

ORÇAMENTO

CONSTRUÇÃO CASA MORTUÁRIA

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITOR	Endereço: RUA SÃO SEBASTIÃO ESQUINA COM A RUA IRMA RUTZEN	Bairro: CENTRO	Município: VITOR MEIRELES/SC
Descrição: Execução de uma capela mortuária		Área: 94,28 m2	BDI: 20,34%
		Data Orçamento: jul/19	

Referência Orçamento:
SINAPI - JULHO/2019 - SEM DESONERAÇÃO

TODOS OS VALORES ESTÃO NA UNIDADE MONETÁRIA REAL

ITEM	SERVIÇO	UN	QUANTI.	VALOR UNI.	VALOR TOTAL	CÓDIGO
1	SERVIÇOS INICIAIS			Σ R\$	14.261,96	
1.1	Execução de Depósito em Canteiro de Obra em Chapa de Madeira Compensada	m2	6,00	476,83	R\$ 2.860,98	CRD001
1.2	Execução de Área Aberta para Refeitório em Canteiro De Obra em Madeira Compensada (Incluso Banco e Mesa de Madeira)	m2	15,00	234,97	R\$ 3.524,55	CRD101
1.3	Execução de Sanitário e Vestiário em Canteiro de Obra em Chapa de Madeira Compensada (Incluso Lavatório, Mictório, Vaso Sanitário e Chuveiro)	m2	7,00	564,31	R\$ 3.950,17	CRD100
1.5	Placa de Obra em Chapa de Aço Galvanizado	m2	2,50	386,12	R\$ 965,30	74209/1
1.6	Locação de obra convencional, através de gabarito de madeira	m	53,66	55,18	R\$ 2.960,96	99059
2	INFRAESTRUTURA			Σ R\$	22.450,80	
2.1	Escavações manuais	m3	20,80	79,20	R\$ 1.647,36	93358
2.2	Armadura CA-50 (fornecimento, corte, dobra e colocação)	kg	625,50	10,28	R\$ 6.430,14	96546
2.3	Armadura CA-60 (fornecimento, corte, dobra e colocação)	kg	110,10	15,64	R\$ 1.721,96	96543
2.4	Formas de madeira com travamento para concreto	m2	105,56	62,82	R\$ 6.631,28	CRD102
2.5	Concreto Usinado (fornecimento, lançamento, adensamento e bombeado) FCK=25MPa	m3	10,18	447,55	R\$ 4.556,06	96557
2.6	Impermeabilização com manta asfáltica espessura 4mm, incluindo emulsão asfáltica	m2	19,20	76,25	R\$ 1.464,00	98546
3	SUPRAESTRUTURA			Σ R\$	30.436,90	
3.1	Armadura CA-50 (fornecimento, corte, dobra e colocação)	kg	665,80	10,20	R\$ 6.791,16	92778
3.2	Armadura CA-60 (fornecimento, corte, dobra e colocação)	kg	178,90	15,78	R\$ 2.823,04	92775
3.3	Formas madeira para concreto	m2	133,95	62,82	R\$ 8.414,74	CRD102
3.4	Concreto Usinado (fornecimento, lançamento, adensamento e bombeado) FCK=25MPa	m3	7,58	431,38	R\$ 3.269,86	92720
3.5	Laje para cobertura treliçada, SC 250kg/m2, c/ lajota, e capa de concreto de 5cm, FCK 25 MPa, com escoramento, ferragem negativa e malho pop.	m2	93,54	91,53	R\$ 8.561,72	74202/2
3.6	Laje para cobertura, treliçada, SC 500kg/m2, c/ lajota, e capa de concreto de 5cm, FCK 25 MPa, com escoramento, ferragem negativa e malho pop.	m2	4,18	137,89	R\$ 576,38	74141/4
4	FECHAMENTOS			Σ R\$	12.910,32	
4.1	Alvenaria de tijolos cerâmicos furados com espessura de 14cm (17cm acabada)	m2	192,81	62,36	R\$ 12.023,63	87480
4.2	Vergas e contra-vergas	m	14,93	59,39	R\$ 886,69	93188
5	COBERTURA			Σ R\$	13.314,85	
5.1	Estrutura					
5.1.1	Estrutura madeira aparelhada para telha em fibrocimento ou cerâmica, apoiada em laje ou parede.	m2	98,00	25,11	R\$ 2.460,78	92566
5.1.2	Trama em madeira aparelhada (terças)	m2	98,00	24,42	R\$ 2.393,16	92543
5.2	Telha Fibrocimento Ondulada 6mm, fornecimento e instalação	m2	62,57	41,79	R\$ 2.614,80	94210
5.3	Telha metálica aluzinc, trapezoidal (TP 40), espessura de 0,5mm, incluindo acessórios	m2	18,55	49,38	R\$ 916,00	94213

