



Orçamento

Projeto: Adaptação dos Prédios que abrigaram as Sedes da Prefeitura e da Sec. de Assistência Social do Município de Serra Caiada						Data: Janeiro /2021		
Endereço/Local Centro						Cidade/Município: Serra Caiada - RN		BDI: 26,41%
Item	Código	FONTE	Discriminação	Unid.	Quant.	P.Unit com BDI	Sub-Total	Total
1.			DIVISÓRIAS					66.544,11
1.1	73909/001	SINAPI	DIVISORIA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA ESPESSURA 6MM, ESTRUTURADA EM PERFIS DE METAL (REVSTIMENTO E PERFIS EM COR A DEFINIR)	m2	257,47	217,43	55.981,70	
1.2	C4492	SEINFRA	VIDRO TRANSPARENTE LISO 6mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM	m2	46,42	227,54	10.562,41	
2.			FORROS					29.864,48
2.1	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m2	411,13	72,64	29.864,48	
3.			ESQUADRIAS					6.889,02
3.1	100675	C4491	VAO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM, 09X2,10M ACABAMENTO IDENTICO A DIVISÓRIA	und	18,00	262,38	4.722,84	
3.2	C2679	SEINFRA	VISOR COM VIDRO E=4mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO	m2	9,52	227,54	2.166,18	
4.			INSTALAÇÃO ELÉTRICA E TELEFÔNICA					39.499,59
4.1	C1161	SEINFRA	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X75)mm, INCLUIDO CONEXÕES	m	55,32	79,25	4.384,11	
4.2	95750	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P, INCLUSOS CURVAS E BRAÇADEIRAS PARA FIXAÇÃO	m	157,69	19,72	3.109,65	
4.3	95796	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPOS "B", "C", "E", "LB", "LR", "LL" E "T", PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	m	104,00	37,86	3.937,44	
4.4	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und.	18,00	22,82	410,76	
4.5	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und.	4,00	40,43	161,72	
4.6	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und.	8,00	36,10	288,80	
4.7	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und.	3,00	49,39	148,17	
4.8	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	1.311,60	3,80	4.984,08	
4.9	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	1.279,68	7,08	9.060,13	
4.10	101560	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	30,00	15,08	452,40	
4.11	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und.	4,00	35,07	140,28	
4.12	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und.	4,00	35,07	140,28	
4.13	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA. AF_12/2015 (AR CONDICIONADOS)	und.	17,00	37,10	630,70	
4.14	92006	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und.	58,00	31,64	1.835,12	
4.15	-----	COTAÇÃO	LUMINARIA TIPO PENDENTE QUADRADA VER MEMORIAL DESCRITIVO	und.	3,00	404,51	1.213,53	
4.16	-----	COTAÇÃO	LUMINARIA TIPO PLAFON LED DE EMBUTIR, COR BRANCA DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und.	40,00	145,00	5.800,00	
4.17	98308	SINAPI	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	und.	9,00	26,89	242,01	
4.18	100560	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM CESSORIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	und.	2,00	93,44	186,88	
4.19	98261	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	und.	75,50	2,98	224,99	
4.20	101890	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	und.	22,00	15,70	345,40	
4.21	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	und.	2,00	152,55	305,10	
4.22	C4530	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	und.	2,00	175,68	351,36	
4.23	12807	ORSE	REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	und.	2,00	120,85	241,70	
4.24	composição 01	ORSE	FITA DE LED 24W, FONECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	3,00	89,21	267,63	
4.25	10004	ORSE	BOTOEIRA DE DESTRAVE DE FECHADURA ELETROMAGNETICA PARA CONTROLE DE ACESSO	und.	3,00	100,08	300,24	



