

101

**D. R. CONSTRUÇÕES E TERRAPLENAGEM EIRELI**  
**CNPJ nº. 03.610.014/0001-15**  
**INSC. EST. nº 00000002301555**

**CARTA PROPOSTA**

Ao

Presidente da Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Teixeiraópolis/RO  
**REFERÊNCIA:** Tomada de Preço N.º 007/CPL/2022

Senhor presidente,

Encaminhamos a esta Comissão Permanente de Licitação, nossa proposta em anexo, referente à licitação em epígrafe, objetivando a execução da Construção da **Contratação de empresa especializada para ampliação e reforma da Escola Municipal de Ensino Fundamental Sebastião Amorim da Silva pertencente ao Município de Teixeiraópolis/RO**, objeto desta licitação. Nossa proposta tem o preço global fixado em

**R\$ 1.302.018,39 (UM MILHÃO, TREZENTOS E DOIS MIL E DEZOITO REAIS E TRINTA E NOVE CENTAVOS).**

Os prazos de execução, validade de nossa proposta e conta bancária solicitados no edital são os abaixo informados:

O prazo de execução dos serviços será de **180 (cento e oitenta)** dias, contados a partir da emissão da ordem de execução dos serviços.

O prazo de validade da proposta: **60 (sessenta)** dias corridos, contados a partir da apresentação desta proposta.

Caso a nossa empresa seja declarada vencedora no certame, os dados da nossa movimentação bancária são os abaixo informados:

Instituição Financeira: **BANCO DO BRASIL** Agência: **1401-X** Conta Corrente: **38.733-9**

foz

**D. R. CONSTRUCOES E TERRAPLENAGEM EIRELI**  
**CNPJ nº. 03.610.014/0001-15**  
**INSC. EST. nº 00000002301555**

Obrigamo-nos, caso nos seja adjudicado o objeto da licitação em causa, a comparecer na data, horário e local estabelecido pela Prefeitura Municipal de Teixeiraópolis para a celebração do Contrato.

Atenciosamente,

JARU - RO, 12 de AGOSTO de 2022.



**D. R. CONSTRUCOES E TERRAPLENAGEM EIRELI**

Jorge Bento Barbosa  
C.I. 2581477/SSP/MG  
CPF nº. 399.558.006-82  
Sócio Administrador



Rua Rio De Janeiro - N:3772 - Compl: Sala A - Setor 02 - Cep. 76.890-000 - Jarú - Rondônia  
Fone: (69) 99312-1835



f.03j

D. R. CONSTRUÇÕES E TERRAPLENAGEM EIRELI  
CNPJ nº. 03.610.014/0001-15  
INSC. EST. nº 00000002301555  
Rua Rio De Janeiro - N:3772 - Comp: Sala A - Setor 02 - Cep. 76.890-000 - Jaru - Rondônia

QUADRO GERAL

OBRA : REFORMA ESCOLA SEBASTIÃO AMORIM  
END.: ESCOLA EMEF SEBASTIÃO AMORIM DA SILVA  
LOCAL: Teixeiraópolis-RO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.557,40
2.0	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE	R\$ 34.727,28
3.0	DEMOLIÇÃO E RETIRADA	R\$ 30.352,37
4.0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 4.075,83
5.0	ESTRUTURAL	R\$ 59.259,94
6.0	ALVENARIA	R\$ 12.386,32
7.0	COBERTURA	R\$ 344.088,96
8.0	FORRO	R\$ 162.354,82
9.0	REVESTIMENTO DE PISO	R\$ 117.261,59
10.0	REVESTIMENTO PAREDE	R\$ 33.076,02
11.0	ESQUADRIAS	R\$ 9.745,78
12.0	PINTURA	R\$ 43.639,69
13.0	ACESSIBILIDADE	R\$ 24.622,81
14.0	HIDROSSANITARIO	R\$ 6.339,88
15.0	DRENAGEM PLUVIAL	R\$ 123.059,33
16.0	INSTALAÇÕES ELETRICA	R\$ 180.063,03
17.0	SPDA	R\$ 103.867,65
18.0	LIMPEZA FINAL DE OBRA	R\$ 6.539,69
TOTAL		R\$ 1.302.018,39
TOTAL		1.063.132,51
BDI		238.885,88
TOTAL GERAL		1.302.018,39

UM MILHÃO, TREZENTOS E DOIS MIL E DEZOITO REAIS E TRINTA E NOVE CENTAVOS

Eduardo Dalmaso Barbosa  
Engenheiro Civil/Seg Trabalho  
CREA 9071/D-RO













J 10

D. R. CONSTRUÇÕES E TERRAPLENAGEM EIRELI  
CNPJ nº. 03.610.014/0001-15  
INSC. EST. nº 0000002301555  
Rua Rio De Janeiro - N:3772 - C-Impl: Sala A - Setor 02 - Cap. /6.890-000 - Jaru - Rondônia

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA : REFORMA ESCOLA SEBASTIÃO AMORIM  
END.: ESCOLA EMEF SEBASTIÃO AMORIM DA SILVA  
LOCAL: Teixeiraopolis-RO

FONTES : SINAPI/RO/ 10/2021 - NÃO DESONERADO

BDI 22,47%

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. C/ BDI	TOTAL
17.6	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	8,00	28,72	35,17	281,36
17.7	SINAPI	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	122,00	149,41	149,41
17.8	SINAPI	96987	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	89,10	109,12	109,12
17.9	SINAPI	96988	MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	145,75	178,50	178,50
17.10	SINAPI	72263	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	23,43	28,69	286,90
17.11	SINAPI	72262	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	17,39	21,29	212,90
17.12	SINAPI	72260	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	15,96	19,54	195,40
17.13	SINAPI	96984	ELETRODUTO PVC 40MM (1 1/2") PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	44,00	46,96	57,51	2.530,44
17.14	SINAPI	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO. PVC. ROSCAVEL. DN 40 MM (1 1/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	16,07	19,68	295,20
17.15	SINAPI	91886	LUIVA PARA ELETRODUTO. PVC. ROSCAVEL. DN 40 MM (1 1/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	10,17	12,45	186,75
17.16	SINAPI	72315	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	UN	102,00	29,69	36,36	3.708,72
17.17	SINAPI	97054	INSTALAÇÃO DE SINALIZADOR NOTURNO LED. AF_11/2017	UN	1,00	22,47	27,51	27,51
17.18	SINAPI	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	44,00	40,74	49,89	2.195,16
17.19	Próprio	00000046	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE EMBUTIR COM SAIDAS NAS PARTES SUPERIOR E INFERIOR PARA ELETRODUTO DE 25MM (1"). 40 X 40 cm - DPS CLASSE 1 E FUSIVEL DIAZED 63 A	PC	1,00	428,57	524,86	524,86
17.20	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m²	59,40	24,66	30,20	1.793,88
18.0			<b>LIMPEZA FINAL DE OBRA</b>					<b>6.539,69</b>
18.1	Próprio	00000199	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	2.030,96	2,63	3,22	6.539,69

Total sem BDI	1.063.132,51
Total do BDI	238.885,88
Total Geral	1.302.018,39

*[Handwritten signatures]*

*[Handwritten signature]*

Eduardo Dalmaso Barbosa  
Engenheiro Civil  
CREA 9071/D-RO

*[Handwritten signature]*

D. R. CONSTRUCOES E TERRAPLENAGEM EIRELI  
 CNPJ n.º 03.610.014/0001-15  
 INSC. EST. n.º 00000002301555  
 Rua Rio De Janeiro - N:3772 - Compl:Sala A - Setor 02 - Cep. 76.890-000 - Jaru - Rondônia

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA : REFORMA ESCOLA SEBASTIÃO AMORIM  
 END.: ESCOLA EMEF SEBASTIÃO AMORIM DA SILVA  
 LOCAL: Teixeiraópolis-RO

BDI 22,47%

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PRAZO DE EXECUÇÃO (DIAS)						TOTAL	%
		30	60	90	120	150	180		
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 6.557,40						R\$ 6.557,40	0,5%
2.0	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE	3,00% 1.041,82	10,00% 3.472,73	50,00% 17.363,64	29,00% 10.070,91	2,00% 694,55	6,00% 2.083,64	R\$ 34.727,28	2,7%
3.0	DEMOLIÇÃO E RETIRADA	76,00% 23.067,80	24,00% 7.284,57					R\$ 30.352,37	2,3%
4.0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		100,00% 4.075,83					R\$ 4.075,83	0,3%
5.0	ESTRUTURAL		100,00% 59.259,94					R\$ 59.259,94	4,6%
6.0	ALVENARIA		100,00% 12.386,32					R\$ 12.386,32	1,0%
7.0	COBERTURA			100,00% 344.088,96				R\$ 344.088,96	26,4%
8.0	FORRO			100,00% 162.354,82				R\$ 162.354,82	12,5%
9.0	REVESTIMENTO DE PISO				100,00% 117.261,59			R\$ 117.261,59	9,0%
10.0	REVESTIMENTO PAREDE				100,00% 33.076,02			R\$ 33.076,02	2,5%
11.0	ESQUADRIAS						100,00% 9.745,78	R\$ 9.745,78	0,7%
12.0	PINTURA						100,00% 43.639,69	R\$ 43.639,69	3,4%
13.0	ACESSIBILIDADE					100,00% 24.622,81		R\$ 24.622,81	1,9%
14.0	HIDROSSANITARIO			100,00% 6.339,88				R\$ 6.339,88	0,5%
15.0	DRENAGEM PLUVIAL				100,00% 123.059,33			R\$ 123.059,33	9,5%
16.0	INSTALAÇÕES ELETRICA		20,00% 36.012,61	35,00% 63.022,06	45,00% 81.028,36			R\$ 180.063,03	13,8%
17.0	SPDA						100,00% 103.867,65	R\$ 103.867,65	8,0%
18.0	LIMPEZA FINAL DE OBRA						100,00% 6.539,69	R\$ 6.539,69	0,5%
	VALOR TOTAL						6.539,69	R\$ 1.302.018,39	100%
	Percentual parcial	2,36%	9,41%	45,56%	27,99%	1,94%	12,74%		
	Valor parcial	30.667,02	122.491,99	593.169,36	364.496,21	25.317,36	165.876,45		
	Percentual acumulado	2,36%	11,76%	57,32%	85,32%	87,26%	100,00%		
	Valor acumulado com BDI	30.667,02	153.159,01	746.328,37	1.110.824,59	136.141,94	1.302.018,39		

