


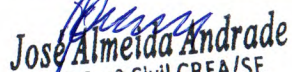


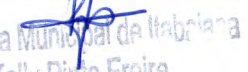
CONSTRUÇÃO DE COBERTURA NO TERMINAL INTERMUNICIPAL, NESTE MUNICÍPIO			BOLETIM DE MEDIÇÃO				CONTRATO Nº 116/2020						
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA			B.M.Nº. 04/2021				ORDEN DE SERVIÇOS = 03/11/2020						
CONTRATADA: CONSTRUIR EMPREENDIMENTOS EIRELI			PERÍODO: 08/04/2020 A 16/04/2021				DATA: 19/04/2021						
Item	Discriminação dos Serviços	Und	QUANTIDADE				Preço Unitário R\$	VALORES R\$				Saldo Medir	% Medido
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período		Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período		
01	IMPLANTAÇÃO							10.825,03	10.825,03	-	10.825,03	-	100,00
01.001	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	77,00	77,00		77,00	7,07	544,39	544,39	0,00	544,39	0,00	100,00
01.002	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m2	6,00	6,00		6,00	359,90	2.159,40	2.159,40	0,00	2.159,40	0,00	100,00
01.003	Tapume em chapa galvanizada nº30, esp=0,35mm, h=2,00m, exclusive pintura	m	61,50	61,50		61,50	113,76	6.996,24	6.996,24	0,00	6.996,24	0,00	100,00
01.004	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	m2	6,00	6,00		6,00	187,50	1.125,00	1.125,00	0,00	1.125,00	0,00	100,00
02	SERVIÇOS PRELIMINARES							830,34	830,34	-	830,34	-	100,00
02.001	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m	10,50	10,50		10,50	9,04	94,92	94,92	0,00	94,92	0,00	100,00
02.002	Demolição de pavimentação (capa) asfáltica	m2	25,20	25,20		25,20	4,66	117,43	117,43	0,00	117,43	0,00	100,00
02.003	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m2	0,00	0,00		0,00	23,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
02.004	Coleta e carga manuais de entulho	m3	18,02	18,02		18,02	16,07	289,58	289,58	0,00	289,58	0,00	100,00
02.005	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade= 1,5t/m³	tkm	405,45	405,45		405,45	0,81	328,41	328,41	0,00	328,41	0,00	100,00
03	FUNDAÇÃO							21.994,63	21.994,63	-	21.994,63	-	100,00
03.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	55,62	55,62		55,62	43,41	2.414,46	2.414,46	0,00	2.414,46	0,00	100,00
03.002	Lastro de concreto, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	1,29	1,29		1,29	466,57	601,88	601,88	0,00	601,88	0,00	100,00
03.003	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	11,49	11,49		11,49	1531,87	17.601,19	17.601,19	0,00	17.601,19	0,00	100,00
03.004	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3	42,82	42,82		42,82	32,16	1.377,10	1.377,10	0,00	1.377,10	0,00	100,00
04	ESTRUTURA							10.255,59	10.255,59	-	10.255,59	-	100,00
04.001	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	4,51	4,51		4,51	1531,87	6.908,73	6.908,73	0,00	6.908,73	0,00	100,00
04.002	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	m2	5,20	5,20		5,20	87,21	453,49	453,49	0,00	453,49	0,00	100,00
04.003	Estrutura treliçada de cobertura, tipo shed, com ligações soldadas, inclusos perfis metálicos, chapas metálicas, mão de obra e transporte com guindaste - fornecimento e instalação. af_01/2020_p	kg	394,73	394,73		394,73	7,33	2.893,37	2.893,37	0,00	2.893,37	0,00	100,00
05	COBERTURA							32.026,36	23.013,58	7.594,62	30.608,20	1.418,16	95,57
05.001	Telhamento com telha em alumínio, simples, ondulada, não pintada e = 0,5 mm - Rev. 01	m2	74,66	74,66		74,66	51,60	3.852,46	3.852,46	0,00	3.852,46	0,00	100,00
05.002	Terça metálica, em perfil UDC 127x50x5,13, p/ uso em coberturas de pórticos diversos vãos, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco	m	63,45	63,45		63,45	52,26	3.315,90	3.315,90	0,00	3.315,90	0,00	100,00
05.003	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 67 cm (fundo=15 cm, laterais=15 e 22 cm, bordas=3 e 12cm)	m	21,15	21,15		21,15	99,71	2.108,87	2.108,87	0,00	2.108,87	0,00	100,00