5.4	Calhas em chapa em Aluzinco 0,5mm, desenvolvimento 33cm	m	30,17	52,99	R\$ 1.598,71	94227
5.5	Rufos em chapa em Aluzinco 0,5mm, desenvolvimento 25cm	m	74,13	44,94	R\$ 3.331,40	94231
6	REVESTIMENTOS			Σ	R\$ 17.651,97	
6.1	Chapisco	m2	500,33	3,87	R\$ 1.936,28	87879
6.2	Reboco	m2	500,33	23,61	R\$ 11.812,79	87548
6.3	Azulejos 30x30	m2	39,92	62,11	R\$ 2.479,43	87269
6.4	Soleira de granito, para portas, janelas e guia de balizamento, espessura 2cm, nas janelas com acabamento com pingadeira (fornecimento e instalação)	m	16,13	88,25	R\$ 1.423,47	98689
7	PISO			Σ	R\$ 12.438,42	
7.1	Regularização e compactação de subleito até 20cm de espessura	m2	88,78	1,52	R\$ 134,95	72961
7.2	Lastro de brita graduada - para contrapiso (e = 8cm)	m3	7,10	98,99	R\$ 702,83	88549
7.3	Lona 200 micras (fornecimento e instalação)	m2	88,78	6,02	R\$ 534,46	68053
7.4	Tela Q-92 (CA-60) (Fornecimento e instalação) (1,48 kg/m2)	kg	131,39	9,14	R\$ 1.200,90	CED008
7.5	Regularização (e=3cm) de contrapiso	m2	88,78	39,02	R\$ 3.464,20	87630
7.6	Contrapiso em concreto 25Mpa (e=7cm)	m3	6,21	377,56	R\$ 2.344,65	CED100
7.7	Piso cerâmico 30x30 (ou próximo a esta medida), PEI 5, aplicado com argamassa.	m2	67,35	43,14	R\$ 2.905,48	87247
7.8	Piso cerâmico ANTIDERRAPANTE, 30x30 (ou próximo a esta medida), PEI 5, aplicado com argamassa	m2	21,43	43,14	R\$ 924,49	87247
7.9	Rodapé cerâmico de 7cm, colado com argamassa.	m	38,58	5,87	R\$ 226,46	88648
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			Σ	R\$ 14.385,03	
8.1	Ramal de Ligação					
8.1.1	Kit Postinho 50A Monofásico, Completo - Poste de Concreto H=8,0m Resistência de 100daN (fornecimento e instalação)	un	1,00	1.744,93	R\$ 1.744,93	MEL105
8.1.2	Cabo de Alumínio Multiplexado 10mm2 - 1F+Neutro (fornecimento e instalação)	m	5,00	7,91	R\$ 39,55	CEL100
8.1.3	Terminal para Cabo de Cobre 10mm2 (fornecimento e instalação)	un	2,00	30,38	R\$ 60,76	72263
8.2	Ramal de Carga (do Medidor de Energia até Quadro de Disjuntor)					
8.2.1	Cabo de Cobre Isolado 10mm2 - 1KV (1F+N)	m	50,00	7,42	R\$ 371,00	92980
8.2.2	Terminal para Cabo de Cobre 10mm2 (fornecimento e instalação)	un	2,00	30,38	R\$ 60,76	72263
8.2.3	Eletroduto PEAD 1 1/2" (fornecimento, escavação, assentamento e reaterro)	m	20,00	31,02	R\$ 620,40	CEL006
8.2.4	Caixa de Passagem 30x30x40, Fundo de Brita e Tampa (fornecimento e instalação)	un	2,00	194,31	R\$ 388,62	83446
8.2.5	Haste de Aterramento 5/8"	un	2,00	62,99	R\$ 125,98	96985
8.2.6	Conector tipo Grampo para Haste de Aterramento 5/8" e Cabo de Cobre Isolado de 16mm2	un	2,00	14,20	R\$ 28,40	73767/1
8.2.7	Cabo de Cobre Isolado 10mm2 - 1KV (Aterramento)	m	3,00	7,42	R\$ 22,26	92980
8.3	Quadro de Distribuição					
8.3.1	Quadro de disjuntores sem barramento. (fornecimento e instalação) Conforme projeto	un	1,00	105,40	R\$ 105,40	84402
8.3.2	Disjuntor monopolar 10A a 30A, (fornecimento e instalação)	un	5,00	17,42	R\$ 87,10	74130/1
8.3.3	Disjuntor monopolar 45A, (fornecimento e instalação)	un	1,00	26,22	R\$ 26,22	74130/2
8.4	Iluminação e Tomadas					
8.4.1	Ponto de tomada 2P+T (caixa, eletroduto, fios e tomada c/ placa, (fornecimento e instalação), conforme projeto	un	18,00	190,36	R\$ 3.426,48	93141
8.4.2	Ponto de tomada 2P+T (caixa, eletroduto, fios e tomada c/ placa, (fornecimento e instalação), conforme projeto	un	1,00	186,75	R\$ 186,75	CEL022
8.4.3	Ponto de luz (caixa, eletroduto, fios, INTERRUPTORES, (fornecimento e instalação), conforme projeto	un	23,00	160,70	R\$ 3.696,10	93128
8.4.4	Luminária Globo vidro leitoso/ Plafonier /bocal/Lampada compacta, (fornecimento e instalação), conforme projeto	un	15,00	126,39	R\$ 1.895,85	97592
8.4.5	Arandela (fornecimento e instalação), conforme projeto.	m	7,00	98,64	R\$ 690,48	97607
8.5	Entrada para Comunicação					