EDUARDO DALMASO BARBOSA  
 CREA 9071/D-RO  
 Engenheiro Civil

Eduardo Dalmaso Bar  
 Engº Civil/Seg Trabe  
 CREA 9071/D/RO







107

D. R. CONSTRUÇÕES E TERRAPLENAGEM EIRELI  
 CNPJ nº. 03.610.014/0001-15  
 INSC. EST. nº 00000002301555  
 Rua Rio De Janeiro - N:3772 - Compl:Sala A - Setor 02 - Cep. 76.890-000 - Jaru - Rondônia

**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

OBRA : REFORMA ESCOLA SEBASTIÃO AMORIM  
 END.: ESCOLA EMEF SEBASTIÃO AMORIM DA SILVA  
 LOCAL: Teixeiraópolis-RO

FONTES : SINAPI/RO/ 10/2021 - NÃO DESONERADO

BDI 22,47%

ITEM	CÓDIGO	TIPO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	COEF	UNITÁRIO	TOTAL
3.5	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	2,00	R\$ 23,61	R\$ 47,22
	41954	INSUMO	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	0,0984000	54,86	R\$ 5,39
	88309	COMPOSICAO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3643000	18,80	R\$ 6,84
	88316	COMPOSICAO	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7156000	15,91	R\$ 11,38
<b>MÃO DE OBRA</b>						55,16%	R\$ 13,02
<b>MATERIAL</b>						44,84%	R\$ 10,59

3.6	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	299,51	R\$ 16,54	R\$ 4.953,90
	88256	COMPOSICAO	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2553000	19,99	R\$ 5,10
	88316	COMPOSICAO	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7195000	15,91	R\$ 11,44
<b>MÃO DE OBRA</b>						71,73%	R\$ 11,86
<b>MATERIAL</b>						28,27%	R\$ 4,68

3.7	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1.607,40	R\$ 2,47	R\$ 3.970,28
	88316	COMPOSICAO	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0971000	15,91	R\$ 1,54
	88323	COMPOSICAO	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0494000	18,93	R\$ 0,93
<b>MÃO DE OBRA</b>						72,24%	R\$ 1,78
<b>MATERIAL</b>						27,76%	R\$ 0,69

	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1.607,40	R\$ 5,32	R\$ 8.551,37
	88316	COMPOSICAO	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2086000	15,91	R\$ 3,31

*Jonathan*

*[Signature]*

Eduardo Dalmaso Barbosa  
 EDUARDO DALMASO BARBOSA  
 CREA 9071/D-RO  
 Engenheiro Civil  
 CREA 9071/D-RO

*[Signature]*

*[Signature]*

*[Signature]*

A 162

D. R. CONSTRUÇÕES E TERRAPLENAGEM EIRELI  
CNPJ nº. 03.610.014/0001-15  
INSC. EST. nº 00000002301555  
Rua Rio De Janeiro - N:3772 - Compl:Sala A - Setor 02 - Cep. 76.890-000 - Jaru - Rondônia

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA : REFORMA ESCOLA SEBASTIÃO AMORIM  
END.: ESCOLA EMEF SEBASTIÃO AMORIM DA SILVA  
LOCAL: Teixeiraópolis-RO

FONTES : SINAPI/RO/ 10/2021 - NÃO DESONERADO

BDI 22,47%

ITEM	CÓDIGO	TIPO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	COEF	UNITÁRIO	TOTAL	
3.8	88323	COMPOSICAO	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1062000	18,93	R\$ 2,01	
						MÃO DE OBRA	72,29%	R\$ 3,85
						MATERIAL	27,71%	R\$ 1,47

3.9	97651	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	11,00	R\$ 58,93	R\$ 648,23	
	88316	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3068000	15,91	R\$ 36,70	
	88323	COMPOSICAO	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1745000	18,93	R\$ 22,23	
						MÃO DE OBRA	71,67%	R\$ 42,24
						MATERIAL	28,33%	R\$ 16,69

3.10	97652	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	29,00	R\$ 133,59	R\$ 3.874,11	
	88316	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,2293000	15,91	R\$ 83,19	
	88323	COMPOSICAO	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6626000	18,93	R\$ 50,40	
						MÃO DE OBRA	71,64%	R\$ 95,71
						MATERIAL	28,36%	R\$ 37,88

	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	15,00	R\$ 8,69	R\$ 130,35
	88267	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1755000	18,30	R\$ 3,21
	88316	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3448000	15,91	R\$ 5,48

*Jonathan*

*[Signature]*

EDUARDO PALMASO BARBOSA  
CREA 9071/D-RO  
Engenheiro Civil

Eduardo Palmaso Barbosa  
CREA 9071/D-RO  
Engenheiro Civil

*[Signature]*

D. R. CONSTRUÇÕES E TERRAPLENAGEM EIRELI  
 CNPJ nº. 03.610.014/0001-15  
 INSC. EST. nº 00000002301555  
 Rua Rio De Janeiro - N:3772 - Compl:Sala A - Setor 02 - Cep. 76.890-000 - Jaru - Rondônia

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA : REFORMA ESCOLA SEBASTIÃO AMORIM  
 END.: ESCOLA EMEF SEBASTIÃO AMORIM DA SILVA  
 LOCAL: Teixeiraópolis-RO

FONTES : SINAPI/RO/ 10/2021 - NÃO DESONERADO

BDI 22,47%

ITEM	CÓDIGO	TIPO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	COEF	UNITÁRIO	TOTAL
3.11							
					MÃO DE OBRA	72,25%	R\$ 6,28
					MATERIAL	27,75%	R\$ 2,41

3.12	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1.528,36	R\$ 1,26	R\$ 1.925,73
	88278	COMPOSICAO	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0258000	18,00	R\$ 0,46
	88316	COMPOSICAO	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0507000	15,91	R\$ 0,80
					MÃO DE OBRA	75,17%	R\$ 0,95
					MATERIAL	24,83%	R\$ 0,31

3.13	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	82,70	R\$ 2,37	R\$ 196,00
	88309	COMPOSICAO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0374000	18,80	R\$ 0,70
	88316	COMPOSICAO	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1053000	15,91	R\$ 1,67
					MÃO DE C BRA	72,03%	R\$ 1,71
					MATERIAL	27,97%	R\$ 0,66

4.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	5,19	R\$ 62,93	R\$ 326,61
	88316	COMPOSICAO	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9560000	15,91	R\$ 62,93

*Jonathan*

*[Handwritten signature]*

EDUARDO DALMASO BARBOSA  
 CREA 9071/D-RO  
 Engº Civil/Seg Trabalho  
 CREA 9071/D/RO

*Eduardo Dalmaso Barbosa*  
 Engº Civil/Seg Trabalho  
 CREA 9071/D/RO

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*











23

D. R. CONSTRUÇÕES E TERRAPLENAGEM EIRELI  
 CNPJ nº. 03.610.014/0001-15  
 INSC. EST. nº 00000002301555  
 Rua Rio De Janeiro - N:3772 - Compl:Sala A - Setor 02 - Cep. 76.890-000 - Jaru - Rondônia

**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

OBRA : REFORMA ESCOLA SEBASTIÃO AMORIM  
 END.: ESCOLA EMEF SEBASTIÃO AMORIM DA SILVA  
 LOCAL: Teixeiraópolis-RO

FONTES : SINAPI/RO/ 10/2021 - NÃO DESONERADO

BDI 22,47%

ITEM	CÓDIGO	TIPO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	COEF	UNITÁRIO	TOTAL	
41031	370	INSUMO	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7229000	69,27	R\$ 50,07	
	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	362,6579000	0,68	R\$ 246,60	
	4721	INSUMO	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5934000	110,35	R\$ 65,48	
	88316	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3117000	15,91	R\$ 36,77	
	88377	COMPOSICAO	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4637000	15,33	R\$ 22,43	
	88830	COMPOSICAO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,7534000	1,35	R\$ 1,01	
	88831	COMPOSICAO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,7103000	0,30	R\$ 0,21	
						<b>MÃO DE OBRA</b>	9,97%	R\$ 42,11
						<b>MATERIAL</b>	90,03%	R\$ 380,46

