26,035%			100,00%			100,00%
3.12	INSTALAÇÕES E CASA DE GÁS	7.212,45	0,167%			100,00%			100,00%
4	INSTALAÇÕES GERAIS (REFORMA E AMPLIAÇÃO)								
4.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.034.925,17	23,940%			100,00%			100,00%
4.2	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO E PANICO	34.500,54	0,798%			100,00%			100,00%
4.3	ESQUADRIAS	128.113,56	2,964%	64.056,78	50,00%	100,00%			100,00%
4.4	ACESSIBILIDADE	36.142,99	0,836%	18.071,50	50,00%	100,00%			100,00%
5	LIMPEZA FINAL DE OBRA	24.672,77	0,571%			0,00%	24.672,77	100,00%	100,00%
	FATURAMENTO SIMPLES DA ETAPA:	4.323.018,75	100,00%	299.438	8,58	6,93%	173.55	2,76	4,01%
	FATURAMENTO ACUMULADO DA ETAPA:			4.149.46	55,99	95,99%	4.323.0	18,75	100,00%

			ESQUA	ADRIAS				ı
PORTAS	DIMENS	OES	QUANTIDADE	MODELO	MATERIAL	AMBIENTES	ÁREA TOTAL(M²)	ĺ
PORTAS	LARGURA (M)	ALTURA (M)	QUANTIDADE	WODEEO	WATERIAL		ARLA TOTAL(W-)	l
P1	0,80	1,70	20,00	ABRIR 1 F.	ALUMÍNIO	BOX BANHEIROS FEM. E MASC.	27,2	
P2	0,90	2,10	3,00	ABRIR 1 F.	LAMBRI	TRIAGEM DE ALIMENTO, CIRC. E AREA DE SERV.	5,67	
P3	0,90	2,10	7,00	ABRIR 1 F.	LAMBRI + VIDRO	SALAS DE AULA, APOIO,	13,23	≱
P4	0,90	2,10	4,00	ABRIR 1 F.	LAMBRI	ROBÓTICA BANHEIROS PCD	7,56	PE
P5	0,90	2,10	9,00	ABRIR 1 F.	LAMBRI	WC, DML, DESP DE UTENSILIOS, DESP. DE ALIMENTOS, DEP. ED. FISICA, BWC FEM. E MASC.	17,01	AMPLIAÇÃO
P8	3,40	2,10	1,00	CORRER	PORTÃO	HALL DE ENTRADA	7,14	l
P3	0,90	2,10	12,00	ABRIR 1 F. COM VISOR	LAMBRI COM VIDRO	SALAS DE AULA, INFORMÁTICA, SALA DOS PROFESSORES, WC COORDENAÇÃO	22,68	
P5	0,80	2,10	7,00	ABRIR 1F.	LAMBRI	COORDENAÇÃO, DIRETORIA, COZINHA, SECRETARIA, WC SALA DOS PROF., WC COORDENAÇÃO	11,76	REFORMA
P6	1,80	2,10	1,00	ABRIR 2F	PORTÃO	CIRCULAÇÃO ENTRADA	3,78	l
P7	2,00	2,10	1,00	CORRER 1F	PORTÃO	CIRCULAÇÃO SAGUÃO	4,2	i
	DIMENIC	OF C						ŀ
JANELAS	DIMENS		QUANTIDADE	MODELO	MATERIAL	AMBIENTES	ÁREA TOTAL(M²)	l
J1	LARGURA (M) 3,00	0,60	6,00	VIDRO FIXO	VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR	SALAS DE AULA, ROBÓTICA, SALAS DE APOIO	10,8	
J2	2,00	1,20	2,00	CORRER 2 FIXA + 2 MÓVEL	VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR	SALA DE APOIO	4,8	
J3	2,40	1,20	11,00	CORRER 2 FIXA + 2 MÓVEL	VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR	SALA DE ROBÓTICA, COZINHA, BIBLIOTECA, SALAS DE AULA	31,68	AMPLIAÇÃO
J4	2,40	0,60	4,00	CORRER 2 FIXA + 2 MÓVEL	VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR	WC FEM., WC MASC.	5,76	Ão
J5	0,40	0,50	4,00	CORRER 2 FIXA + 2 MÓVEL	VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR	BANHEIROS PCD	0,8	
J6	0,80	0,60	3,00	CORRER 1 FIXA + 1 MÓVEL	VIDRO TEMPERADO	WC FUNCIONÁRIO, ÁREA	1,44	l
J9	.,	EXAUSTOR	-,		8MM INCOLOR	DE SERV.		ı
J2	2,00	1,20	58,00	CORRER 2 F.	VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR	COZINHA COORDENAÇÃO, DIRETORIA, SECRETARIA, SALA PROF., SALAS DE AULA, INFORMATICA	139,2	REF
J5	0,40	0,50	2,00	MAXI-AR 1F.	VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR	WCS SALA PROFESSORES	0,4	REFORMA
J7	1,50	0,80	1,00	CORRER 2F.	VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR	WC COORDENAÇÃO	1,2	
J8	2,00	1,20	1,00	MAXI-AR 1F.	VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR	COZINHA/CANTINA	2,4	
			CHAPISCO (PARI	EDES INTERNAS)				i
			ווא ון ססטו ואווס	I				t
AMBIENTE	PERÍMETRO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M²)	DESCONTO DOS VÃOS (M²)	TOTAL DO CHAPISCO POR AMBIENTE			
SALA 12	28,00	3,00	84,00	9,45	74,55			l
SALA 13	28,00	3,00	84,00	9,45	74,55			i
BIBLIOTECA SALA PORÓTICA	35,80 32,80	3,00 3,00	107,40 98,40	7,65 9,45	99,75 88,95			i
SALA ROBÓTICA SALA 14	28,00	3,00	84,00	9,45	74,55			l
DEP EDUCAÇÃO FISICA	12,10	3,00	36,30	1,89	34,41			i
SALA 10	20,40	3,00	61,20	6,09	55,11			l
SALA 11	24,11	3,00	72,33	6,09	66,24			l
BWC MASCULINO	22,34	3,00	67,02	3,33	63,69			l
BWC FEMININO	22,35	3,00	67,05	3,33	63,72			i
BWC MASCULINO	22,34	3,00	67,02	3,33	63,69			i
BWC FEMININO	22,35	3,00	67,05	3,33	63,72			i