8.5.1	Ponto de Comunicação SEM FIAÇÃO (caixa, eletroduto, (fornecimento e instalação), conforme projeto	un	1,00	117,30	R\$	117,30	CEL001
8.5.2	Caixa de passagem 30x30x40 em alvenaria, (fornecimento e instalação), Conforme projeto.	un	2,00	194,31	R\$	388,62	83446
8.5.3	Eletroduto PEAD 1 1/2" da caixa de passagem até Q.D. (fornecimento e instalação), Conforme projeto.	m	20,00	7,27	R\$	145,40	MEL005
8.5.4	Quadro de Distribuição para Comunicação 20X20X12cm (fornecimento e instalação), conforme projeto.	un	1,00	156,67	R\$	156,67	83371
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				Σ R\$	17.182,07	
9.1	Alimentação - PVC rígido soldável						
9.1.1	Curva 90 soldável - 25 mm	un	1,00	10,73	R\$	10,73	89364
9.1.2	Joelho 45° soldável 25mm	un	2,00	9,51	R\$	19,02	89363
9.1.3	Tubo - 25mm	m	4,85	8,66	R\$	42,00	89402
9.2	Água fria - Aparelho						
9.2.1	Torneira de Lavatório - 25 mm - 1/2" (joelho)	un	2,00	13,06	R\$	26,12	90373
9.2.2	Torneira de Pia de Cozinha - 25mm - 3/4" (joelho)	un	2,00	13,93	R\$	27,86	89366
9.2.3	Vaso Sanitário p/ Válvula de Descarga de 1 1/2" - 40mm - 1 1/2"	un	2,00	246,55	R\$	493,10	99635
9.3	Água fria - Metais						
9.3.1	Registro de pressão c/ canopla cromada - 3/4"	un	4,00	29,50	R\$	118,00	89351
9.3.2	Válvula de Esfera 2"	pç.	1,00	110,02	R\$	110,02	94493
9.3.3	Válvula de descarga baixa pressão 1.1/2"	pç.	2,00	246,55	R\$	493,10	99635
9.4	Água fria - PVC Acessórios						
9.4.1	Engate flexível plástico 1/2 - 30cm PVC	pç.	2,00	8,56	R\$	17,12	86884
9.5	Água fria - PVC rígido soldável						
9.5.1	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro - 60 mm - 2"	un	2,00	16,57	R\$	33,14	89610
9.5.2	Bucha de redução sold. Curta 32mm - 25mm	pç.	1,00	0,68	R\$	0,68	829
9.5.3	Curva 90 soldável - 32 mm	un	1,00	10,13	R\$	10,13	89494
9.5.4	Curva 90 soldável 50mm	pç.	1,00	19,30	R\$	19,30	89503
9.5.5	Joelho 45 soldável - 32 mm	un	1,00	13,41	R\$	13,41	89368