Orçamento

Projeto: Adaptação dos Prédios que abrigaram as Sedes da Prefeitura e da Sec. de Assistência Social do Município de Serra Caiada						Data: Janeiro /2021		
Endereço/Local Centro						Cidade/Município: Serra Caiada - RN		BDI: 26,41%
Item	Código	FONTE	Discriminação	Unid.	Quant.	P.Unit com BDI	Sub-Total	Total
4.26	10003	ORSE	FECHADURA OU FECHO ELETROMAGNÉTICO PARA CONTROLE DE ACESSO REF:HDL,12VOLTS, MODELO FEC-91LA, OU SIMILAR, PARA EMBUTIR NO BATENTE (EXCETO FECHADURA CONVENCIONAL)	und.	3,00	112,37	337,11	
5			INSTALAÇÕES PARA PONTOS DE LÓGICA					2.433,97
5.1	95750	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	m	81,27	19,72	1.602,64	
5.2	98295	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	m	112,27	1,82	204,33	
5.3	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	und	15,00	41,80	627,00	
6			INTALAÇÕES DE COMBATE A PÂNICO E INCENDIO					3.708,16
6.1	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020, COM INDICAÇÃO DE SAÍDA	und	4,00	37,04	148,16	
6.2	101905	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	und	4,00	208,31	833,24	
6.3	101906	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	und	4,00	621,37	2.485,48	
6.4	C4649	SEINFRA	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	und	4,00	48,96	195,84	
6.5	C4850	SEINFRA	PLACA EM ACRILICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	und	4,00	11,36	45,44	
7			PINTURA					4.266,54
7.1	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m2	341,44	10,71	3.656,82	
7.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m2	49,25	12,38	609,72	
TOTAL						R\$		153.205,87
MPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO EM: cento e cinquenta e três mil, duzentos e cinco reais e oitenta e sete centavos								

Fonte de Preços: SINAPI - 10/2020 / SEINFRA 0.26 / ORSE OUT/2020



MEMÓRIA DE CÁLCULO

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS FÍSICOS

Adaptação dos Prédios que abrigaram as Sedes da Prefeitura e da Sec. de Assistência Social do Município de Serra Caiada

LEGENDA: C= Comprimento - L= Largura - H= Altura - B= Base Maior - b = Base menor - N= nº de repetições - A= Área - V= Volume - D = densidade - R= Raio - P= perímetro - e= espessura

ITEM DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS

1. DIVISÓRIAS

1.1 DIVISÓRIA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA ESPESSURA 6MM, ESTRUTURADA EM PERFIS DE METAL (REVSTIMENTO E PERFIS EM COR A DEFINIR)

Locais:

SEDE DA PREFEITURA

SALA 01, 05 e Gabinete (C=2,90+7,5+3,3*2)

SALA 02, 03 e 04 (C=12,0+2,0*3+0,90)

PORTAS - DESCONTOS

ASSISTENCIA SOCIAL

SALA 01, 03 e 09 (C=16,08+3,08+6,15)

SALA 02, 05 e 07 (C= 3,85+9,88+4,36*2)

SALA 03 (C=12,13+3,08)

SALA 04, 06 e 08 (C=3,68+3,95*3)

PORTAS - DESCONTOS

DESCONTO VIDRO DIVISÓRIA

	C	L	H	A	N	Unidade:	M2
						SUBTOTAL	TOTAL
							257,47
	17,00		2,80		1,00	47,60	
	18,90		2,80		1,00	52,92	
	0,90		2,10		-7,00	(13,23)	
	25,31		3,00		1,00	75,93	
	22,45		3,00		1,00	67,35	
	15,21		3,00		1,00	45,63	
	15,53		3,00		1,00	46,59	
	0,90		2,10		-10,00	(18,90)	
					-46,42	(46,42)	

1.1 VIDRO TRANSPARENTE LISO 6mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM

Locais:

SEDE DA PREFEITURA

SALA 02, 03 e 04 (C=9,5)

PORTAS - DESCONTOS

ASSISTENCIA SOCIAL

SALA 01, 03 e 09 (C=10,03+2,98)

SALA 08 (C= 2,76+3,95)

PORTAS - DESCONTOS

	C	L	H	A	N	Unidade:	M2
						SUBTOTAL	TOTAL
							46,42
	9,50		1,70		1,00	16,15	
	0,90		1,00		-4,00	(3,60)	
	13,01		1,90		1,00	24,72	
	6,71		1,90		1,00	12,75	
	0,90		1,00		-4,00	(3,60)	

2. FORROS

1.1 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P

Locais:

SEDE DA PREFEITURA - SALÃO PARA DIVISÓRIAS

SEDE DA PREFEITURA - WC GABINETE

SEDE DA PREFEITURA - HALL WC GABINETE

SEDE DA PREFEITURA - COPA

SEDE DA PREFEITURA - WC's

ASSISTÊNCIA SOCIAL - SALÃO PARA AS DIVISÓRIAS

ASSISTÊNCIA SOCIAL - COPA

ASSISTÊNCIA SOCIAL - WC GABINETE

VER SE AS SALAS EM ALVENARIA TB CONTEMPLAM FORRO

	C	L	H	A	N	Unidade:	M2
						SUBTOTAL	TOTAL
							411,13
				136,00	1,00	136,00	
				3,09	2,00	6,18	
				1,08	2,00	2,16	
				11,92	2,00	23,84	
				2,55	2,00	5,10	
				217,62	1,00	217,62	
				15,52	1,00	15,52	
				4,71	1,00	4,71	

3.0 ESQUADRIAS

3.1 VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM, 09X2,10M ACABAMENTO IDENTICO A DIVISÓRIA

Locais:

SEDE DA PREFEITURA (CIRCULAÇÃO, SALAS 01, 02, 03, 04, 05 E GABINETE)

ASSISTENCIA SOCIAL (SALAS 1 a 9, sala 03 e sala 10)

	C	L	H	b	N	Unidade:	UND
						SUBTOTAL	TOTAL
							18,00
					8,00	8,00	
					10,00	10,00	

3.2 VISOR COM VIDRO E=4mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO

Locais:

SEDE DA PREFEITURA (CIRCULAÇÃO, SALAS 01, 02, 03, 04, 05 E GABINETE)

ASSISTENCIA SOCIAL (SALAS 1 a 9, sala 03 e sala 10)

	C	L	A	b	N	Unidade:	M2
						SUBTOTAL	TOTAL
							9,52
	0,80	0,70			7,00	3,92	
	0,80	0,70			10,00	5,60	

4.0 INSTALAÇÃO ELÉTRICA E TELEFÔNICA

4.1 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X75)mm, INCLUIDO CONEXÕES

Locais:

ASISTENCIA SOCIAL - DUTOS

CIRCUITOS PARA AR CONDICIONADOS - ASSISTENCIA SOCIAL

	C	L	H	A	N	Unidade:	M
						SUBTOTAL	TOTAL
							631,74
	31,74				1,00	31,74	
	600,00				1,00	600,00	

4.2 ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P, INCLUSOS CURVAS E BRAÇADEIRAS PARA FIXAÇÃO

Locais:

	C	L	H	A	N	Unidade:	M
						SUBTOTAL	TOTAL
							157,69



MEMÓRIA DE CÁLCULO

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS FÍSICOS

Adaptação dos Prédios que abrigaram as Sedes da Prefeitura e da Sec. de Assistência Social do Município de Serra Caiada

LEGENDA: C= Comprimento - L= Largura - H= Altura - B= Base Maior - b = Base menor - N= nº de repetições - A= Área - V= Volume - D = densidade - R= Raio - P= perímetro - e= espessura