WC PNE	8,34	3,00	25,02	2,09	22,93		
WC PNE	8,34	3,00	25,02	2,09	22,93		
WC PNE	8,34	3,00	25,02	2,09	22,93		
WC PNE	8,34	3,00	25,02	2,09	22,93		
COZINHA	18,15	3,00	54,45	4,77	49,68		
TRIAGEM DE ALIMENTOS	14,80	3,00	44,40	1,89	42,51		
DESPENSA ALIMENTOS	12,40	3,00	37,20	1,89	35,31		
DESPENSA UTENSILIOS	12,40	3,00	37,20	1,89	35,31		
DML	12,40	3,00	37,20	1,89	35,31		
CIRCULAÇÃO	8,90	3,00	26,70	3,78	22,92		
AREA DE SERVIÇO	9,20	3,00	27,60	2,85	24,75		
WC	7,70	3,00	23,10	2,37	20,73		
				TOTAL CHAPISCO	1181,17		
	EMBOÇO PARA F	RECEBIMENTO	DE CERÁMICA E REVES	STIMENTO CERAMICO - 25x	35cm (PAREDES INT	ERNAS)	
	,			1	TOTAL DO EMBOÇO	1	
AMBIENTE	PERÍMETRO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M²)	DESCONTO DOS VÃOS (M²)	POR AMBIENTE		
BWC MASCULINO	22,34	3,00	67,02	3,33	63,69		
BWC FEMININO	22,35	3,00	67,05	3,33	63,72		
BWC MASCULINO	22,34	3,00	67,02	3,33	63,69		
BWC FEMININO	22,35	3,00	67,05	3,33	63,72		
WC PNE	8,34	3,00	25,02	2,09	22,93		
WC PNE	8,34	3,00	25,02	2,09	22,93		
WC PNE	8,34	3,00	25,02	2,09	22,93		
WC PNE	8,34	3,00	25,02	2,09	22,93		
COZINHA	18,15	3,00	54,45	4,77	49,68		
TRIAGEM DE ALIMENTOS	14,80	3,00	44,40	1,89	42,51		
AREA DE SERVIÇO	9,20	3,00	27,60	2,85	24,75		
WC	7,70	3,00	23,10	2,37	20,73		
				TOTAL EMBOÇO	484,21		
			PASTI	LHAS	<u> </u>		
AMBIENTE	PERÍMETRO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M²)	DESCONTO DOS VÃOS (M²)	TOTAL		
SALA 12	28,00	1,10	30,80	0,99	29,81		
SALA 13	28,00	1,10	30,80	0,99	29,81		
BIBLIOTECA	35,80	1,10	39,38	0,99	38,39		
SALA ROBÓTICA	32,80	1,10	36,08	0,99	35,09		
SALA 14	28,00	1,10	30,80	0,99	29,81		
DEP EDUCAÇÃO FISICA	12,10	1,10	13,31	0,99	12,32		
SALA 10	20,40	1,10	22,44	0,99	21,45		
SALA 11	24,11	1,10	26,52	0,99	25,53		
PAREDES BLOCO NOVO	111,20	1,10	122,32	8,91	113,41		
PAREDE BLOCO AMPLIAÇÃO	8,30	1,10	9,13	6,60	2,53		
				TOTAL	338,15		
		ASSA ÚNICA -	SELADOR - MASSA COI	RRIDA - PINTURA (PAREDES			
·		OTAL CHAPISCO			-,		
			,	1			

