

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Ref.: SINAPI julho/19 - COM DESONERAÇÃO

BDI 29,79%

Enc. Sociais (Hora)

Enc. Sociais (Mês)

Composição de encargos Sociais - SINAPI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA EM ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS**CURVA ABC**

ITEM	Código	Descrição	Und	Qtd	Valores			
					Unitário	Unit. c/ BDI	Total	
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					31.880,67	
1.1	73903/001	LIMPEZA SUPERFICIAL DA CAMADA VEGETAÇÃO	m²	810,12	0,32	0,42	340,25	C
1.2	74209/001	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m²	6,00	316,10	410,27	2.461,62	C
1.3	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES.	m	75,96	35,66	46,28	3.515,43	C
1.4	00056/ORSE	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO DE OBRA PORTE PEQUENO S=25,41M2 COM MATERIAIS NOVOS	m²	1,00	10.394,68	13.491,26	13.491,26	
1.5	79480	ESCAVAÇÃO MECÂNICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M PROFUNDIDADE	m³	9,80	2,09	2,71	26,56	C
1.6	94305	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO.	m³	251,04	22,95	29,79	7.478,48	
1.7	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	m³	110,69	31,79	41,26	4.567,07	C
2.0		SERVIÇOS TÉCNICOS					15.969,35	
2.1	COMPOSIÇÃO	Administração da obra	mês	5,00	2.460,80	3.193,87	15.969,35	
3.0		INFRA-ESTRUTURA					26.209,54	
3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	m³	26,83	51,23	66,49	1.783,93	C
3.2	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	m²	20,02	29,41	38,17	764,16	C
3.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m³	16,17	18,66	24,22	391,64	C
3.4	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	m²	43,54	93,18	120,94	5.265,73	C
3.5	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGAS BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	m²	107,40	47,06	61,08	6.559,99	
3.6	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	m³	10,66	316,04	410,19	4.372,63	C
3.7	92791	FORNECIMENTO, CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS	kg	145,91	6,55	8,50	1.240,24	C
3.8	92792	FORNECIMENTO, CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS	kg	108,73	6,22	8,07	877,45	C
3.9	92793	FORNECIMENTO, CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS	kg	214,36	6,76	8,77	1.879,94	C
3.10	92794	FORNECIMENTO, CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS	kg	130,73	5,63	7,31	955,64	C
3.11	92795	FORNECIMENTO, CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS	kg	118,91	5,27	6,84	813,34	C
3.12	92796	FORNECIMENTO, CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS	kg	16,64	5,21	6,76	112,49	C
3.13	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM	m²	45,51	20,19	26,20	1.192,36	C

Marcus Virícius Nunes Silva
Engenheiro Civil
RN-0216086124

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Ref.: SINAPI julho/19 - COM DESONERAÇÃO

BDI 29,79%

Enc. Sociais (Hora)

Enc. Sociais (Mês)

Composição de encargos Sociais - SINAPI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA EM ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS**CURVA ABC**

ITEM	Código	Descrição	Und	Qtd	Valores			
					Unitário	Unit. c/ BDI	Total	
4.0		SUPRA-ESTRUTURA					43.419,46	
4.1	93.182,00	Vergas e contra vergas	m	86,14	25,44	33,02	2.844,34	C
4.2	92435	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES.	m²	184,65	30,99	40,22	7.426,62	
4.3	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	m³	9,79	316,04	410,19	4.015,76	C
4.4	92791	FORNECIMENTO, CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS	kg	246,18	6,55	8,50	2.092,53	C
4.5	92793	FORNECIMENTO, CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS	kg	181,91	6,76	8,77	1.595,35	C
4.6	92794	FORNECIMENTO, CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS	kg	314,95	5,63	7,31	2.302,28	C
4.7	92795	FORNECIMENTO, CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS	kg	267,45	5,27	6,84	1.829,36	C
4.8	92796	FORNECIMENTO, CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS	kg	151,18	5,21	6,76	1.021,98	C
4.9	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m²	226,49	69,03	89,59	20.291,24	A
5.0		PAVIMENTAÇÃO E PISO					14.618,78	
5.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM.	m²	184,48	19,41	25,19	4.647,05	C
5.2	40780	Regularização de superfície de concreto aparente	m²	184,48	7,87	10,21	1.883,54	C
5.3	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2	m²	184,48	28,11	36,48	6.729,83	
5.4	09418/ORSE	Pavimentação com piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, p/ deficientes visuais, dimensões 25x25cm	m²	14,27	73,34	95,19	1.358,36	C
6.0		PAREDES E PAINÉIS					20.729,33	
6.1	87506	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5M) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL	m²	360,51	44,30	57,50	20.729,33	A
7.0		ESQUADRIAS					25.509,94	
7.1	68050	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	m²	9,45	334,14	433,68	4.098,28	C
7.2	90822	PM-1 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	10,00	311,55	404,36	4.043,60	C
7.3	73910/008	PM-2 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	unid	2,00	650,44	844,21	1.688,42	C