ITEM DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS

	TUBOS EXTERNO HORIZONTAIS - PREFEITURA	28,25	1,00	28,25		
	TUBOS EXTERNO VERTICAIS - PREFEITURA	25,50	1,00	25,50		
	TUBOS EXTERNO HORIZONTAIS - ASSISTENCIA	63,94	1,00	63,94		
	TUBOS EXTERNO VERTICAIS - ASSISTENCIA	40,00	1,00	40,00		
4.3	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPOS "B", "C", "E", "LB", "LR", "LL" E "T", PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P				Unidade:	UND
	Locais:	C	L	H	N (3 POR CICUITO)	SUBTOTAL TOTAL
						112,00
	TOMADAS, INTERRUPTORES E DISTRIBUIÇÃO				106,00	106,00
	DISTRIBUIÇÃO				6,00	6,00
4.4	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					Unidade: UND
	Locais:	C	L	H	N (3 POR CICUITO)	SUBTOTAL TOTAL
						18,00
	ASSISTENCIA SOCIAL				10,00	10,00
	PREFEITURA				8,00	8,00
4.5	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					Unidade: UND
	Locais:	C	L	H	N	SUBTOTAL TOTAL
						6,00
	ASSISTENCIA SOCIAL - banheiros				3,00	3,00
	PREFETURA - banheiros				3,00	3,00
4.6	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					Unidade: UND
	Locais:	C	L	H	N (3 POR CICUITO)	SUBTOTAL TOTAL
						6,00
	ASSISTENCIA SOCIAL				5,00	5,00
	PREFETURA				1,00	1,00
4.7	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					Unidade: UND
	Locais:	C	L	H	N (3 POR CICUITO)	SUBTOTAL TOTAL
						3,00
	ASSISTENCIA SOCIAL				2,00	2,00
	PREFETURA				1,00	1,00
4.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					Unidade: M
	Locais:	C	L	H	N (3 POR CICUITO)	SUBTOTAL TOTAL
						1.311,60
	CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO - ASSISTENCIA	47,90			6,00	287,40
	CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO - PREFEITURA	106,10			3,00	318,30
	CIRCUITOS DE TOMADAS	22,90			9,00	206,10
	CIRCUITOS DE TOMADAS	83,30			6,00	499,80
4.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					Unidade: M
	Locais:	C	L	H	A	N
						SUBTOTAL TOTAL
						1.279,68
	ASSISTENCIA - CIRCUITO 01	3,60			3,00	10,80
	ASSISTENCIA - CIRCUITO 02	12,00			3,00	36,00
	ASSISTENCIA - CIRCUITO 03	24,70			3,00	74,10
	ASSISTENCIA - CIRCUITO 04	20,95			3,00	62,85
	ASSISTENCIA - CIRCUITO 05	21,90			3,00	65,70
	ASSISTENCIA - CIRCUITO 06	23,95			3,00	71,85
	ASSISTENCIA - CIRCUITO 07	31,63			3,00	94,89
	ASSISTENCIA - CIRCUITO 08	27,90			3,00	83,70
	ASSISTENCIA - CIRCUITO 09	33,55			3,00	100,65
	PREFEITURA - CIRCUITO 01	32,63			3,00	97,89
	PREFEITURA - CIRCUITO 02	35,75			3,00	107,25
	PREFEITURA - CIRCUITO 03	39,20			3,00	117,60
	PREFEITURA - CIRCUITO 04	37,40			3,00	112,20
	PREFEITURA - CIRCUITO 05	40,60			3,00	121,80
	PREFEITURA - CIRCUITO 06	40,80			3,00	122,40
4.10	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					Unidade: M
	Locais:	C	L	H	A	N
						SUBTOTAL TOTAL



MEMÓRIA DE CÁLCULO

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS FÍSICOS

Adaptação dos Prédios que abrigaram as Sedes da Prefeitura e da Sec. de Assistência Social do Município de Serra Caiada

LEGENDA: C= Comprimento - L= Largura - H= Altura - B= Base Maior - b = Base menor - N= nº de repetições - A= Área - V= Volume - D = densidade - R= Raio - P= perímetro - e= espessura

ITEM DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS

ENTADA DE ENERGIA						30,00	1,00	30,00	30,00
4.11	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						Unidade:	UND	
	Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL	
								4,00	
	LUMINARIA DE EMERGENCIA - ASSISTENCIA					2,00	2,00		
	LUMINARIA DE EMERGENCIA - PREFEITURA					2,00	2,00		
4.12	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACa. AF_12/2015 (AR CONDICIONADOS)						Unidade:	UND	
	Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL	
								17,00	
	AR CONDICIONADO - ASSISTENCIA					10,00	10,00		
	AR CONDICINADO- PREFEITURA					7,00	7,00		
4.13	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						Unidade:	UND	
	Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL	
								58,00	
	ASSITENCIA					36,00	36,00		
	PREFEITURA					22,00	22,00		
4.14	LUMINÁRIA TIPO PENDENTE QUADRADA VER MEMORIAL DESCRITIVO						Unidade:	UND	
	Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL	
								3,00	
	GABINETE DO PREFEITO					3,00	3,00		
4.15	LUMINÁRIA TIPO PLAFON LED DE EMBUTIR, COR BRANCA DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						Unidade:	UND	
	Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL	
								40,00	
	ASSITENCIA					25,00	25,00		
	PREFEITURA					15,00	15,00		
4.16	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019						Unidade:	UND	
	Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL	
								9,00	
	ASSITENCIA					2,00	2,00		
	PREFEITURA					7,00	7,00		
4.17	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM CESSORIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019						Unidade:	UND	
	Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL	
								2,00	
	ASSITENCIA					1,00	1,00		
	PREFEITURA					1,00	1,00		
4.18	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019						Unidade:	M	
	Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL	
								75,50	
	ASSITENCIA	28,70				1,00	28,70		
	PREFEITURA	46,80				1,00	46,80		
4.19	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						Unidade:	UND	
	Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL	
								22,00	
	ASSITENCIA					13,00	13,00		
	PREFEITURA					9,00	9,00		
4.20	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						Unidade:	M	
	Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL	
								2,00	
	ASSITENCIA					1,00	1,00		
	PREFEITURA					1,00	1,00		