TOTAL CHAPISCO 1181,17
TOTAL EMBOÇO PARA CERÂMICA 484,21
TOTAL MASSA ÚNICA 696,96
TOTAL SELADOR 696,96
PASTILHAS 338,15

		FASTILITAS	330,13			
	TOTAL	MASSA UNICA	696,96			
			CHAPISCO (PARE	DES EXTERNAS)		
AMBIENTE	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	ÁREA ESQUADRIAS (M²)	ÁREA TOTAL (M²)		
FACHADA	24,35	5,80	1,44	141,23		
PAREDES BLOCO NOVO	111,20	3,00	56,29	333,60	350,20	
PAREDES BLOCO NOVO	8,30	2,00		16,60	330,20	
PAREDE BLOCO AMPLIAÇÃO	60,00	3,00	21,13	158,87		
PAREDES AMPLIAÇÃO COZINHA	31,00	5,40		334,80		
PLATIBANDA	63,10	2,40		302,88		
			TOTAL CHAPISCO	1287,98		

PLATIBANDA 63,10 2,40 302,88

TOTAL CHAPISCO 1287,98

MASSA ÚNICA - SELADOR ACRÍLICO - TEXTURA - PINTURA (PAREDES EXTERNAS)

TOTAL CHAPISCO 1287,98

MASSA ÚNICA 1287,98

TOTAL SELADOR 1287,98

	TOTAL	MASSA UNICA			0,00		
			CONTRAPISOS	- PISOS - TETO	.,		
AMBIENTE	ÁREA (M²)	GRANILITE (M²)	LAJE (M²)	SELADOR (M²)	TINTA ACRÍLICA (M²)	RODAPÉ (M)	SOLEIRAS (M)
SALA 12	48,00	48,00	48,00	48,00	48,00	28,00	
SALA 13	48,00	48,00	48,00	48,00	48,00	28,00	
BIBLIOTECA	79,53	79,53	79,53	79,53	79,53	35,80	
SALA ROBÓTICA	65,00	65,00	65,00	65,00	65,00	32,80	
SALA 14	48,00	48,00	48,00	48,00	48,00	28,00	
DEP EDUCAÇÃO FISICA	9,15	9,15	9,15	9,15	9,15	12,10	
SALA 10	25,20	25,20	25,20	25,20	25,20	20,40	
SALA 11	32,44	32,44	32,44	32,44	32,44	24,11	
BWC MASCULINO	26,19	26,19	26,19	26,19	26,19	22,34	
BWC FEMININO	26,22	26,22	26,22	26,22	26,22	22,35	
BWC MASCULINO	26,19	26,19	26,19	26,19	26,19	22,34	
BWC FEMININO	26,22	26,22	26,22	26,22	26,22	22,35	
WC PNE	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	8,34	
WC PNE	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	8,34	
WC PNE	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	8,34	
WC PNE	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	8,34	
COZINHA	55,13	55,13	55,13	55,13	55,13	18,15	
TRIAGEM DE ALIMENTOS	13,65	13,65	13,65	13,65	13,65	14,80	
DESPENSA ALIMENTOS	9,04	9,04	9,04	9,04	9,04	12,40	
DESPENSA UTENSILIOS	9,04	9,04	9,04	9,04	9,04	12,40	
DML	9,04	9,04	9,04	9,04	9,04	12,40	
CIRCULAÇÃO	4,87	4,87	4,87	4,87	4,87	8,90	
AREA DE SERVIÇO	5,28	5,28	5,28	5,28	5,28	9,20	
WC	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	7,70	
TOTAIS GERAIS	586,71	586,71	397,61	397,61	397,61	427,90	21,76
		MASSA ÚNICA -	SELADOR - TEXTURA -	PINTURA - RUFOS (TETOS	S EXTERNOS)		<u> </u>
FORRO PVC	109,57						1
FORRO MINERAL	79,53						
			ALVEN	IARIAS			
AMBIENTE	PERÍMETRO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M²)		TOTAL DO CHAPISCO		
	` '	` ′	. ,		POR AMBIENTE		
SALA 12	48,00	3,00	144,00		144,00		
SALA 13	20,00	3,00	60,00		60,00		
BIBLIOTECA	28,50	3,00	85,50		85,50		
SALA ROBÓTICA	23,10	3,00	69,30		69,30		
SALA 14	20,00	3,00	60,00		60,00		
DEP EDUCAÇÃO FISICA	9,10	3,00	27,30		27,30		
SALA 10	16,00	3,00	48,00		48,00		
SALA 11	18,11	3,00	54,33		54,33		
	10,11						
BWC MASCULINO	16,55	3,00	49,65		49,65		<u> </u>
BWC MASCULINO BWC FEMININO	16,55 15,70	3,00	47,10		47,10		
	16,55		47,10 44,70		47,10 44,70		
BWC FEMININO BWC MASCULINO BWC FEMININO	16,55 15,70 14,90 15,7	3,00 3,00 3,00	47,10 44,70 47,10		47,10 44,70 47,10		
BWC FEMININO BWC MASCULINO BWC FEMININO WC PNE	16,55 15,70 14,90 15,7 3,78	3,00 3,00 3,00 3,00	47,10 44,70 47,10 11,34		47,10 44,70 47,10 11,34		