Marcus Vinícius Nunes Silva
Engenheiro Civil
RN 0216086124



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Ref.: SINAPI julho/19 - COM DESONERAÇÃO

BDI 29,79%

Enc. Sociais (Hora)

Enc. Sociais (Mês)

Composição de encargos Sociais - SINAPI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA EM ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS

CURVA ABC

ITEM	Código	Descrição	Und	Qty	Valores			
					Unitário	Unit. c/ BDI	Total	
7.4	90.820,00	PM-3 -PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	2,00	290,92	377,59	755,18	C
7.5	03625/ORSE	PF0 - Porta de fôrmica (0,60x1,60)m	unid	3,00	613,09	795,73	2.387,19	C
7.6	73933/004	PF-01 - Porta de ferro (0,80x2,10)m	m²	1,68	433,59	562,76	945,44	C
7.7	73933/004	PF-02 - Porta de ferro (0,64x0,64)m	m²	0,41	433,59	562,76	230,73	C
7.8	73933/004	PF-03 - Porta de ferro (1,20x0,71)m	m²	0,85	433,59	562,76	478,35	C
7.9	73933/004	PF-04 - Porta de ferro (1,80x1,72)m	m²	3,10	433,59	562,76	1.744,56	C
7.10	94582	Janelas de correr em alumínio, incluso guarnição e vidro liso incolor	m²	26,27	177,95	230,96	6.067,32	
7.11	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	14,00	74,03	96,08	1.345,12	C
7.12	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	3,00	67,87	88,09	264,27	C
7.13	84885	Jogo de ferragens cromadas para porta de vidro temperado	und	2,00	563,02	730,74	1.461,48	C
8.0		REVESTIMENTO DE PAREDE E TETO					41.609,29	
8.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	721,02	2,56	3,32	2.393,79	C
8.2	87881	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL.	m²	184,48	4,25	5,52	1.018,33	C
8.3	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	m²	606,85	27,36	35,51	21.549,24	A
8.4	90407	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	m²	184,48	34,20	44,39	8.189,07	
8.5	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	m²	114,17	21,21	27,53	3.143,10	C
8.6	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	m²	114,17	35,87	46,56	5.315,76	
9.0		PINTURA					24.322,85	
9.1	96126	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO.	m²	606,85	11,37	14,76	8.957,11	
9.2	88486	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS.	m²	184,48	17,56	22,79	4.204,30	C
9.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	606,85	10,23	13,28	8.058,97	
9.4	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	m²	184,48	8,14	10,56	1.948,11	C
9.5	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	m²	48,72	14,00	18,17	885,24	C

Marcus Virgílius Nunes Silva
Engenheiro Civil
RN 0216086124



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Ref.: SINAPI julho/19 - COM DESONERAÇÃO

BDI 29,79% Enc. Sociais (Hora)

Enc. Sociais (Mês)

Composição de encargos Sociais - SINAPI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA EM ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS

CURVA ABC

ITEM	Código	Descrição	Und	Qtd	Valores			
					Unitário	Unit. c/ BDI	Total	
9.6	79498/001	PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, UMA DEMAIO INCLUSO UMA DEMAIO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m²	15,44	13,43	17,43	269,12	C
10.0		COBERTA E PROTEÇÕES					19.196,68	
10.1	92566	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.ca	m²	170,17	16,32	21,18	3.604,20	C
10.2	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	m²	170,17	37,33	48,45	8.244,74	
10.3	94450	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m	45,56	44,51	57,77	2.632,00	C
10.4	73882/001	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA, DIAMETRO 200 MM	m	44,35	24,43	31,71	1.406,34	C
10.5	40780	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFICIE DE CONCRETO APARENTE	m²	31,50	7,87	10,21	321,62	C
10.6	98.546,00	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSA APLICACAO DE EMULSAO ASFALTICA, E=3MM	m²	31,50	73,08	94,85	2.987,78	C
11.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO					17.436,46	
11.1		CABOS					5.798,20	
11.1.1	91926	Cabo de cobre isolado PVC 450/750V 2,5mm², resistente a chama	m	1.161,05	2,53	3,28	3.808,24	C
11.1.2	91928	Cabo de cobre isolado PVC 450/750V 4,0mm², resistente a chama	m	380,49	4,03	5,23	1.989,96	C
11.2		ELETRODUTOS					3.632,79	
11.2.1	91835	Eletroduto de pvc rígido roscavel dn 25mm (3/4") incl conexões, fornecimento e instalação	m	1,10	6,72	8,72	9,59	C
11.2.2	91837	Eletroduto de pvc rígido roscavel dn 32mm (1") incl conexões, fornecimento e instalação	m	13,42	9,48	12,30	165,07	C
11.2.3	91873	Eletroduto de pvc rígido roscavel dn 40mm (1.1/4") incl conexões, fornecimento e instalação	m	2,20	13,12	17,03	37,47	C
11.2.4	91871	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 "	m	307,89	8,56	11,11	3.420,66	C
11.3		DISPOSITIVOS ELÉTRICOS					2.071,65	
11.3.1	91953	Interruptor simples de embutir 10a/250v 1 tecla, fornecimento e instalação	und	10,00	19,94	25,88	258,80	C
11.3.2	92029	Interruptor paralelo de embutir 10a/250v 1 tecla - fornecimento e instalação	und	2,00	39,98	51,89	103,78	C
11.3.3	91959	Interruptor simples de embutir 10a/250v 2 teclas, com placa - fornecimento e instalação	und	2,00	31,58	40,99	81,98	C
11.3.4	91967	Interruptor simples de embutir 10a/250v 3 teclas, com placa - fornecimento e instalação	und	2,00	43,21	56,08	112,16	C
11.3.5	91999	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	und	23,00	16,73	21,71	499,33	C
11.3.6	91941	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	und	78,00	7,22	9,37	730,86	C
11.3.7	91936	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	und	23,00	9,54	12,38	284,74	C

Marcus Vinícius Nunes Silva
Engenheiro Civil
RN 0216086124



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Ref.: SINAPI julho/19 - COM DESONERAÇÃO

BDI 29,79%

Enc. Sociais (Hora)

Enc. Sociais (Mês)

Composição de encargos Sociais - SINAPI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA EM ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS

CURVA ABC

ITEM	Código	Descrição	Und	Qty	Valores			
					Unitário	Unit c/ BDI	Total	
11.4		DISJUNTORES					274,33	
11.4.1	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	und	12,00	10,54	13,68	164,16	C
11.4.2	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	und	1,00	84,88	110,17	110,17	C
11.5		LUMINÁRIAS					4.182,11	
11.5.1	97606	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LÂMPADA, BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 40/60 W (NÃO INCLUI LÂMPADA)	und	4,00	63,25	82,09	328,36	C
11.5.2	73953/009	Luminária tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rápida e lâmpada fluorescente 2x40w, completa, fornecimento e instalação	und	12,00	57,15	74,17	890,04	C
11.5.3	97584	Luminária tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rápida e lâmpada fluorescente 1x40w, completa, fornecimento e instalação	und	3,00	69,63	90,37	271,11	C
11.5.4	97593	LUMINÁRIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMÍNIO COM ALETA PLÁSTICA PARA 1 LÂMPADA, BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 40/60 W (NÃO INCLUI LÂMPADA)	und	8,00	87,23	113,22	905,76	C
11.5.5	93040	Lâmpadas fluorescentes compactas	und	8,00	14,23	18,47	147,76	C
11.5.6	83475	LUMINÁRIA FECHADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA COM LÂMPADA A VAPOR DE MERCÚRIO 250W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	3,00	420,96	546,36	1.639,08	C
11.6		QUADROS					1.477,38	
11.6.1	03840/ORSE	CAIXA DE MEDIÇÃO EM ALTA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	856,32	1.111,42	1.111,42	C
11.6.2	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	281,96	365,96	365,96	C
12.0		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					10.035,57	
12.1	COMPOSIÇÃO	Ponto de água DN 25mm	pt	10,00	153,83	199,66	1.996,60	C
12.2	COMPOSIÇÃO	Ponto de água DN 40mm	pt	2,00	263,42	341,89	683,78	C
12.3	COMPOSIÇÃO	Ponto de esgoto de 100mm	pt	5,00	107,97	140,13	700,65	C
12.4	COMPOSIÇÃO	Ponto de esgoto 50 mm	pt	3,00	121,63	157,86	473,58	C
12.5	COMPOSIÇÃO	Ponto de esgoto de 40mm	pt	4,00	78,04	101,29	405,16	C
12.6	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	10,00	180,32	234,04	2.340,40	C
12.7	98103	CAIXA DE GORDURA DUPLA, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, ALTURA INTERNA = 0,6 M.	unid	1,00	129,08	167,53	167,53	C
12.8	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	unid	4,00	22,00	28,55	114,20	C
12.9	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	2,00	71,90	93,32	186,64	C
12.10	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	2,00	105,11	136,42	272,84	C