MEMÓRIA DE CÁLCULO

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS FÍSICOS

Adaptação dos Prédios que abrigaram as Sedes da Prefeitura e da Sec. de Assistência Social do Município de Serra Caiada

LEGENDA: C= Comprimento - L= Largura - H= Altura - B= Base Maior - b = Base menor - N= nº de repetições - A= Área - V= Volume - D = densidade - R= Raio - P= perímetro - e= espessura

ITEM DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS

4.21	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA						Unidade:	M
	Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
								2,00
	ASSITENCIA					1,00	1,00	
	PREFEITURA					1,00	1,00	
4.22	REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR						Unidade:	M
	Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
								2,00
	ASSITENCIA					1,00	1,00	
	PREFEITURA					1,00	1,00	
4.23	FITA DE LED 24W, FONECIMENTO E INSTALAÇÃO						Unidade:	M
	Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
								3,00
	ASSITENCIA	3,00				1,00	3,00	
4.24	BOTOEIRA DE DESTRAVE DE FECHADURA ELETROMAGNETICA PARA CONTROLE DE ACESSO						Unidade:	M
	Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
								1,00
	PREFEITURA	1,00				1,00	1,00	
4.25	FECHADURA OU FECHO ELETROMAGNÉTICO PARA CONTROLE DE ACESSO REF:HDL,12VOLTS, MODELO FEC-91LA, OU SIMILAR, PARA EMBUTIR NO BATENTE (EXCETO FECHADURA CONVENCIONAL)						Unidade:	M
	Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
								1,00
	PREFEITURA	1,00				1,00	1,00	
5	INSTALAÇÕES PARA PONTOS DE LÓGICA							
5.1	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P						Unidade:	M
	Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
								81,27
	TUBOS EXTERNO HORIZONTAIS - PREFEITURA	45,60				1,00	45,60	
	TUBOS EXTERNO HORIZONTAIS - ASSITENCIA	35,67				1,00	35,67	
5.2	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019						Unidade:	M
	Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
								112,27
	TUBOS EXTERNO HORIZONTAIS - PREFEITURA	45,60				1,00	45,60	
	TUBOS EXTERNO HORIZONTAIS - ASSITENCIA	66,67				1,00	66,67	
5.3	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019						Unidade:	UND
	Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
								24,00
	PREFEITURA					9,00	9,00	
	ASSITENCIA					15,00	15,00	
6	INTALAÇÕES DE COMBATE A PÂNICO E INCENDIO							
6.1	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020, COM INDICAÇÃO DE SAÍDA						Unidade:	UND
	Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
								4,00
	PREFEITURA					2,00	2,00	
	ASSITENCIA					2,00	2,00	
6.2	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P						Unidade:	UND
	Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
								4,00
	PREFEITURA					2,00	2,00	
	ASSITENCIA					2,00	2,00	
6.3	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P						Unidade:	UND
	Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL



MEMÓRIA DE CÁLCULO

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS FÍSICOS

Adaptação dos Prédios que abrigaram as Sedes da Prefeitura e da Sec. de Assistência Social do Município de Serra Caiada

LEGENDA: C= Comprimento - L= Largura - H= Altura - B= Base Maior - b = Base menor - N= nº de repetições - A= Área - V= Volume - D = densidade - R= Raio - P= perímetro - e= espessura