BWC FEMININO BWC MASCULINO BWC FEMININO	16,55 15,70 14,90 15,7	3,00 3,00 3,00	47,10 44,70 47,10		47,10 44,70 47,10		
BWC FEMININO BWC MASCULINO BWC FEMININO WC PNE	16,55 15,70 14,90 15,7 3,78 3,78 3,48	3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00	47,10 44,70 47,10 11,34 11,34 10,44		47,10 44,70 47,10 11,34 11,34 10,44		
BWC FEMININO BWC MASCULINO BWC FEMININO WC PNE WC PNE	16,55 15,70 14,90 15,7 3,78 3,78 3,48 3,48	3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00	47,10 44,70 47,10 11,34 11,34 10,44		47,10 44,70 47,10 11,34 11,34 10,44		
BWC FEMININO BWC MASCULINO BWC FEMININO WC PNE WC PNE WC PNE WC PNE COZINHA	16,55 15,70 14,90 15,7 3,78 3,78 3,48 3,48	3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00	47,10 44,70 47,10 11,34 11,34 10,44 5,85		47,10 44,70 47,10 11,34 11,34 10,44 10,44 5,85		
BWC FEMININO BWC MASCULINO BWC FEMININO WC PNE WC PNE WC PNE WC PNE WC PNE	16,55 15,70 14,90 15,7 3,78 3,78 3,48 3,48 1,95 10,25	3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00	47.10 44,70 47,10 11,34 11,34 10,44 10,44 5,85 30,75		47,10 44,70 47,10 11,34 11,34 10,44 10,44 5,85 30,75		
BWC FEMININO BWC MASCULINO BWC FEMININO WC PNE WC PNE WC PNE WC PNE COZINHA	16,55 15,70 14,90 15,7 3,78 3,78 3,48 3,48	3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00	47,10 44,70 47,10 11,34 11,34 10,44 5,85		47,10 44,70 47,10 11,34 11,34 10,44 10,44 5,85		
BWC FEMININO BWC MASCULINO BWC FEMININO WC PNE WC PNE WC PNE WC PNE COZINHA TRIAGEM DE ALIMENTOS	16,55 15,70 14,90 15,7 3,78 3,78 3,48 3,48 1,95 10,25 2,35 6,20	3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00	47,10 44,70 47,10 11,34 10,44 10,44 5,85 30,75 7,05 18,60		47,10 44,70 47,10 11,34 11,34 10,44 10,44 5,85 30,75 7,05 18,60		
BWC FEMININO BWC MASCULINO BWC FEMININO WC PNE WC PNE WC PNE WC PNE COZINHA TRIAGEM DE ALIMENTOS DESPENSA ALIMENTOS	16,55 15,70 14,90 15,7 3,78 3,48 3,48 1,95 10,25 2,35 6,20 6,16	3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00	47.10 44.70 47.10 11,34 11,34 10,44 5,85 30,75 7,05		47,10 44,70 47,10 11,34 11,34 10,44 10,44 5,85 30,75 7,05		
BWC FEMININO BWC MASCULINO BWC FEMININO WC PNE WC PNE WC PNE WC PNE COZINHA TRIAGEM DE ALIMENTOS DESPENSA ALIMENTOS DESPENSA UTENSILIOS	16,55 15,70 14,90 15,7 3,78 3,78 3,48 3,48 1,95 10,25 2,35 6,20	3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00	47,10 44,70 47,10 11,34 10,44 10,44 5,85 30,75 7,05 18,60		47,10 44,70 47,10 11,34 11,34 10,44 10,44 5,85 30,75 7,05 18,60		
BWC FEMININO BWC MASCULINO BWC FEMININO WC PNE WC PNE WC PNE WC PNE COZINHA TRIAGEM DE ALIMENTOS DESPENSA ALIMENTOS DESPENSA ALIMENTOS DESPENSA UTENSILIOS DML	16,55 15,70 14,90 15,7 3,78 3,48 3,48 1,95 10,25 2,35 6,20 6,16	3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00	47,10 44,70 47,10 11,34 10,44 10,44 5,85 30,75 7,05 18,60 18,48 7,05 176,74		47,10 44,70 47,10 11,34 11,34 10,44 10,44 5,85 30,75 7,05 18,60 18,48		
BWC FEMININO BWC MASCULINO BWC FEMININO WC PNE WC PNE WC PNE WC PNE COZINHA TRIAGEM DE ALIMENTOS DESPENSA UTENSILIOS DML AREA DE SERVIÇO	16,55 15,70 14,90 15,7 3,78 3,78 3,48 3,48 1,95 10,25 2,35 6,20 6,16	3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00	47.10 44.70 47.10 11.34 11.34 10.44 5.85 30.75 7.05 18.60 18.48 7,05	TOTAL CHAPISC	47,10 44,70 47,10 11,34 11,34 10,44 10,44 5,85 30,75 7,05 18,60 18,48 7,05 176,74 11,55		