Marcus Vinícius Nunes Silva
Engenheiro Civil
RN 0216086124

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Ref.: SINAPI julho/19 - COM DESONERAÇÃO

BDI 29,79% Enc. Sociais (Hora)

Enc. Sociais (Mês)

Composição de encargos Sociais - SINAPI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA EM ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS**CURVA ABC**

ITEM	Código	Descrição	Und	Qtd	Valores			
					Unitário	Unit. c/ BDI	Total	
12.11	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00	253,42	328,91	328,91	C

Marcus Vinícius Nunes Silva
Engenheiro Civil
RN 0216086124

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Ref.: SINAPI julho/19 - COM DESONERAÇÃO

BDI 29,79%

Enc. Sociais (Hora)

Enc. Sociais (Mês)

Composição de encargos Sociais - SINAPI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA EM ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS**CURVA ABC**

ITEM	Código	Descrição	Und	Qtd	Valores			
					Unitário	Unit. c/ BDI	Total	
12.12	1027/ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m	33,35	8,20	10,64	354,84	C
12.13	1029/ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")	m	2,30	13,03	16,91	38,89	C
12.14	1030/ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm (1 1/4")	m	1,90	28,71	37,26	70,79	C
12.15	1031/ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2")	m	2,95	31,08	40,34	119,00	C
12.16	1032/ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 60 mm (2")	m	1,00	39,11	50,76	50,76	C
12.17	89798	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	m	12,00	7,58	9,84	118,08	C
12.18	89799	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	m	14,50	12,52	16,25	235,63	C
12.19	89800	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL	m	27,65	15,66	20,33	562,12	C
12.20	37104	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 2000 LITROS, COM TAMPA	m	1,00	628,07	815,17	815,17	C
13.0		FOSSA, FILTRO E VALA					16.093,22	
13.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	m³	55,90	51,23	66,49	3.716,79	C
13.2	95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA.	m³	4,76	1.363,56	1.769,76	8.424,06	
13.3	6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	und	3,00	22,99	29,84	89,52	C
13.4	73873/002	LEITO FILTRANTE - FORN.E ENCHIMENTO C/ BRITA NO. 4	m³	3,53	153,09	198,70	701,41	C
13.5	73882/001	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA, DIAMETRO 200 MM	m	1,80	24,43	31,71	57,08	C
13.6	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	4,00	180,32	234,04	936,16	C
13.7	739021/ORSE	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 3	m³	10,00	108,25	140,50	1.405,00	C
13.8	68053	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	m²	20,00	4,97	6,45	129,00	C
13.9	83651	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO 100 MM C/ JUNTA ELASTICA PARA DRENAGEM.	m	8,10	30,96	40,18	325,46	C
13.10	89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO	m	6,91	19,64	25,49	176,14	C
13.11	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	und	3,00	25,98	33,72	101,16	C
13.12	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	und	1,00	24,22	31,44	31,44	C
14.0		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					7.798,67	
14.1	COMPOSIÇÃO	Vaso sanitário com valvula de descarga	unid	2,00	429,93	558,01	1.116,02	C
14.2	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	3,00	164,32	213,27	639,81	C
14.3	COMPOSIÇÃO	Papeleira louça branca simples	und	5,00	36,94	47,94	239,70	C
14.4	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	4,00	102,66	133,24	532,96	C