José Almeida Andrade
 RT Engº Civil CREA/SE
 RN 2714133398


 Prefeitura Municipal de Itabaiana
Kelly Pinto Freire
 Engº Civil - CREA/SE 2709362446

CONSTRUÇÃO DE COBERTURA NO TERMINAL INTERMUNICIPAL, NESTE MUNICÍPIO			BOLETIM DE MEDIÇÃO				CONTRATO Nº 116/2020						
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA			B.M.Nº. 04/2021				ORDEM DE SERVIÇOS = 03/11/2020						
CONTRATADA: CONSTRUIR EMPREENDIMENTOS EIRELI			PERÍODO: 08/04/2020 A 16/04/2021				DATA: 19/04/2021						
Item	Discriminação dos Serviços	Und	QUANTIDADE				Preço Unitário R\$	VALORES R\$				Saldo Medir	a % Medido
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período		Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período		
05.004	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), e=0,3mm, pintura Kaynar 500 composta por seis camadas, inclusive estrutura metálica auxiliar em perfil de viga "U" de 2" - fornecimento e montagem	m2	49,36	29,62	19,74	49,36	381,96	18.853,55	11.313,66	7.539,89	18.853,55	0,00	100,00
05.005	Tubo pvc dn 100 mm para drenagem - fornecimento e instalação	m	41,00	41,00	-24,00	17,00	59,09	2.422,69	2.422,69	-1.418,16	1.004,53	1.418,16	41,46
05.006	Rufo em chapa de alumínio, esp = 0,6mm, larg = 30,0cm	m	21,15	0,00	21,15	21,15	69,64	1.472,89	0,00	1.472,89	1.472,89	0,00	100,00
06	REVESTIMENTO							2.187,41	2.187,41	-	2.187,41	-	100,00
06.001	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	60,66	60,66		60,66	5,76	349,41	349,41	0,00	349,41	0,00	100,00
06.002	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	60,66	60,66		60,66	30,30	1.838,00	1.838,00	0,00	1.838,00	0,00	100,00
07	PINTURA							4.719,29	4.719,29	-	4.719,29	-	100,00
07.001	Pintura de proteção e/ou acabamento sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de primer epoxi rico em zinco, e = 35 micra - R1	m2	74,66	74,66		74,66	14,74	1.100,49	1.100,49	0,00	1.100,49	0,00	100,00
07.002	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	m2	74,66	74,66		74,66	16,70	1.246,82	1.246,82	0,00	1.246,82	0,00	100,00
07.003	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev 03	m2	60,66	60,66		60,66	38,05	2.308,11	2.308,11	0,00	2.308,11	0,00	100,00
07.004	Pintura de meio fio (caiação)	m	21,15	21,15		21,15	3,02	63,87	63,87	0,00	63,87	0,00	100,00
08	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							2.356,39	2.356,39	-	2.356,39	-	100,00
08.001	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de ferro galvanizado aparente Ø 3/4"	un	5,00	5,00		5,00	260,09	1.300,45	1.300,45	0,00	1.300,45	0,00	100,00
08.002	Luminária de LED flex slim sobrepor 36 W, 125 cm, bivolt, branco frio 5000 k à 6500 k, luminosidade mínima de 3000 lúmen	UN	5,00	5,00		5,00	66,00	330,00	330,00	0,00	330,00	0,00	100,00
08.003	Relé fotoelétrico p/ comando de iluminação externa 220v/1000w - fornecimento e instalação	un	1,00	1,00		1,00	33,31	33,31	33,31	0,00	33,31	0,00	100,00
08.004	Haste cobreada copperweld p/ aterramento d= 5/8" x 2,40m	un	2,00	2,00		2,00	41,89	83,78	83,78	0,00	83,78	0,00	100,00
08.005	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento	un	2,00	2,00		2,00	3,64	7,28	7,28	0,00	7,28	0,00	100,00
08.006	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa	un	2,00	2,00		2,00	19,17	38,34	38,34	0,00	38,34	0,00	100,00
08.007	Fornecimento de base fixa para relé fotoelétrico	un	1,00	1,00		1,00	7,39	7,39	7,39	0,00	7,39	0,00	100,00
08.008	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	1,00	1,00		1,00	19,64	19,64	19,64	0,00	19,64	0,00	100,00
08.009	Fio de cobre nu 6mm2 para aterramento	m	4,00	4,00		4,00	8,12	32,48	32,48	0,00	32,48	0,00	100,00
08.010	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	19,50	19,50		19,50	8,97	174,99	174,99	0,00	174,99	0,00	100,00
08.011	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	6,00	6,00		6,00	1,67	10,01	10,01	0,00	10,01	0,00	100,00
08.012	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/750v / 70°C	m	39,00	39,00		39,00	5,23	203,84	203,84	0,00	203,84	0,00	100,00