5.3.1	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	2,70	R\$ 110,35	R\$ 297,95	
	88309	COMPOSICAO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3610000	18,80	R\$ 44,38	
	88316	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1470000	15,91	R\$ 65,97	
						<b>MÃO DE OBRA</b>	71,48%	R\$ 78,88
						<b>MATERIAL</b>	28,52%	R\$ 31,47

5.3.2	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	97,00	R\$ 14,64	R\$ 1.420,08	
	39017	INSUMO	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,4655000	0,17	R\$ 0,07	
	43132	INSUMO	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025000L	17,34	R\$ 0,43	
	88238	COMPOSICAO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290000	14,49	R\$ 0,42	
	88245	COMPOSICAO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890000	21,20	R\$ 1,88	
	92794	COMPOSICAO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	11,84	R\$ 11,84	
						<b>MÃO DE OBRA</b>	13,20%	R\$ 1,93

*Jonathan*

*[Handwritten mark]*

EDUARDO DALMASO BARBOSA  
 CREA 9071/D-RO  
 Engenheiro Civil

Eduardo Dalmaso Barbosa  
 Engº Civil/Seg Trabalho  
 CREA 9071/D-RO

*[Handwritten signature]*



128

D. R. CONSTRUÇÕES E TERRAPLENAGEM EIRELI  
CNPJ nº. 03.610.014/0001-15  
INSC. EST. nº 00000002301555  
Rua Rio De Janeiro - N:3772 - Compl:Sala A - Setor 02 - Cep. 76.890-000 - Jaru - Rondônia

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA : REFORMA ESCOLA SEBASTIÃO AMORIM  
END.: ESCOLA EMEF SEBASTIÃO AMORIM DA SILVA  
LOCAL: Teixeiraópolis-RO

FONTES : SINAPI/RO/ 10/2021 - NÃO DESONERADO

BDI 22,47%

ITEM	CÓDIGO	TIPO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	COEF	UNITÁRIO	TOTAL
	91693	COMPOSICAO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0280000	20,60	R\$ 0,57
						MÃO DE OBRA	39,04% R\$ 24,81
						MATERIAL	60,96% R\$ 38,74

5.3.6	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	82,00	R\$ 17,26	R\$ 1.415,32	
	39017	INSUMO	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,17	R\$ 0,20	
	43132	INSUMO	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	17,34	R\$ 0,43	
	88238	COMPOSICAO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0490000	14,49	R\$ 0,71	
	88245	COMPOSICAO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1510000	21,20	R\$ 3,20	
	92792	COMPOSICAO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	12,72	R\$ 12,72	
							MÃO DE OBRA	21,23% R\$ 3,66
							MATERIAL	78,77% R\$ 13,60

5.3.7	92411	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	46,08	R\$ 113,20	R\$ 5.216,26
	2692	INSUMO	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	5,88	R\$ 0,09
	40304	INSUMO	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0270000	16,82	R\$ 0,45
	88239	COMPOSICAO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4890000	15,97	R\$ 7,80
	88262	COMPOSICAO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6680000	18,95	R\$ 50,55
	92269	COMPOSICAO	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	0,5300000	102,49	R\$ 54,31
							MÃO DE OBRA
						MATERIAL	55,22% R\$ 62,51

	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	204,00	R\$ 14,60	R\$ 2.978,40
--	-------	--------	---	----	--------	-----------	--------------

Jonathan

EDUARDO DALMASO BARBOSA  
CREA 9071/D-RO  
Engenheiro Civil

Eduardo Dalmaso Barbosa  
Engº Civil/Seg. Trabalho  
CREA 9071/D/RO

J 26  
J

D. R. CONSTRUÇÕES E TERRAPLENAGEM EIRELI  
CNPJ nº 03.610.014/0001-15  
INSC. EST. nº 00000002301555  
Rua Rio De Janeiro - N:3772 - Compl:Sala A - Setor 02 - Cep. 76.890-000 - Jaru - Rondônia

**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

OBRA : REFORMA ESCOLA SEBASTIÃO AMORIM  
END.: ESCOLA EMEF SEBASTIÃO AMORIM DA SILVA  
LOCAL: Teixeiraópolis-RO

FONTES : SINAPI/RO/ 10/2021 - NÃO DESONERADO

BDI 22,47%

ITEM	CÓDIGO	TIPO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	COEF	UNITÁRIO	TOTAL
5.3.8	39017	INSUMO	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000	0,17	R\$ 0,09
	43132	INSUMO	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	17,34	R\$ 0,43
	88238	COMPOSICAO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0156000	14,49	R\$ 0,22
	88245	COMPOSICAO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0956000	21,20	R\$ 2,02
	92794	COMPOSICAO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	11,84	R\$ 11,84
							<b>MÃO DE OBRA</b>
						<b>MATERIAL</b>	86,88% R\$ 12,68

5.3.9	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	149,00	R\$ 18,24	R\$ 2.717,76
	39017	INSUMO	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,17	R\$ 0,20
	43132	INSUMO	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	17,34	R\$ 0,43
	88238	COMPOSICAO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0367000	14,49	R\$ 0,53
	88245	COMPOSICAO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2245000	21,20	R\$ 4,75
	92791	COMPOSICAO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	12,33	R\$ 12,33
						<b>MÃO DE OBRA</b>	29,48% R\$ 5,38
						<b>MATERIAL</b>	70,52% R\$ 12,86

40301	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	m²	40,80	R\$ 83,01	R\$ 3.386,81
	4517	INSUMO	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,2280000	1,28	R\$ 5,41
	5068	INSUMO	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1280000	13,63	R\$ 1,74
	6189	INSUMO	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,4480000	11,76	R\$ 52,30
	88239	COMPOSICAO	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1790000	15,97	R\$ 2,85
	88262	COMPOSICAO	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8930000	18,95	R\$ 16,92
	91692	COMPOSICAO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0560000	22,67	R\$ 1,26
	91693	COMPOSICAO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1230000	20,60	R\$ 2,53

*Jonathan*

*[Signature]*

EDUARDO DALMASO BARBOSA  
CREA 9071/D-RO  
Engenheiro Civil

*Eduardo Dalmaso Barbosa*  
Engenheiro Civil  
CREA 9071/D-RO

*[Signature]*

*[Signature]*

*[Signature]*









192

D. R. CONSTRUÇÕES E TERRAPLENAGEM EIRELI  
 CNPJ nº. 03.610.014/0001-15  
 INSC. EST. nº 00000002301555  
 Rua Rio De Janeiro - N:3772 - Compl:Sala A - Setor 02 - Cep. 76.890-000 - Jaru - Rondônia

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA : REFORMA ESCOLA SEBASTIÃO AMORIM  
 END.: ESCOLA EMEF SEBASTIÃO AMORIM DA SILVA  
 LOCAL: Teixeiraópolis-RO

FONTES : SINAPI/RO/ 10/2021 - NÃO DESONERADO

BDI 22,47%

ITEM	CÓDIGO	TIPO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	COEF	UNITÁRIO	TOTAL
7.5	92618	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 11 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	7,00	R\$ 1.889,96	R\$ 13.229,72
	4777	INSUMO	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	50,2000000	8,67	R\$ 435,23
	10997	INSUMO	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,5220000	21,78	R\$ 11,36
	40598	INSUMO	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	123,1200000	9,14	R\$ 1.125,31
	88278	COMPOSICAO	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8440000	18,00	R\$ 51,19
	88316	COMPOSICAO	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6560000	15,91	R\$ 10,43
	92258	COMPOSICAO	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,0030000	256,44	R\$ 256,44
						MÃO DE OBRA	10,16% R\$ 192,11
						MATERIAL	89,84% R\$ 1.697,85

7.6	549	Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 14 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	m²	6,00	R\$ 2.403,49	R\$ 14.420,94
	92258	COMPOSICAO	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,2730000	256,44	R\$ 326,44
	88278	COMPOSICAO	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6200000	18,00	R\$ 65,16
	88316	COMPOSICAO	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8350000	15,91	R\$ 13,28
	4777	INSUMO	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	63,6620000	8,67	R\$ 551,94
	10997	INSUMO	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,6640000	21,78	R\$ 14,46
	40598	INSUMO	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	156,6980000	9,14	R\$ 1.432,21
						MÃO DE OBRA	- R\$ 78,44
						MATERIAL	- R\$ 2.325,05

	282	Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 15 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO.	UN	4,00	R\$ 2.724,30	R\$ 10.897,20
	88278	COMPOSICAO	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5550000	18,00	R\$ 63,99
	88316	COMPOSICAO	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8187500	15,91	R\$ 13,02
	283	Próprio	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 15,0 M E MENORES QUE 20,0 M, INCLUSO IÇAMENTO.	UN	1,0000000	525,52	R\$ 525,52
	4777	INSUMO	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	67,3250000	8,67	R\$ 583,70

*Jonathan*

*[Signature]*

EDUARDO DALMASO BARBOSA  
 CREA 9071/D-RO  
 Engenheiro Civil

Eduardo Dalmaso Barbosa  
 Engº Civil/Seg Trabalho  
 CREA 9071/D-RO

*[Signature]*



33

D. R. CONSTRUCOES E TERRAPLENAGEM EIRELI  
 CNPJ n.º. 03.610.014/0001-15  
 INSC. EST. n.º 00000002301555  
 Rua Rio De Janeiro - N:3772 - Compl:Sala A - Setor 02 - Cep. 76.890-000 - Jaru - Rondônia