ITEM DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS

						2,00	2,00	4,00
PREFEITURA						2,00	2,00	
ASSITENCIA						2,00	2,00	
6.4 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR						Unidade:		UND
Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL	4,00
PREFEITURA						2,00	2,00	
ASSITENCIA						2,00	2,00	
6.5 PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM						Unidade:		UND
Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL	4,00
PREFEITURA						2,00	2,00	
ASSITENCIA						2,00	2,00	
7 PINTURA								
7.1 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014						Unidade:		M2
Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL	341,44
PREFEITURA	68,00		2,80		1,00	190,40		
ASSITENCIA	54,88		3,00		1,00	164,64		
DESCONTO PORTA DE ENTRADA - PREF	1,00		2,10		-1,00	2,10		
DESCONTO PORTA DE ENTRADA - ASSITENCIA	3,00		2,50		-1,00	7,50		
JANELAS FACHADA	2,00		0,50		-4,00	4,00		
7.2 APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014						Unidade:		M2
Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL	49,25
REPAROS NA EXECUÇÃO DOS DRENOS PARA AR CONDICIONADOS - PREF	40,00	0,05	2,80		1,00	2,00		
REPAROS NA EXECUÇÃO DOS DRENOS PARA AR CONDICIONADOS - ASS	45,00	1,05	3,00		1,00	47,25		



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA CAIADA
Rua N.Sra. da Conceição, 276 – Centro – CNPJ: 08.078.412/0001-56
gabinete.serracaiada@gmail.com – fone: (84) 3293-0049



CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

Projeto: Adaptação dos Prédios que abrigaram as Sedes da Prefeitura e da Sec. de Assistência Social do Município de Serra Caiada					Data: Janeiro / 2021			
Endereço/Local Centro					Cidade/Município: Serra Caiada - RN		BDI: 26,41%	
item	Discriminação	valor por item (R\$)	perc. (%)	30 dias		60 dias		Total (%)
				R\$	%	R\$	%	
1	DIVISÓRIAS	66.544,11	43,43%	13.308,82	20,00%	53.235,29	80,00%	100,00%
2	FORROS	29.864,48	19,49%	29.864,48	100,00%	-		100,00%
3	ESQUADRIAS	6.889,02	4,50%	-		6.889,02	100,00%	100,00%
4	INSTALAÇÃO ELÉTRICA E TELEFÔNICA	39.499,59	25,78%	31.599,67	80,00%	7.899,92	20,00%	100,00%
5	INSTALAÇÕES PARA PONTOS DE LÓGICA	2.433,97	1,59%	-		2.433,97	100,00%	100,00%
6	INTALAÇÕES DE COMBATE A PANICO E INCENDIO	3.708,16	2,42%	-		3.708,16	100,00%	100,00%
7	PINTURA	4.266,54	2,78%	-		4.266,54	100,00%	100,00%
	TOTAL DA PARCELA (R\$)			74.772,97		78.432,90		
	TOTAL ACUMULADO (R\$)	153.205,87	100,0%	74.772,97		153.205,87		
	% DA PARCELA			48,81%		51,19%		
	% ACUMULADO			48,81%		100,00%		



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA CAIADA
Rua N.Sra. da Conceição, 276 – Centro – CNPJ: 08.078.412/0001-56
gabinete.serracaiada@gmail.com – fone: (84) 3293-0049



COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Projeto: Adaptação dos Prédios que abrigaram as Sedes da Prefeitura e da Sec. de Assistência Social do Município de Serra Caiada	Data: Janeiro / 2021
Endereço/Local Centro	Cidade/Município: Serra Caiada - RN
	BDI: 26,41%

COMP 01 FITA DE LED 24W, FONECIMENTO E INSTALAÇÃO							
COD	FONTE		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO	CONSUMO	UND.	PREÇO
				UNIT. (R\$)			TOTAL (R\$)
1	cotação	I	fita de led 24 w com adesivo fixador	65,60	1,0000	m	65,60
88264	SINAPI	C	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H C 18,67	18,67	0,1500	H	2,80
88247	SINAPI	C	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,48	0,1500	H	2,17
				custo unitário (R\$)			70,57