9.5.6	Joelho 45 soldável - 50mm	pç.	1,00	13,35	R\$	13,35	89502
9.5.7	Joelho 90° soldável 25mm	pç.	8,00	6,62	R\$	26,48	89362
9.5.8	Joelho 90° soldável 50mm	pç.	2,00	8,60	R\$	17,20	89501
9.5.9	Tubo de PVC 25mm	m	14,86	8,66	R\$	128,69	89402
9.5.10	Tubo de PVC 32 mm	m	9,87	13,49	R\$	133,15	89403
9.5.11	Tubo de PVC 40 mm	m	0,80	11,05	R\$	8,84	89448
9.5.12	Tubo de PVC 50mm	m	9,05	12,75	R\$	115,39	89449
9.5.13	Tubo de PVC 60mm	m	3,50	20,79	R\$	72,77	89450
9.5.14	Tê de redução 90 soldável - 32 mm - 25 mm	un	1,00	11,36	R\$	11,36	89622
9.5.15	Tê de redução 90 soldável - 50 mm - 25 mm	un	1,00	17,43	R\$	17,43	89627
9.6	Água fria - PVC soldável azul c/ bucha latão						
9.6.1	Joelho 90° soldável com bucha de latão - 25 mm - 3/4"	un	2,00	11,36	R\$	22,72	89622
9.6.2	Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25mm - 1/2"	pç.	2,00	13,93	R\$	27,86	89366
9.7	Esgoto - Caixa de Passagem						
9.7.1	Caixa de gordura - CG 60x60 cm	un	1,00	162,75	R\$	162,75	98103
9.7.2	Caixa de inspeção esgoto simples CE 60x60cm	pç.	3,00	246,28	R\$	738,84	74166/1
9.8	Esgoto - PVC Acessórios						
9.8.1	Caixa Sifonada 150x150x50	pç.	2,00	22,25	R\$	44,50	89482
9.8.2	Sifão de copo p/ pia e lavatório - 1" - 1 1/2"	un	2,00	22,25	R\$	44,50	89482
9.8.3	Sifão de copo p/ pia e lavatório - 1" - 2"	un	2,00	52,13	R\$	104,26	89491
9.8.4	Válvula p/ lavatório e tanque - 1"	un	2,00	6,93	R\$	13,86	86879
9.8.5	Válvula p/ pia - 1"	un	2,00	6,93	R\$	13,86	86879
9.9	Esgoto - PVC Esgoto						
9.9.1	Curva 90 curta PVC 100mm	pç.	2,00	30,86	R\$	61,72	89748
9.9.2	Curva 90 curta PVC 50mm	pç.	2,00	14,95	R\$	29,90	89733
9.9.3	Curva 90 curta PVC 40mm	pç.	1,00	9,26	R\$	9,26	89728
9.9.4	Joelho 45 - 40 mm	un	2,00	7,08	R\$	14,16	89726
9.9.5	Joelho 45 - 50 mm	un	1,00	10,51	R\$	10,51	89732
9.9.6	Joelho 90 - 50mm	pç.	6,00	10,10	R\$	60,60	89731
9.9.7	Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário PVC 40mm - 1.1/2"	pç.	2,00	10,10	R\$	20,20	89731