**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

OBRA : REFORMA ESCOLA SEBASTIÃO AMORIM  
 END.: ESCOLA EMEF SEBASTIÃO AMORIM DA SILVA  
 LOCAL: Teixeiraópolis-RO

FONTES : SINAPI/RO/ 10/2021 - NÃO DESONERADO

BDI 22,47%

ITEM	CÓDIGO	TIPO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	COEF	UNITÁRIO	TOTAL	
						<b>MÃO DE OBRA</b>	9,97%	R\$ 3,81
						<b>MATERIAL</b>	90,03%	R\$ 34,44

7.10	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	2.310,81	R\$ 47,06	R\$ 108.746,72	
	40549	INSUMO	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	0,0070000	96,35	R\$ 0,67	
	43083	INSUMO	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	KG	4,3330000	9,37	R\$ 40,60	
	88278	COMPOSICAO	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2130000	18,00	R\$ 3,83	
	88316	COMPOSICAO	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1060000	15,91	R\$ 1,68	
	93281	COMPOSICAO	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0068000	18,69	R\$ 0,12	
	93282	COMPOSICAO	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0094000	18,00	R\$ 0,16	
							<b>MÃO DE OBRA</b>	9,28%
						<b>MATERIAL</b>	90,72%	R\$ 42,69

7.11	94223	SINAPI	CUMEIEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	206,02	R\$ 61,16	R\$ 12.600,18	
	1607	INSUMO	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	4,2000000	0,16	R\$ 0,67	
	4302	INSUMO	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	UN	4,2000000	2,55	R\$ 10,71	
	7219	INSUMO	CUMEIEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	UN	1,0290000	46,09	R\$ 47,42	
	88316	COMPOSICAO	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0730000	15,91	R\$ 1,16	
	88323	COMPOSICAO	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600000	18,93	R\$ 1,13	
	93281	COMPOSICAO	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0018000	18,69	R\$ 0,03	
	93282	COMPOSICAO	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0026000	18,00	R\$ 0,04	
						<b>MÃO DE OBRA</b>	2,77%	R\$ 1,70
						<b>MATERIAL</b>	97,23%	R\$ 59,46

*Jonathan*

Eduardo Dalmaso Barbosa  
 Engº Civil/Sec Trabalho  
 CREA 9071/D/RO

EDUARDO DALMASO BARBOSA  
 CREA 9071/D-RO  
 Engenheiro Civil

*[Handwritten signature]*



J30

D. R. CONSTRUÇÕES E TERRAPLENAGEM EIRELI  
 CNPJ nº. 03.610.014/0001-15  
 INSC. EST. nº 00000002301555  
 Rua Rio De Janeiro - N:3772 - Compl:Sala A - Setor 02 - Cep. 76.890-000 - Jaru - Rondônia

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA : REFORMA ESCOLA SEBASTIÃO AMORIM  
 END.: ESCOLA EMEF SEBASTIÃO AMORIM DA SILVA  
 LOCAL: Teixeiraópolis-RO

FONTES : SINAPI/RO/ 10/2021 - NÃO DESONERADO

BDI 22,47%

ITEM	CÓDIGO	TIPO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	COEF	UNITÁRIO	TOTAL
9.1	94964	COMPOSICAO	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,2130000	402,99	R\$ 488,82
						MÃO DE OBRA	25,03% R\$ 162,40
						MATERIAL	74,97% R\$ 486,50

9.2	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	441,75	R\$ 24,59	R\$ 10.862,63
	88309	COMPOSICAO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2718000	18,80	R\$ 5,10
	88316	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0741000	15,91	R\$ 1,17
	94968	COMPOSICAO	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0565000	324,37	R\$ 18,32
						MÃO DE OBRA	27,48% R\$ 6,76
						MATERIAL	72,52% R\$ 17,83

9.3	84191	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	m²	583,25	R\$ 96,11	R\$ 56.056,16
	87373	COMPOSICAO	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0200000	577,94	R\$ 11,55
	88309	COMPOSICAO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	18,80	R\$ 11,28
	88316	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	15,91	R\$ 4,77
	3671	INSUMO	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,0000000	0,87	R\$ 0,87
	4786	INSUMO	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUÇÃO)	M2	1,0000000	67,64	R\$ 67,64
						MÃO DE OBRA	R\$ 16,05
						MATERIAL	R\$ 80,06

	101741	SINAPI	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020	M	51,10	R\$ 16,86	R\$ 861,55
	4824	INSUMO	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO. CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	2,3240000	0,48	R\$ 1,11

*Jonathan*

EDUARDO DALMASO BARBOSA  
 CREA 9071/D-RO Engenheiro Civil  
 Eduardo Dalmaso Barbosa  
 Engº Civil/Seg Trabalho  
 CREA 9071/D/RO

*[Handwritten signatures]*

J 30

D. R. CONSTRUÇÕES E TERRAPLENAGEM EIRELI  
 CNPJ nº. 03.610.014/0001-15  
 INSC. EST. nº 00000002301555  
 Rua Rio De Janeiro - N:3772 - Compl:Sala A – Setor 02 – Cep. 76.890-000 - Jaru – Rondônia

**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

OBRA : REFORMA ESCOLA SEBASTIÃO AMORIM  
 END.: ESCOLA EMEF SEBASTIÃO AMORIM DA SILVA  
 LOCAL: Teixeiraópolis-RO

FONTES : SINAPI/RO/ 10/2021 - NÃO DESONERADO

BDI 22.47%

ITEM	CÓDIGO	TIPO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	COEF	UNITÁRIO	TOTAL
9.4	87298	COMPOSICAO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0017000	548,17	R\$ 0,93
	88309	COMPOSICAO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5833000	18,80	R\$ 10,96
	88316	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2430000	15,91	R\$ 3,86
<b>MÃO DE OBRA</b>						64,70%	R\$ 10,91
<b>MATERIAL</b>						35,30%	R\$ 5,95

9.5	472	Próprio	LIXAMENTO DE PISO COM POLIDORA E APLICAÇÃO DE RESINA ACRÍLICA INCOLOR EM PISO GRANILITE	m²	1.465,24	R\$ 17,53	R\$ 25.685,66
	95276	COMPOSICAO	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	1,5000000	2,26	R\$ 3,39
	88316	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	15,91	R\$ 9,54
	7353	INSUMO	RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA	L	0,2117600	21,74	R\$ 4,60
<b>MÃO DE OBRA</b>						-	R\$ 9,54
<b>MATERIAL</b>						-	R\$ 7,99

10.1	87879	SINAPI	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	426,73	R\$ 3,20	R\$ 1.365,54
	87313	COMPOSICAO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0042000	424,38	R\$ 1,78
	88309	COMPOSICAO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	18,80	R\$ 1,31
	88316	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0070000	15,91	R\$ 0,11
<b>MÃO DE OBRA</b>						39,79%	R\$ 1,27
<b>MATERIAL</b>						60,21%	R\$ 1,93

*Jonathan*

*Eduardo Dalmaso Barbosa*  
 Engº Civil/Seg Trabalho  
 CREA 9071/D-RO  
 EDUARDO DALMASO BARBOSA  
 CREA 9071/D-RO  
 Engenheiro Civil

*[Handwritten signatures]*

237

D. R. CONSTRUÇÕES E TERRAPLENAGEM EIRELI  
 CNPJ nº. 03.610.014/0001-15  
 INSC. EST. nº 0000002301555  
 Rua Rio De Janeiro - N:3772 - Compl:Sala A - Setor 02 - Cóp. 76.890-000 - Jaru - Rondônia

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA : REFORMA ESCOLA SEBASTIÃO AMORIM  
 END.: ESCOLA EMEF SEBASTIÃO AMORIM DA SILVA  
 LOCAL: Teixeiraópolis-RO

FONTES : SINAPI/RO/ 10/2021 - NÃO DESONERADO

BDI 22,47%

ITEM	CÓDIGO	TIPO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	COEF	UNITÁRIO	TOTAL
10.2	87527	SINAPI	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 MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	74,64	R\$ 29,74	R\$ 2.219,79
	87292	COMPOSICAO	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0376000	412,04	R\$ 15,49
	88309	COMPOSICAO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5800000	18,80	R\$ 10,90
	88316	COMPOSICAO	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2110000	15,91	R\$ 3,35
						MÃO DE OBRA	41,43% R\$ 12,32
						MATERIAL	58,57% R\$ 17,42

10.3	87530	SINAPI	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. AF_06/2014	m²	546,37	R\$ 30,77	R\$ 16.811,80
	87369	COMPOSICAO	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0376000	511,39	R\$ 19,22
	88309	COMPOSICAO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4700000	18,80	R\$ 8,83
	88316	COMPOSICAO	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1710000	15,91	R\$ 2,72
						MÃO DE OBRA	42,46% R\$ 13,07
						MATERIAL	57,54% R\$ 17,70

10.4	87269	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	134,74	R\$ 49,10	R\$ 6.615,73
	536	INSUMO	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0700000	26,08	R\$ 27,90
	1381	INSUMO	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,8600000	0,55	R\$ 2,67
	34357	INSUMO	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,2900000	3,25	R\$ 0,94
	88256	COMPOSICAO	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6100000	19,99	R\$ 12,19
	88316	COMPOSICAO	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3400000	15,91	R\$ 5,40

*Jonathan*

*Eduardo Dalmaso Barbosa*  
 EDUARDO DALMASO BARBOSA  
 CREA 9071/D-RO  
 Engenheiro Civil