VERGAS E CONTRAVERGAS DE PILAR A PILAR (VAO >1,5m)											
	JANELAS	VERGAS	TOTAL (M)								
		COMPRIMENTO (M)									
	J01	28,95	28,95								
	J02	7,25	7,25								
	J03	36,40	36,40								
	J04	14,90	14,90								
	J05	7,10	7,10								
	J06	3,75	3.75								

ALVENARIAS									
AMBIENTE	PERÍMETRO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M²)	ÁREA DE PISO(M²)	ÁREA DE FORRO (M²)				
SALA 3	28,00	3,00	84,00	48,00	48,00				
SALA 4	28,00	3,00	84,00	48,00	48,00				
SALA 5	28,00	3,00	84,00	48,00	48,00				
SALA DE INFORMÁTICA	32,00	3,00	96,00	60,00	60,00				
SALA 1	28,00	3,00	84,00	48,00	48,00				
SALA 2	28,00	3,00	84,00	48,00	48,00				
SALA DOS PROFESSORES	25,10	3,00	75,30	39,30	39,30				
SALA 6	28,00	3,00	84,00	48,00	48,00				
SALA 7	28,00	3,00	84,00	48,00	48,00				
SALA 8	28,00	3,00	84,00	48,00	48,00				
SALA 9	28,00	3,00	84,00	48,00	48,00				
DEPÓSITO	18,00	3,00	48,00	18,00	18,00				
WC	5,80	3,00	17,40	2,08	2,08				
WC	5,80	3,00	17,40	2,08	2,08				
DIRETORIA	19,33	3,00	57,99	22,46	22,46				
COORDENAÇÃO	19,46	3,00	58,38	22,76	22,76				
SECRETARIA	23,83	3,00	71,49	25,90	25,90				
WC	6,60	3,00	19,80	2,70	2,70				
CORREDOR	24,00	3,00	72,00	16,08	16,08				
SAGUÃO/REFEITÓRIO	42,40	4,15	175,96	159,74	159,74				
CIRCULAÇÃO	42,10	3,00	126,30	107,76	107,76				
CIRCULAÇÃO	47,35	3,00	142,05	134,92	134,92				
PAREDES EXTERNAS	41,05	3,15	129,31						
	61,48	3,15	223,66						
	16,45	3,15	51,82						
	20,90	5,80	121,22						
	TOTAL		1045,78						
	TOTAL PINTURA INTERNA				1677,76	M ²			
	TOTAL PINTURA EXTERNA			526,01	M ²				
	TOTAL DEMOLIÇÃO DE PISO				706,86	M ²			
	TOTAL PISO GRALINITE					M ²			
	TOTAL RODAPÉ				543,57	М			
TOTAL FORRO PVC					1045,78	M²			
TOTAL POLIMENTO PISO			338,92	M²					