 José Almeida Andrade
 RT Engº Civil CREA/SE
 RN 2714133398


 Prefeitura Municipal de Itabaiana
 Kelly Pinto Freire
 Engº Civil - CREA/SE 270936244


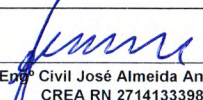
CONSTRUÇÃO DE COBERTURA NO TERMINAL INTERMUNICIPAL, NESTE MUNICÍPIO			BOLETIM DE MEDIÇÃO				CONTRATO Nº 116/2020							
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA			B.M.º. 04/2021				ORDEM DE SERVIÇOS = 03/11/2020							
CONTRATADA: CONSTRUIR EMPREENDIMENTOS EIRELI			PERÍODO: 08/04/2020 A 16/04/2021				DATA: 19/04/2021							
Item	Discriminação dos Serviços	Und	QUANTIDADE				Preço Unitário R\$	VALORES R\$				Saldo Medir	a	% Medido
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período		Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período			
08.013	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	1,00	1,00		1,00	109,08	109,08	109,08	0,00	109,08	0,00		100,00
08.014	Terminal de compressão para cabo de 2,50 mm2 - fornecimento e instalação	un	4,00	4,00		4,00	1,45	5,80	5,80	0,00	5,80	0,00		100,00
09	PAVIMENTAÇÃO							-	-	-	-	-		100,00
09.001	Piso em concreto simples desmoldado, fck = 21 MPa, e = 10 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	m²	0,00	0,00		0,00	56,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		100,00
09.002	Acabamento de superfície de piso de concreto com estampamento, padrão tech - stone ou similar	m2	0,00	0,00		0,00	20,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		100,00
09.003	Meio-fio de concreto simples, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	0,00	0,00		0,00	27,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		100,00
09.004	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. af. 11/2019	m3	0,00	0,00		0,00	1008,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		100,00
10	DIVERSOS							765,93	577,80	(258,03)	319,77	446,16		41,75
10.001	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,40 x 0,40 x 0,60m, inclusive tampa	un	2,00	2,00	-2,00	0,00	223,08	446,16	446,16	-446,16	0,00	446,16		0,00
10.002	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm	un	6,00	6,00		6,00	21,94	131,64	131,64	0,00	131,64	0,00		100,00
10.003	Limpeza geral	m2	87,50	0,00	87,50	87,50	2,15	188,13	0,00	188,13	188,13	0,00		100,00
11	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							4.337,25	3.901,05	341,61	4.242,66	94,59		97,82
11.001	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	h	15,00	13,49	1,18	14,67	122,23	1.833,45	1.648,88	144,23	1.793,11	40,34		97,80
11.002	Mestre de obras com encargos complementares	h	60,00	53,97	4,73	58,70	41,73	2.503,80	2.252,17	197,38	2.449,55	54,25		97,83
Total geral								90.298,22	80.661,11	7.678,20	88.339,31	1.958,91		97,83