*[Handwritten signatures]*



129

D. R. CONSTRUCOES E TERRAPLENAGEM EIRELI  
 CNPJ nº. 03.610.014/0001-15  
 INSC. EST. nº 00000002301555  
 Rua Rio De Janeiro - N:3772 - Compl:Sala A - Setor 02 - Cep. 76.890-000 - Jaru - Rondônia

**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

OBRA : REFORMA ESCOLA SEBASTIÃO AMORIM  
 END.: ESCOLA EMEF SEBASTIÃO AMORIM DA SILVA  
 LOCAL: Teixeiraópolis-RO

FONTES : SINAPI/RO/ 10/2021 - NÃO DESONERADO

BDI 22,47%

ITEM	CÓDIGO	TIPO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	COEF	UNITÁRIO	TOTAL	
11.5	4377	INSUMO	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000000	0,08	R\$ 1,95	
	34381	INSUMO	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	UN	2,0833000	228,06	R\$ 475,11	
	39961	INSUMO	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467000	19,42	R\$ 24,21	
	88309	COMPOSICAO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7070000	18,80	R\$ 32,09	
	88316	COMPOSICAO	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8530000	15,91	R\$ 13,57	
						<b>MÃO DE OBRA</b>	6,07%	R\$ 33,21
						<b>MATERIAL</b>	93,93%	R\$ 513,72

12.1	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	546,37	R\$ 10,70	R\$ 5.846,16	
	3767	INSUMO	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,1000000	0,48	R\$ 0,04	
	4047	INSUMO	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	GL	0,2445000	11,15	R\$ 2,72	
	88310	COMPOSICAO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3120000	19,67	R\$ 6,13	
	88316	COMPOSICAO	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1140000	15,91	R\$ 1,81	
						<b>MÃO DE OBRA</b>	52,21%	R\$ 5,59
						<b>MATERIAL</b>	47,79%	R\$ 5,11

12.2	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	546,37	R\$ 1,81	R\$ 988,93	
	6085	INSUMO	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,1600000	5,20	R\$ 0,83	
	88310	COMPOSICAO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0390000	19,67	R\$ 0,76	
	88316	COMPOSICAO	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0140000	15,91	R\$ 0,22	
						<b>MÃO DE OBRA</b>	38,60%	R\$ 0,70
						<b>MATERIAL</b>	61,40%	R\$ 1,11

	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	2.537,95	R\$ 11,23	R\$ 28.501,18
--	-------	--------	--	----	----------	-----------	---------------

*Jonathan*

*[Signature]*

EDUARDO DALMASO BARBOSA  
 CREA 9071/D-RO  
 Engenheiro Civil

*Eduardo Dalmaso Barbosa*  
 Eng.º Civil/Seg Trabalho  
 CREA 9071/D/RO

*[Signature]*

*[Signature]*

*[Signature]*

D. R. CONSTRUÇÕES E TERRAPLENAGEM EIRELI  
 CNPJ nº. 03.610.014/0001-15  
 INSC. EST. nº 00000002301555  
 Rua Rio De Janeiro - N:3772 - Compl:Sala A - Setor 02 - Cep. 76.890-000 - Jaru - Rondônia

**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

OBRA : REFORMA ESCOLA SEBASTIÃO AMORIM  
 END.: ESCOLA EMEF SEBASTIÃO AMORIM DA SILVA  
 LOCAL: Teixeiraópolis-RO

FONTES : SINAPI/RO/ 10/2021 - NÃO DESONERADO

BDI 22,47%

ITEM	CÓDIGO	TIPO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	COEF	UNITÁRIO	TOTAL	
12.3	7356	INSUMO	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,3300000	19,62	R\$ 6,47	
	88310	COMPOSICAO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1870000	19,67	R\$ 3,67	
	88316	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690000	15,91	R\$ 1,09	
						<b>MÃO DE OBRA</b>	29,81%	R\$ 3,35
						<b>MATERIAL</b>	70,19%	R\$ 7,88

12.4	102213	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALÓUDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	22,26	R\$ 13,87	R\$ 308,75	
	5318	INSUMO	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0271000	11,01	R\$ 0,29	
	10481	INSUMO	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO (BASE SOLVENTE)	L	0,1804000	23,85	R\$ 4,30	
	88310	COMPOSICAO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4718000	19,67	R\$ 9,28	
						<b>MÃO DE OBRA</b>	47,12%	R\$ 6,54
						<b>MATERIAL</b>	52,88%	R\$ 7,33

13.1	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	36,50	R\$ 124,87	R\$ 4.557,76	
	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,2400000	0,68	R\$ 0,16	
	37595	INSUMO	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,2150000	1,70	R\$ 2,06	
	38186	INSUMO	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	M2	0,2500000	443,93	R\$ 110,98	
	88309	COMPOSICAO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4370000	18,80	R\$ 8,21	
	88316	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2180000	15,91	R\$ 3,46	
						<b>MÃO DE OBRA</b>	6,80%	R\$ 8,49
						<b>MATERIAL</b>	93,20%	R\$ 116,38

	539	Próprio	MAPA TÁTIL EM ACRÍLICO, COM RELEVO EM BRAILLE, INCLUSO FIXAÇÃO DO PEDESTRAL	und	1,00	R\$ 2.616,36	R\$ 2.616,36
	88316	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	15,91	R\$ 6,36
	233	Próprio	MAPA TÁTIL EM ACRILICO COM PEDESTRAL EM AÇO	und	1,0000000	2610,00	R\$ 2.610,00

*Janethron*

EDUARDO DALMASO BARBOSA  
 CREA 9071/D-RO  
 Engenheiro Civil

Eng. Civil/Seg Trabalho  
 CREA 9071/D-RO

*[Handwritten signatures and stamps]*



242

D. R. CONSTRUÇÕES E TERRAPLENAGEM EIRELI  
 CNPJ n°. 03.610.014/0001-15  
 INSC. EST. n° 0000002301555  
 Rua Rio De Janeiro - N:3772 - Compl:Sala A – Setor 02 – Cep. 76.890-000 - Jaru – Rondônia

**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

OBRA : REFORMA ESCOLA SEBASTIÃO AMORIM  
 END.: ESCOLA EMEF SEBASTIÃO AMORIM DA SILVA  
 LOCAL: Teixeiraópolis-RO

FONTES : SINAPI/RO/ 10/2021 - NÃO DESONERADO

BDI 22.47%

ITEM	CÓDIGO	TIPO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	COEF	UNITÁRIO	TOTAL
13.5	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 192,15	R\$ 384,30
	4351	INSUMO	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	UN	6,0000000	8,66	R\$ 51,96
	36205	INSUMO	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,0000000	118,09	R\$ 118,09
	88267	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485000	18,30	R\$ 17,35
	88316	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988000	15,91	R\$ 4,75
<b>MÃO DE OBRA</b>						8,57%	R\$ 16,47
<b>MATERIAL</b>						91,43%	R\$ 175,68

13.6	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 199,97	R\$ 799,88
	4351	INSUMO	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	UN	6,0000000	8,66	R\$ 51,96
	36081	INSUMO	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,0000000	125,91	R\$ 125,91
	88267	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485000	18,30	R\$ 17,35
	88316	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988000	15,91	R\$ 4,75
<b>MÃO DE OBRA</b>						8,24%	R\$ 16,47
<b>MATERIAL</b>						91,76%	R\$ 183,50

13.7	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 180,39	R\$ 721,56
	4351	INSUMO	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	UN	6,0000000	8,66	R\$ 51,96
	36204	INSUMO	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,0000000	106,33	R\$ 106,33
	88267	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485000	18,30	R\$ 17,35
	88316	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988000	15,91	R\$ 4,75

*Jonathan*

*[Handwritten mark]*

Eduardo Dalmaso Barbosa  
 Engº Civil/Seg Trabalho  
 CREA 9071/D-RO  
 Engenheiro Civil

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



Jay

D. R. CONSTRUÇÕES E TERRAPLENAGEM EIRELI  
 CNPJ nº. 03.610.014/0001-15  
 INSC. EST. nº 00000002301555  
 Rua Rio De Janeiro - N:3772 - Compl:Sala A - Setor 02 - Cep. 76.890-000 - Jaru - Rondônia

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA : REFORMA ESCOLA SEBASTIÃO AMORIM  
 END.: ESCOLA EMEF SEBASTIÃO AMORIM DA SILVA  
 LOCAL: Teixeiraópolis-RO

FONTES : SINAPI/RO/ 10/2021 - NÃO DESONERADO

BDI 22,47%

ITEM	CÓDIGO	TIPO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	COEF	UNITÁRIO	TOTAL	
14.3	88267	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	18,30	R\$ 2,19	
						MÃO DE OBRA	44,72%	R\$ 2,85
						MATERIAL	55,28%	R\$ 3,53

14.4	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	7,00	R\$ 16,02	R\$ 112,14	
	9868	INSUMO	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610000	3,60	R\$ 3,81	
	38383	INSUMO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1230000	1,68	R\$ 0,20	
	88248	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3690000	14,26	R\$ 5,26	
	88267	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3690000	18,30	R\$ 6,75	
						MÃO DE OBRA	54,64%	R\$ 8,75
						MATERIAL	45,36%	R\$ 7,27

14.5	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 481,29	R\$ 962,58	
	6142	INSUMO	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	1,0000000	6,31	R\$ 6,31	
	95471	COMPOSICAO	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	474,98	R\$ 474,98	
						MÃO DE OBRA	4,61%	R\$ 22,19
						MATERIAL	95,39%	R\$ 459,10