9.9.8	Junção simples - 100 mm - 50 mm	un	2,00	18,33	R\$ 36,66	89785
9.9.9	Luva simples - 100mm	pç.	2,00	11,98	R\$ 23,96	89821
9.9.10	Tubo rígido c/ ponta lisa - 100mm - 4"	m	19,56	52,82	R\$ 1.033,16	89714
9.9.11	Tubo rígido c/ ponta lisa - 40mm	m	2,26	18,72	R\$ 42,31	89711
9.9.12	Tubo rígido c/ ponta lisa - 50mm - 2"	m	8,69	26,88	R\$ 233,59	89712
9.9.13	Tubo rígido c/ ponta lisa - 75 mm - 3"	m	7,53	40,79	R\$ 307,15	89713
9.9.14	Tê sanitário PVC - 50mm - 50mm	pç.	2,00	17,16	R\$ 34,32	89784
9.10	Pluvial - Caixa de Passagem					
9.10.1	Caixa de areia pluvial sem grelha CA - 60x60cm	pç.	2,00	246,28	R\$ 492,56	74166/1
9.11	Pluvial - PVC Esgoto					
9.11.1	Curva 90 curta - 100mm	pç.	6,00	30,86	R\$ 185,16	89748
9.11.2	Curva 90 curta - 75mm	pç.	1,00	33,51	R\$ 33,51	89743
9.11.3	Junção simples - 100 mm - 75 mm	pç.	1,00	53,14	R\$ 53,14	89569
9.11.4	Tubo rígido c/ ponta lisa - 100mm - 4"	m	38,86	52,82	R\$ 2.052,59	89714
9.11.5	Tubo rígido c/ ponta lisa - 75mm - 3"	m	4,69	40,79	R\$ 191,31	89713
9.12	Ventilação - PVC Esgoto					
9.12.1	Tubo rígido c/ ponta lisa - 50mm 2"	m	7,48	26,88	R\$ 201,06	89712
9.13	Componentes Sanitários					
9.13.1	Caixa d'água 750L - Incluso Tampa	un	1,00	825,20	R\$ 825,20	CHI006
9.13.2	Vaso sanitário	un	2,00	196,13	R\$ 392,26	95469
9.13.3	Torneira cromada tubo móvel de parede 1/2" ou 3/4" para pia de cozinha , padrão médio - fornecimento e instalação	un	2,00	115,94	R\$ 231,88	86910
9.13.4	Tanque aço inox chapa 22/304 50x40cm - 24 L, com torneira e sifão	un	1,00	489,61	R\$ 489,61	11688
9.13.5	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão tipo garrafa em pvc, válvula e engate flexível em plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular - fornecimento e instalação. (modelo redondo)	un	2,00	215,75	R\$ 431,50	86942
9.13.6	Dispenser para papel toalha	un.	2,00	86,44	R\$ 172,88	37401
9.13.7	Dispenser para papel higiênico	un.	2,00	86,44	R\$ 172,88	37400
9.13.8	Dispenser para sabonete líquido	un.	2,00	83,03	R\$ 166,06	11758
9.13.9	Espelho cristal espessura 4mm, com moldura de madeira, dimensão 50cm x 90 cm (02 unidades)	m2	0,45	478,60	R\$ 215,37	74125/1
9.13.10	Placa de informação visual, em acrílico	un	2,00	52,69	R\$ 105,38	10851
9.13.11	Barras de Apoio					
9.13.11.1	Barra de Apoio Angular, 60cm, em Aço Inox Polido (fornecimento e instalação)	un	2,00	239,51	R\$ 479,02	CAC003
9.13.11.2	Barra de Apoio Reta, em Alumínio, 40cm (fornecimento e instalação)	un	4,00	115,81	R\$ 463,24	CAC004
9.13.11.3	Barra de Apoio Reta, em Alumínio, 70cm (fornecimento e instalação)	un	2,00	130,74	R\$ 261,48	CAC005
9.13.11.4	Barra de Apoio Reta, em Alumínio, 80cm (fornecimento e instalação)	un	4,00	140,29	R\$ 561,16	CAC006
9.14	Fossa Séptica	un	1,00	1.919,75	R\$ 1.919,75	CHI100
9.15	Filtro Anaeróbio	un	1,00	2.016,03	R\$ 2.016,03	CHI101
10	PREV. CONTRA INCÊNDIO (CIVIL)			Σ	R\$ 669,14	
10.1	Registro de Fecho rápido, com ponta para engate de mangueira - 1/2"	un	2,00	12,88	R\$ 25,76	72676
10.2	Tubo de Cobre com costura 3/8", inclusive conexões - Fornecimento e Instalação	m	1,00	27,88	R\$ 27,88	74061/1
10.3	Extintor Incêndio TP Pó Químico 4kg Fornecimento e Colocação	un	2,00	141,26	R\$ 565,04	73775/1
10.4	Placa Indicativa de Lotação, 80 x 60, em acrílico	un	2,00	50,46	R\$ 50,46	84121
11	ESQUADRIAS			Σ	R\$ 26.658,43	
11.1	Porta					
11.1.1	P1 - Porta - 0,90x2,10 - 1 Folha de Abrir - Madeira Compensada (02 unidades)	m2	1,89	938,54	R\$ 1.773,84	91315
11.1.2	P2 - Porta - 0,90x2,10 - 1 Folha de Correr - Madeira Compensada (01 unidade)	m2	1,89	938,54	R\$ 1.773,84	91315