Marcus Vinícius Nunes Silva
Engenheiro Civil
RN 0216086124



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Ref.: SINAPI julho/19 - COM DESONERAÇÃO

BDI 29,79% Enc. Sociais (Hora)

Enc. Sociais (Mês)

Composição de encargos Sociais - SINAPI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA EM ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS

CURVA ABC

ITEM	Código	Descrição	Und	Qtd	Valores			
					Unitário	Unit c/ BDI	Total	
14.5	COMPOSIÇÃO	Barra de apoio para deficiente l = 80cm, com acabamento em pintura esmalte sintético, e = 2,25mm	und	4,00	153,72	199,51	798,04	C
14.6	74234/001	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	1,00	471,45	611,89	611,89	C
14.7	86874	TANQUE DE LOUCA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	und	1,00	358,19	464,89	464,89	C
14.8	COMPOSIÇÃO	Bancada em granito cinza polido 1,60x0,60, esp. 2,5 cm - c/ roda mão 20cm, 1 cuba de embutir em aço inoxidável, inclusive torneira e acessórios	und	1,00	847,69	1.100,22	1.100,22	C
14.9	73774/001	DIVISORIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS	m²	5,80	254,09	329,78	1.912,72	C
14.10	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	4,00	44,08	57,21	228,84	C
14.11	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	und	1,00	84,26	109,36	109,36	C
14.12	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	und	1,00	34,07	44,22	44,22	C
15.0		Área externa					36.096,66	
15.1	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO.	m²	52,06	57,22	74,27	3.866,50	C
15.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	m	35,44	30,25	39,26	1.391,37	C
15.3	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS.	m	66,87	28,85	37,44	2.503,61	C
15.4	94276	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS.	m	4,87	31,47	40,84	198,89	C
15.5	98504	Grama batatais, em placas	m²	94,83	8,35	10,84	1.027,96	C
15.6	composição	GRADIL NYLOFOR3D, MALHA 20X5CM, Ø 5MM 250X203 CM, BELGO OU SIMILAR, INCLUSIVE POSTES (SECÇÃO 60X40MM E H=2,60M) E ACESSÓRIOS	m	55,02	205,55	266,78	14.678,24	
		Muro de contorno						
15.7	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	m³	2,84	51,23	66,49	188,83	C
15.8	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	m³	2,84	342,29	444,26	1.261,70	C
15.9	95474	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m³	1,42	489,16	634,88	901,53	C

Marcus Vinícius Nunes Silva
Engenheiro Civil
RN-0216086124



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Ref.: SINAPI julho/19 - COM DESONERAÇÃO

BDI 29,79%

Enc. Sociais (Hora)

Enc. Sociais (Mês)

Composição de encargos Sociais - SINAPI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA EM ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS

CURVA ABC

ITEM	Código	Descrição	Und	Qtd	Valores			
					Unitário	Unit. c/ BDI	Total	
15.10	87506	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5M) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL	m²	42,64	44,30	57,50	2.451,80	C
15.11	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	m²	85,28	4,17	5,41	461,36	C
15.12	87794	Reboco argamassa, traço 1:2:8 (cimento, cal, areia), espessura 2,0cm	m²	85,28	27,33	35,47	3.024,88	C
15.13	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	85,28	10,23	13,28	1.132,52	C
15.14	95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA.	m³	1,70	1.363,05	1.769,10	3.007,47	C
16.0		Incêndio e sinalização					746,33	
16.1	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	und	1,00	135,38	175,71	175,71	C
16.2	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	und	1,00	140,00	181,71	181,71	C
16.3	121318	Placa indicativa de extintor em PVC 20cm x 20cm	und	2,00	16,82	21,83	43,66	C
16.4	11926/ORSE	Placa indicativa de saída em PVC 20cm x 30cm	und	2,00	22,92	29,75	59,50	C
16.5	38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	und	5,00	44,03	57,15	285,75	C
17.0		Complemento da obra					1.231,38	
17.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO.	m²	810,12	1,17	1,52	1.231,38	C
VALOR TOTAL C/ BDI							352.904,18	

Marcus Vinícius Nunes Silva
Engenheiro Civil
RN 0216086124