	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 330,96	R\$ 1.985,76
	86887	COMPOSICAO	ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	31,21	R\$ 31,21

*Janethron*

*[Signature]*

EDUARDO DALMASO BARBOSA  
 CREA 9071/D-RO  
 Engenheiro Civil

*Eduardo Dalmaso Barbosa*  
 Engº Civil/Seg Trabalho  
 CREA 9071/D/RO

*[Signature]*  
*[Signature]*

*[Signature]*

1402

D. R. CONSTRUCOES E TERRAPLENAGEM FIRELI  
CNPJ nº. 03.610.014/0001-15  
INSC. EST. nº 00000002301555  
Rua Rio De Janeiro - N:3772 - Compl:Sala A - Setor 02 - Cep. 76.890-000 - Jaru - Rondônia

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA : REFORMA ESCOLA SEBASTIÃO AMORIM  
END.: ESCOLA EMEF SEBASTIÃO AMORIM DA SILVA  
LOCAL: Teixeiraópolis-RO

FONTES : SINAPI/RO/ 10/2021 - NÃO DESONERADO

BDI 22,47%

ITEM	CÓDIGO	TIPO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	COEF	UNITÁRIO	TOTAL
14.6	86888	COMPOSICAO	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	299,75	R\$ 299,75
						<b>MÃO DE OBRA</b>	5,54% R\$ 18,32
						<b>MATERIAL</b>	94,46% R\$ 312,64

14.7	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	R\$ 71,57	R\$ 357,85
	1368	INSUMO	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	1,00000000	61,12	R\$ 61,12
	3146	INSUMO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 *MM X 10 M (L X C)	UN	0,02100000	2,85	R\$ 0,05
	88267	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44670000	18,30	R\$ 8,17
	88316	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14070000	15,91	R\$ 2,23
						<b>MÃO DE OBRA</b>	10,83% R\$ 7,75
						<b>MATERIAL</b>	89,17% R\$ 63,82

14.8	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 153,51	R\$ 614,04
	86879	COMPOSICAO	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	5,58	R\$ 5,58
	86883	COMPOSICAO	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	9,35	R\$ 9,35
	86884	COMPOSICAO	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	6,88	R\$ 6,88
	86904	COMPOSICAO	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	88,51	R\$ 88,51
	86906	COMPOSICAO	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	43,19	R\$ 43,19
						<b>MÃO DE OBRA</b>	9,99% R\$ 15,34

*Janethson*

*Eduardo Dalmaso Barbosa*  
Eduardo Dalmaso Barbosa  
CREA 9071/D-RO  
Engenheiro Civil

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

296

D. R. CONSTRUÇÕES E TERRAPLENAGEM EIRELI  
 CNPJ nº. 03.610.014/0001-15  
 INSC. EST. nº 00000002301555  
 Rua Rio De Janeiro - N:3772 - Compl:Sala A - Setor 02 - Cep. 76.890-000 - Jaru - Rondônia

**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

OBRA : REFORMA ESCOLA SEBASTIÃO AMORIM  
 END.: ESCOLA EMEF SEBASTIÃO AMORIM DA SILVA  
 LOCAL: Teixeiraópolis-RO

FONTES : SINAPI/RO/ 10/2021 - NÃO DESONERADO

BDI 22.47%

ITEM	CÓDIGO	TIPO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	COEF	UNITÁRIO	TOTAL
					MATERIAL	90,01%	R\$ 138,17

14.9	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 51,77	R\$ 207,08
	11758	INSUMO	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	1,0000000	44,41	R\$ 44,41
	88267	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3162000	18,30	R\$ 5,78
	88316	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0996000	15,91	R\$ 1,58
					MÃO DE OBRA	10,59%	R\$ 5,48
					MATERIAL	89,41%	R\$ 46,29

14.10	190	Próprio	PORTA PAPEL TOALHA TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UND	4,00	R\$ 49,52	R\$ 198,08
	95541	INSUMO	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN	1,0000000	3,28	R\$ 3,28
	37401	INSUMO	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1,0000000	46,24	R\$ 46,24
					MÃO DE OBRA	-	R\$ 3,28
					MATERIAL	-	R\$ 46,24

14.11	188	Próprio	PAPELARIA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UND	8,00	R\$ 52,80	R\$ 422,40
	95541	INSUMO	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN	2,0000000	3,28	R\$ 6,56
	37400	INSUMO	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	1,0000000	46,24	R\$ 46,24
					MÃO DE OBRA	-	R\$ 6,56
					MATERIAL	-	R\$ 46,24

*Janeth*

*[Signature]*

EDUARDO DALMASO BARBOSA  
 CREA 9071/D-RO Eng  
 Engenheiro Civil

Eduardo Dalmaso Barbosa  
 Eng Civil/Seg Trabalho  
 CREA 9071/D/RO

*[Signature]*

*[Signature]*

*[Signature]*





Luiz

D. R. CONSTRUÇOES E TERRAPLENAGEM EIRELI  
CNPJ nº. 03.610.014/0001-15  
INSC. EST. nº 00000002301555  
Rua Rio De Janeiro - N:3772 - Complemento A - Setor 02 - Cep. 76.890-000 - Jaru - Rondônia

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA : REFORMA ESCOLA SEBASTIÃO AMORIM  
END.: ESCOLA EMEF SEBASTIÃO AMORIM DA SILVA  
LOCAL: Teixeiraópolis-RO

FONTES : SINAPI/RO/10/2021 - NÃO DESONERADO

BDI 22,47%

ITEM	CÓDIGO	TIPO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	COEF	UNITÁRIO	TOTAL
					MÃO DE OBRA	19,69%	R\$ 10,54
					MATERIAL	80,31%	R\$ 43,00

15.5	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	320,00	R\$ 65,10	R\$ 20.832,00
	142	INSUMO	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0530000	29,38	R\$ 1,55
	5061	INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 13 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0080000	13,40	R\$ 0,10
	5104	INSUMO	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0016000	56,59	R\$ 0,09
	13388	INSUMO	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0590000	106,01	R\$ 6,25
	40782	INSUMO	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	M	1,0500000	46,21	R\$ 48,52
	88316	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2820000	15,91	R\$ 4,48
	88323	COMPOSICAO	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1880000	18,93	R\$ 3,55
	93281	COMPOSICAO	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132000	18,69	R\$ 0,24
	93282	COMPOSICAO	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183000	18,00	R\$ 0,32
					MÃO DE OBRA	9,54%	R\$ 6,21
					MATERIAL	90,46%	R\$ 58,89

16.1	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	127,05	R\$ 8,77	R\$ 1.096,69
	2673	INSUMO	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	M	1,0170000	3,12	R\$ 3,17
	88247	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1520000	16,06	R\$ 2,44
	88264	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1520000	20,80	R\$ 3,16
						MÃO DE OBRA	47,01%
					MATERIAL	52,99%	R\$ 4,65

16.2	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	14,81	R\$ 16,34	R\$ 242,00
	2684	INSUMO	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	M	1,0170000	8,08	R\$ 8,21
	88247	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2210000	16,06	R\$ 3,54
	88264	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2210000	20,80	R\$ 4,59

Jonathan

Eduardo Dalmaso Barbosa  
Engenheiro Civil  
CREA 9071/D-RO  
CREA 9071/D-RO

109

D. R. CONSULTORES E TERRAPLENAGEM EIRELI  
 CNPJ nº. 03.610.014/0001-15  
 INSC. EST. nº 00000002301555  
 Rua Rio De Janeiro - N:3772 - Compl:Sala A – Setor 02 – Cep. 76.890-000 - Jaru – Rondônia

**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

OBRA : REFORMA ESCOLA SEBASTIÃO AMORIM  
 END.: ESCOLA EMEF SEBASTIÃO AMORIM DA SILVA  
 LOCAL: Teixeiraópolis-RO

FONTES : SINAPI/RO/ 10/2021 - NÃO DESONERADO

BDI 22,47%

ITEM	CÓDIGO	TIPO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	COEF	UNITÁRIO	TOTAL
						MÃO DE OBRA	36,57% R\$ 5,98
						MATERIAL	63,43% R\$ 10,36

16.3	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,58	R\$ 13,31	R\$ 21,03
	2685	INSUMO	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUYA	M	1,0170000	6,07	R\$ 6,17
	88247	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1940000	16,06	R\$ 3,11
	88264	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1940000	20,80	R\$ 4,03
						MÃO DE OBRA	39,45% R\$ 5,25
						MATERIAL	60,55% R\$ 8,06

16.4	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	535,51	R\$ 10,20	R\$ 5.462,20
	2674	INSUMO	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUYA	M	1,0170000	3,88	R\$ 3,94
	88247	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	16,06	R\$ 2,73
	88264	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	20,80	R\$ 3,53
						MÃO DE OBRA	45,07% R\$ 4,60
						MATERIAL	54,93% R\$ 5,60

16.5	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,92	R\$ 13,87	R\$ 179,20
	2680	INSUMO	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUYA	M	1,1000000	8,88	R\$ 9,76
	88247	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1120000	16,06	R\$ 1,79
	88264	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1120000	20,80	R\$ 2,32