11.2	P3 - Porta - 0,90x2,45 - 1 Folha de Abrir + Bandeira Maxim Ar - Alumínio e Vidro (01 unidade)					
11.2.1	Porta de Alumínio - 1 Folha de Abrir	m2	1,89	1.338,21	R\$ 2.529,22	91338
11.2.2	Bandeira Maxim Ar Alumínio, incluso vidro	m2	0,32	833,22	R\$ 262,46	94581
11.3	P4 - Porta - 0,50x1,00- 1 Folha de Abrir tipo Veneziana - Alumínio (01 unidade)	m2	0,50	1.338,21	R\$ 669,11	91338
11.4	P4 - Porta - 1,60x1,60- 2 Folhas de Abrir tipo Veneziana - Alumínio (01 unidade)	m2	2,56	1.338,21	R\$ 3.425,82	91338
11.4	Janela					
11.4.1	J1 - Janela - 0,60x0,60 - Maxim Ar -Alumínio e Vidro (Incluso Vidro) (2 Unidades)	m2	0,72	833,22	R\$ 599,92	94581
11.4.2	J2 - Janela - 0,60x2,45 - Vidro Fixo e Maxim Ar - Alumínio e Vidro (Incluso Vidro) (2 Unidades)	m2	2,94	833,22	R\$ 2.449,67	94581
11.4.3	J3 - Janela - 1,00x1,45 - Vidro Fixo e Maxim Ar -Alumínio e Vidro (Incluso Vidro) (2 Unidades)	m2	2,90	833,22	R\$ 2.416,34	94581
11.4.4	J4 - Janela - 3,00x2,85 - Vidro Fixo e Maxim Ar -Alumínio e Vidro (Incluso Vidro) (1 Unidade)	m2	8,55	833,22	R\$ 7.124,03	94581
11.4.5	PJ1 - Janela - 2,43x2,85 - 1 Folha de Correr - Alumínio e Vidro - (1 Unidade)	m2	6,93	515,27	R\$ 3.568,50	94582
11.4.6	V1 - Janela - 0,20x0,10 - Veneziana -Alumínio (1 Unidade)	m2	0,02	820,77	R\$ 16,42	4917
11.4.7	V2 - Janela - 0,20x0,10 - Veneziana -Alumínio (1 Unidade)	m2	0,02	820,77	R\$ 16,42	4917
11.4.8	V3 - Janela - 0,20x0,10 - Veneziana -Alumínio (1 Unidade)	m2	0,02	820,77	R\$ 16,42	4917
11.4.9	V4 - Janela - 0,20x0,10 - Veneziana -Alumínio (1 Unidade)	m2	0,02	820,77	R\$ 16,42	4917
12	COMPLEMENTAÇÕES			Σ R\$ 1.043,74		
12.1	Guarda Corpo com corrimão em tubo de aço galvanizado 1 1/2"	m	3,70	259,70	R\$ 960,89	84862
12.2	Granito para detalhe de Guarda Corpo	m2	0,25	331,40	R\$ 82,85	98671
13	PINTURA			Σ R\$ 9.298,31		
13.1	Fundo preparador para pintura acrílica, um demão	m2	460,41	2,93	R\$ 1.349,00	88415
13.2	Pintura acrílica (2 demãos)	m2	460,41	14,29	R\$ 6.579,26	88489
13.3	Pintura esmalte brilhante para madeira (esquadrias), duas demãos, incluso aparelhamento com fundo nivelador branco fosco.	m2	11,34	29,29	R\$ 332,15	74065/3
13.4	Tratamento estrutura metálica - da superfície com jato de areia	m2	20,24	18,89	R\$ 382,33	73656
13.5	Tratamento estrutura metálica - da superfície com uma demão de prime epóxi, espesura e= 25μ	m2	20,24	10,67	R\$ 215,96	73865/1
13.6	Pintura superfície metálica em duas demãos de esmalte epóxi, espessura 125 μ;	m2	20,24	21,72	R\$ 439,61	74145/1
14	ACESSIBILIDADE			Σ R\$ 6.786,70		
14.1	Placa Tátil Braille para Sinalização de Ambientes de Acrílico com Nome do Ambiente, 20x12cm	UN	6,00	55,89	R\$ 335,34	CAC012
14.2	Podotátil Direcional ou Alerta de PVC Colorido, 25x25cm, Colado, e=5cm (fornecimento e assentamento)	M2	3,10	188,90	R\$ 585,59	CED109
14.3	Vaga Acessível					
14.3.1	Regularização e Apiloamento Manual	m2	67,44	1,52	R\$ 102,51	72961
14.3.2	Lastro de Brita Graduada para Piso de Concreto, e=10cm	m3	6,74	98,99	R\$ 667,59	88549
14.3.3	Lona 200 Micras (fornecimento e instalação)	m2	67,44	6,02	R\$ 405,99	68053
14.3.4	Tela Soldada Q-92 - Aço CA-60 4.2mm - Malha 15x15cm (fornecimento, corte e instalação)	m2	67,44	13,51	R\$ 911,11	85662
14.3.5	Piso em Concreto 25 Mpa , e=10cm	m3	6,74	377,56	R\$ 2.546,26	CED100
14.3.6	Pintura Acrílica sobre Piso de Concreto (duas demãos)	m2	7,44	17,52	R\$ 130,35	74245/1
14.3.7	Placas de PCD e Idoso	un	2,00	550,98	R\$ 1.101,96	COM003
TOTAL				R\$ 199.488,64		