Engº Civil José Almeida Andrade
CREA RN 2714133398

Atestamos que os serviços constantes na NF -
foram recebidos por nós em perfeita ordem.
Data: ___/___/___

Aprovado para pagamento
Data: ___/___/___

Kelly Pinto Freire
Engº Civil - CREA/SE 2709362446

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, LOCALIZADA NO POVOADO RIACHO DOCE, EM ITABAIANA/SE				BOLETIM DE MEDIÇÃO	CONTRATO Nº 116/2020	
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA				B.M.Nº. 04/2021	ORDEM DE SERVIÇOS = 03/11/2020	
CONTRATADA: CONSTRUIR EMPREENDIMENTOS EIRELI				PERIODO: 08/04/2020 A 16/04/2021	DATA: 19/04/2021	
Item	Discriminação dos Serviços	Und	MEDIDO	CÁLCULO		
05	COBERTURA					
05.004	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), e=0,3mm, pintura Kaynar 500 composta por seis camadas, inclusive estrutura metálica auxiliar em perfil de viga "U" de 2" - fornecimento e montagem	m2	19,74	> (1,00 x (21,15 + 3,53) x 2) = 49,36 m2 - 29,62 m² (acumulado anterior) = 19,74 m²		
05.005	Tubo pvc dn 100 mm para drenagem - fornecimento e instalação	m	-24,00	> (4,20 + 0,20) x 2 + (3,80 + 0,30) x 2 = 17,00 m - 41,00 m (acumulado anterior) = -24,00 m		
05.006	Rufo em chapa de alumínio, esp = 0,6mm, larg = 30,0cm	m	21,15	> 21,15 m		
10	DIVERSOS					
10.001	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,40 x 0,40 x 0,60m, inclusive tampa	un	-2,00	> 0,00 un - 2,00 un (acumulado anterior) = -2,00 un		
10.003	Limpeza geral	m2	87,50	> 25,00x3,50 = 87,50m²		
11	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
11.001	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	h	1,18	(87.997,70 - 3901,05) / (90.298,22 - 4.337,25) = 0,9783 15h x 0,9783 = 14,67 - 13,49 = 1,18 horas		
11.002	Mestre de obras com encargos complementares	h	4,73	(87.997,70 - 3901,05) / (90.298,22 - 4.337,25) = 0,9783 60h x 0,9783 = 58,70 - 53,97 = 4,73 horas		
 Engº Civil José Almeida Andrade CREA RN 2714133398		Atestamos que os serviços constantes na NF - foram recebidos por nós em perfeita ordem. Data: ___/___/___		Aprovado para pagamento Data: ___/___/___		

Kelly Pinto Freire
 Prefeitura Municipal de Itabaiana
 Kelly Pinto Freire
 Engº Civil - CREA/SE 2709362446



RUFO METÁLICO



RUFO METÁLICO



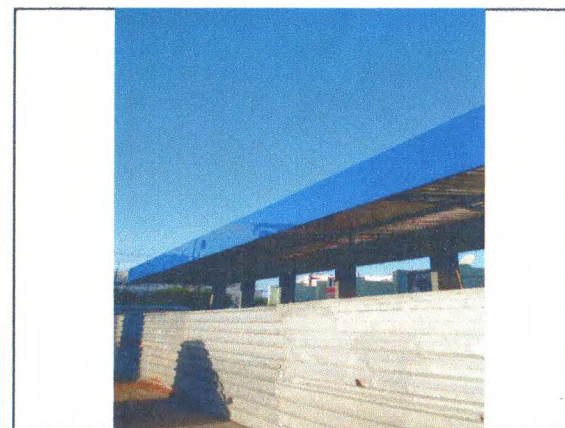
REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUCOBOND



REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUCOBOND



REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUCOBOND



REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUCOBOND

Jose Almeida Andrade
Jose Almeida Andrade
RT Engº CIVIL CREA/SE
RN 2714133398

ELABORADO POR:

Kelly Pinto Freire
Prefeitura Municipal de Itabaiana
Kelly Pinto Freire
Engº Civil - CREA/SE 2709362446

FOLHA 1 de 1