Jonathan



EDUARDO DALMASO BARBOSA  
 CREA 9071/D-RO  
 Engenheiro Civil

Eduardo Dalmaso  
 Eng. Civil/Seg. Tr.  
 CREA 9071/C









**D. R. CONSTRUÇÕES E TERRAPLENAGEM EIRELI**  
 CNPJ nº. 03.610.014/0001-15  
 INSC EST. nº 0000002301555  
 Rua Rio De Janeiro - N:3772 - Compl:Sala A – Setor 02 – Cep. 76.890-000 - Jaru – Rondônia

**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

OBRA : REFORMA ESCOLA SEBASTIÃO AMORIM  
 END.: ESCOLA EMEF SEBASTIÃO AMORIM DA SILVA  
 LOCAL: Teixeiraópolis-RO

FONTES : SINAPI/RO/ 10/2021 - NÃO DESONERADO

BDI 22,47%

ITEM	CÓDIGO	TIPO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	COEF	UNITÁRIO	TOTAL
						MÃO DE OBRA 16,83%	R\$ 3,49
						MATERIAL 83,17%	R\$ 17,23

16.12	91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	13,11	R\$ 7,72	R\$ 101,21
	2674	INSUMO	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	1,0170000	3,88	R\$ 3,94
	43132	INSUMO	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0018000	17,34	R\$ 0,03
	88247	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1020000	16,06	R\$ 1,63
	88264	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1020000	20,80	R\$ 2,12
						MÃO DE OBRA 35,81%	R\$ 2,76
						MATERIAL 64,19%	R\$ 4,96

16.13	91869	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,05	R\$ 13,91	R\$ 167,62
	2684	INSUMO	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	M	1,0170000	8,08	R\$ 8,21
	43132	INSUMO	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0023000	17,34	R\$ 0,03
	88247	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1540000	16,06	R\$ 2,47
	88264	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1540000	20,80	R\$ 3,20
						MÃO DE OBRA 29,92%	R\$ 4,16
						MATERIAL 70,08%	R\$ 9,75

16.14	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3.068,51	R\$ 7,74	R\$ 23.750,27
	982	INSUMO	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,1900000	4,89	R\$ 5,81
	21127	INSUMO	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,04	R\$ 0,02
	88247	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520000	16,06	R\$ 0,83
	88264	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520000	20,80	R\$ 1,08

Eduardo Dalmaso Barbosa  
 Engenheiro Civil  
 CREA 9071/D-RO

Eduardo Dalmaso Barbosa  
 Engenheiro Civil  
 CREA 9071/D/RO

*Jonathan*  
*[Signature]*  
*[Signature]*  
*[Signature]*  
*[Signature]*

*J 53*

J 59

D. R. CONSTRUCOES E TERRAPLENAGEM EIRELI  
CNPJ nº. 03.610.014/0001-15  
INSC. EST. nº 00000002301555  
Rua Rio De Janeiro - N:3772 - Compl:Sala A - Setor 02 - Cep. 76.890-000 - Jaru - Rondônia

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA : REFORMA ESCOLA SEBASTIÃO AMORIM  
END.: ESCOLA EMEF SEBASTIÃO AMORIM DA SILVA  
LOCAL: Teixeiraópolis-RO

FONTES : SINAPI/RO/ 10/2021 - NÃO DESONERADO

BDI 22.47%

ITEM	CÓDIGO	TIPO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	COEF	UNITÁRIO	TOTAL
						MÃO DE OBRA	18,02% R\$ 1,39
						MATERIAL	81,98% R\$ 6,35

16.15	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4.738,69	R\$ 3,44	R\$ 16.301,09
	1014	INSUMO	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,19000000	1,95	R\$ 2,32
	21127	INSUMO	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	3,04	R\$ 0,02
	88247	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	16,06	R\$ 0,48
	88264	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	20,80	R\$ 0,62
						MÃO DE OBRA	23,26% R\$ 0,80
						MATERIAL	76,74% R\$ 2,64

16.16	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.320,65	R\$ 5,65	R\$ 13.111,67
	981	INSUMO	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,19000000	3,50	R\$ 4,16
	21127	INSUMO	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	3,04	R\$ 0,02
	88247	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	16,06	R\$ 0,64
	88264	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	20,80	R\$ 0,83
						MÃO DE OBRA	19,01% R\$ 1,07
						MATERIAL	80,99% R\$ 4,58

16.17	92983	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	334,64	R\$ 23,39	R\$ 7.827,23
	21127	INSUMO	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	3,04	R\$ 0,02
	39232	INSUMO	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	1,01500000	20,71	R\$ 21,02
	88247	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06400000	16,06	R\$ 1,02
	88264	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06400000	20,80	R\$ 1,33

Jonathan

EDUARDO DALMASO BARBOSA  
CREA 9071/D-RO  
Engenheiro Civil

Eduardo Dalmaso Barbosa  
Engº Civil/Seg Trabalho  
CREA 9071/D/RO







*Jog*

D. R. CONSTRUÇOES E TERRAPLENAGEM EIRELI  
 CNPJ nº. 03.610.014/0001-15  
 INSC. EST. nº 00000002301555  
 Rua Rio De Janeiro - N:3772 - Compl:Sala A - Setor 02 - Cep. 76.890-000 - Jaru - Rondônia

**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

OBRA : REFORMA ESCOLA SEBASTIÃO AMORIM  
 END.: ESCOLA EMEF SEBASTIÃO AMORIM DA SILVA  
 LOCAL: Teixeiraópolis-RO

FONTES : SINAPI/RO/ 10/2021 - NÃO DESONERADO

BDI 22.47%

ITEM	CÓDIGO	TIPO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	COEF	UNITÁRIO	TOTAL
					MÃO DE OBRA	48,11%	R\$ 6,99
					MATERIAL	51,89%	R\$ 7,53

16.27	91893	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 11,75	R\$ 11,75
	1884	INSUMO	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	4,06	R\$ 4,06
	88247	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2090000	16,06	R\$ 3,35
	88264	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2090000	20,80	R\$ 4,34
					MÃO DE OBRA	48,05%	R\$ 5,65
					MATERIAL	51,95%	R\$ 6,10

16.28	91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	49,00	R\$ 10,56	R\$ 517,44
	1870	INSUMO	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	2,64	R\$ 2,64
	88247	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2150000	16,06	R\$ 3,45
	88264	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2150000	20,80	R\$ 4,47
					MÃO DE OBRA	55,07%	R\$ 5,81
					MATERIAL	44,93%	R\$ 4,75

16.29	91920	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	R\$ 16,07	R\$ 144,63
	1874	INSUMO	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	4,58	R\$ 4,58
	88247	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3120000	16,06	R\$ 5,01
	88264	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3120000	20,80	R\$ 6,48
					MÃO DE OBRA	52,49%	R\$ 8,44

*Jonathan*

*[Signature]*

Eduardo Dalmaso Barbosa  
 CREA 9071/D-RO  
 Engenheiro Civil

*[Signature]*  
 CREA 9071/DIRO

*[Signature]*

*[Signature]*

502

D. R. CONSTRUÇÕES E TERRAPLENAGEM EIRELI  
 CNPJ nº. 03.610.014/0001-15  
 INSC. EST. nº 00000002301555  
 Rua Rio De Janeiro - N:3772 - Comp: Sala A - Setor 02 - Cep. 76.890-000 - Jaru - Rondônia

**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

OBRA : REFORMA ESCOLA SEBASTIÃO AMORIM  
 END.: ESCOLA EMEF SEBASTIÃO AMORIM DA SILVA  
 LOCAL: Teixeiraópolis-RO

FONTES : SINAPI/RO/ 10/2021 - NÃO DESONERADO

BDI 22,47%

ITEM	CÓDIGO	TIPO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	COEF	UNITÁRIO	TOTAL
					MATERIAL	47,51%	R\$ 7,63
16.30	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	213,00	R\$ 11,48	R\$ 2.445,24
	1879	INSUMO	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	2,68	R\$ 2,68
	88247	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2390000	16,06	R\$ 3,83
	88264	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2390000	20,80	R\$ 4,97
						MÃO DE OBRA	56,34%
					MATERIAL	43,66%	R\$ 5,01
16.31	93018	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	R\$ 17,92	R\$ 179,20
	1875	INSUMO	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	5,55	R\$ 5,55
	88247	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3360000	16,06	R\$ 5,39
	88264	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3360000	20,80	R\$ 6,98
						MÃO DE OBRA	50,68%
					MATERIAL	49,32%	R\$ 8,84
16.32	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	38,00	R\$ 32,98	R\$ 1.253,24
	91946	COMPOSICAO	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	6,29	R\$ 6,29
	91991	COMPOSICAO	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	26,69	R\$ 26,69
						MÃO DE OBRA	46,65%

*Jonathan*  
*[Signature]*  
 Eduardo Dalmaso Barbosa  
 Engº Civil/Seg. Trabalho  
 CREA 9071/D/RO  
 Engenheiro Civil  
*[Signature]*  
*[Signature]*

JCG

D. R. CONSTRUCOES E TERRAPLENAGEM EIRELI  
 CNPJ nº. 03.610.014/0001-15  
 INSC. EST. nº 00000002301555  
 Rua Rio De Janeiro - N:3772 - Compl:Sala A - Setor 02 - Cep. 76.890-000 - Jaru - Rondônia

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA : REFORMA ESCOLA SEBASTIÃO AMORIM  
 END.: ESCOLA EMEF SEBASTIÃO AMORIM DA SILVA  
 LOCAL: Teixeiraópolis-RO