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

VALORES EM REAIS

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	%	1º MÊS	%	2º MÊS	%	3º MÊS	%	4º MÊS	%	5º MÊS	%
1	SERVIÇOS INICIAIS	14.261,96	7,15	14.261,96	100,00	-		-		-		-	
2	INFRAESTRUTURA	22.450,80	11,2542	11.225,40	50,00	11.225,40	50,00	-		-		-	
3	SUPRAESTRUTURA	30.436,90	15,2575	15.218,45	50,00	15.218,45	50,00	-		-		-	
4	FECHAMENTOS	12.910,32	6,47171	-		6.455,16	50,00	6.455,16	50,00	-		-	
5	COBERTURA	13.314,85	6,67449	-		-		6.657,43	50,00	6.657,43	50,00	-	
6	REVESTIMENTOS	17.651,97	8,84861	-		-		8.825,99	50,00	8.825,99	50,00	-	
7	PISO	12.438,42	6,23515	-		-		-		6.219,21	50,00	6.219,21	50,00
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.385,03	7,21095	2.157,75	15,00	2.157,75	15,00	5.034,76	35,00	2.877,01	20,00	2.157,75	15,00
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	17.182,07	8,61306	2.577,31	15,00	2.577,31	15,00	6.013,72	35,00	3.436,41	20,00	2.577,31	15,00
10	PREV. CONTRA INCÊNDIO (CIVIL)	669,14	0,33543	100,37	15,00	100,37	15,00	234,20	35,00	133,83	20,00	100,37	15,00
11	ESQUADRIAS	26.658,43	13,3634	-		-		-		13.329,22	50,00	13.329,22	50,00
12	COMPLEMENTAÇÕES	1.043,74	0,52321	-		-		-		-		1.043,74	100,00
13	PINTURA	9.298,31	4,66107	-		-		-		-		9.298,31	100,00
14	ACESSIBILIDADE	6.786,70	3,40205	-		-		-		-		6.786,70	100,00
	SUBTOTAL	199.488,64	100,00	45.541,25	22,83	37.734,45	18,92	33.221,25	16,65	41.479,08	20,79	41.512,61	20,81
	TOTAL ACUMULADO			45.541,25	22,83	83.275,69	41,74	116.496,95	58,40	157.976,03	79,19	199.488,64	100,00

COMPOSIÇÃO DE BDI

O valor do BDI é obtido pela fórmula e taxas abaixo

FÓRMULA BDI

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

ONDE:

AC = Taxa de Administração Central	3,00%
S = Taxa de Seguros	0,40%
G = Taxa de Garantias	0,40%
R = Taxa de Riscos	0,97%
DF = Taxa de Despesas Financeiras	0,59%
L = Taxa de Lucro / Remuneração	7,17%
I = Taxa de Incidência de Impostos (EMPRESA DESONERADA)	6,15%
I1: PIS e COFINS	3,65%
I2: ISSQN (conforme legislação municipal)	2,50%
Σ	6,15%

TEMOS ENTÃO ENTRANDO COM OS DADOS NA FÓRMULA

BDI = 20,34%