FONTES : SINAPI/RO/ 10/2021 - NÃO DESONERADO

BDI 22.47%

ITEM	CÓDIGO	TIPO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	COEF	UNITÁRIO	TOTAL
						MATERIAL 53,35%	R\$ 17,60
16.33	93020	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	R\$ 23,27	R\$ 139,62
	1876	INSUMO	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 2". PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	9,02	R\$ 9,02
	88247	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3870000	16,06	R\$ 6,21
	88264	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3870000	20,80	R\$ 8,04
						MÃO DE OBRA 44,95%	R\$ 10,46
						MATERIAL 55,05%	R\$ 12,81
16.34	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	R\$ 24,21	R\$ 121,05
	91946	COMPOSICAO	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	6,29	R\$ 6,29
	91994	COMPOSICAO	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	17,92	R\$ 17,92
						MÃO DE OBRA 42,56%	R\$ 10,30
						MATERIAL 57,44%	R\$ 13,91
16.35	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	154,00	R\$ 21,52	R\$ 3.314,08
	91946	COMPOSICAO	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	6,29	R\$ 6,29
	91998	COMPOSICAO	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	15,23	R\$ 15,23

Jenatton

EDUARDO DALMASO BARBOSA  
 CREA 9071/D-RO  
 Engenheiro Civil

Eduardo Dalmaso Barbosa  
 Engenheiro Civil/Seg Trabalho  
 CREA 9071/D-RO

201

D. R. CONSTRUCOES E TERRAPLENAGEM EIRELI  
 CNPJ n°. 03.610.014/0001-15  
 INSC. EST. n° 0000002301555  
 Rua Rio De Janeiro - N:3772 - Compl:Sala A - Setor 02 - Cep. 76.890-000 - Jaru - Rondônia

**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

OBRA : REFORMA ESCOLA SEBASTIÃO AMORIM  
 END.: ESCOLA EMEF SEBASTIÃO AMORIM DA SILVA  
 LOCAL: Teixeiraópolis-RO

FONTES : SINAPI/RO/ 10/2021 - NÃO DESONERADO

BDI 22,47%

ITEM	CÓDIGO	TIPO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	COEF	UNITÁRIO	TOTAL
					MÃO DE OBRA	38,68%	R\$ 8,32
					MATERIAL	61,32%	R\$ 13,20

16.36	83555	SINAPI	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2X2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	13,00	R\$ 23,02	R\$ 299,26
	88247	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700000	16,06	R\$ 5,94
	88264	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700000	20,80	R\$ 7,69
	7535	INSUMO	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! TOMADA DUPLA EMBUTIR 2 X 2P UNIVERSAL 10A/250V C/PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	1,0000000	9,39	R\$ 9,39
						MÃO DE OBRA	-
					MATERIAL	-	R\$ 9,39

16.37	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 10/2020	UN	55,00	R\$ 8,61	R\$ 473,55
	1570	INSUMO	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000000	0,91	R\$ 0,91
	34653	INSUMO	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	6,41	R\$ 6,41
	88247	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0352000	16,06	R\$ 0,56
	88264	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0352000	20,80	R\$ 0,73
					MÃO DE OBRA	10,95%	R\$ 0,94
					MATERIAL	89,05%	R\$ 7,67

16.38	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 10/2020	UN	2,00	R\$ 9,07	R\$ 18,14
	1570	INSUMO	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000000	0,91	R\$ 0,91
	34653	INSUMO	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	6,41	R\$ 6,41
	88247	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0476000	16,06	R\$ 0,76
	88264	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0476000	20,80	R\$ 0,99
					MÃO DE OBRA	14,12%	R\$ 1,28

*Janeth*

Eduardo Dalmaso Barbosa  
 Engenheiro Civil  
 CREA 9071/D-RO

*50*

*[Signature]*

163

D. R. CONSTRUCOES E TERRAPLENAGEM EIRELI  
CNPJ n°. 03.610.014/0001-15  
INSC. EST. n° 00000002301555  
Rua Rio De Janeiro - N:3772 - Compl:Sala A - Setor 02 - Cep. 76.890-000 - Jaru - Rondônia

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA : REFORMA ESCOLA SEBASTIÃO AMORIM  
END.: ESCOLA EMEF SEBASTIÃO AMORIM DA SILVA  
LOCAL: Teixeiraópolis-RO

FONTES : SINAPI/RO/ 10/2021 - NÃO DESONERADO

BDI 22,47%

ITEM	CÓDIGO	TIPO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	COEF	UNITÁRIO	TOTAL
					MATERIAL	85,88%	R\$ 7,79

16.39	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	R\$ 41,18	R\$ 247,08
	1570	INSUMO	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2,0000000	0,91	R\$ 1,82
	34616	INSUMO	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	36,78	R\$ 36,78
	88247	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0703000	16,06	R\$ 1,12
	88264	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0703000	20,80	R\$ 1,46
					MÃO DE OBRA	4,60%	R\$ 1,89
					MATERIAL	95,40%	R\$ 39,29

16.40	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	32,00	R\$ 42,10	R\$ 1.347,20
	1570	INSUMO	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2,0000000	0,91	R\$ 1,82
	34616	INSUMO	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	36,78	R\$ 36,78
	88247	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0952000	16,06	R\$ 1,52
	88264	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0952000	20,80	R\$ 1,98
					MÃO DE OBRA	6,09%	R\$ 2,56
					MATERIAL	93,91%	R\$ 39,54

16.41	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 51,68	R\$ 103,36
	1570	INSUMO	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	3,0000000	0,91	R\$ 2,73
	34709	INSUMO	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,0000000	45,07	R\$ 45,07
	88247	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1055000	16,06	R\$ 1,69
	88264	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1055000	20,80	R\$ 2,19
					MÃO DE OBRA	5,51%	R\$ 2,85
					MATERIAL	94,49%	R\$ 48,83

*Jonathan*

*[Signature]*

Eduardo Dalmaso Barbosa  
Engº Civil/Seg Trabalho  
CREA 9071/D-RO  
Engenheiro Civil

*[Signature]*

*[Signature]*

J63

D. R. CONSTRUCOES E TERRAPLENAGEM EIRELI  
CNPJ nº. 03.610.014/0001-15  
INSC. EST. nº 0000002301555  
Rua Rio De Janeiro - N:3772 - Compl:Sala A – Setor 02 – Cep. 76.890-000 - Jaru – Rondônia

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA : REFORMA ESCOLA SEBASTIÃO AMORIM  
END.: ESCOLA EMEF SEBASTIÃO AMORIM DA SILVA  
LOCAL: Teixeiraópolis-RO

FONTES : SINAPI/RO/ 10/2021 - NÃO DESONERADO

BDI 22.47%

ITEM	CÓDIGO	TIPO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	COEF	UNITÁRIO	TOTAL	
16.42	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 55,93	R\$ 111,86	
	1571	INSUMO	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	3,0000000	1,18	R\$ 3,54	
	34709	INSUMO	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,0000000	45,07	R\$ 45,07	
	88247	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1988000	16,06	R\$ 3,19	
	88264	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1988000	20,80	R\$ 4,13	
						MÃO DE OBRA	9,59%	R\$ 5,36
						MATERIAL	90,41%	R\$ 50,57

16.43	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	R\$ 115,00	R\$ 575,00	
	1576	INSUMO	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	3,0000000	2,51	R\$ 7,53	
	2373	INSUMO	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	1,0000000	78,62	R\$ 78,62	
	88247	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7830000	16,06	R\$ 12,57	
	88264	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7830000	20,80	R\$ 16,28	
						MÃO DE OBRA	18,41%	R\$ 21,17
						MATERIAL	81,59%	R\$ 93,83

16.44	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 309,37	R\$ 309,37	
	1578	INSUMO	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	3,0000000	4,91	R\$ 14,73	
	2391	INSUMO	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	UN	1,0000000	245,87	R\$ 245,87	
	88247	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3232000	16,06	R\$ 21,25	
	88264	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3232000	20,80	R\$ 27,52	
						MÃO DE OBRA	11,57%	R\$ 35,79
						MATERIAL	88,43%	R\$ 273,58

Jonathan

Eduardo Dalmaso Barbosa  
CREA 9071/D-RO  
Engenheiro Civil

512

164

D. R. CONSTRUCOES E TERRAPLENAGEM EIRELI  
 CNPJ nº. 03.610.014/0001-15  
 INSC. EST. nº 0000002301555  
 Rua Rio De Janeiro - N:3772 - Compl:Sala A – Setor 02 – Cep. 76.890-000 - Jaru – Rondônia

**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

OBRA : REFORMA ESCOLA SEBASTIÃO AMORIM  
 END.: ESCOLA EMEF SEBASTIÃO AMORIM DA SILVA  
 LOCAL: Teixeiraópolis-RO

FONTES : SINAPI/RO/ 10/2021 - NÃO DESONERADO

BDI 22,47%

ITEM	CÓDIGO	TIPO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	COEF	UNITÁRIO	TOTAL	
16.45	101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 785,58	R\$ 3.142,32	
	12041	INSUMO	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	UN	1,0000000	752,21	R\$ 752,21	
	87367	COMPOSICAO	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0192000	522,06	R\$ 10,02	
	88247	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6337000	16,06	R\$ 10,17	
	88264	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6337000	20,80	R\$ 13,18	
						MÃO DE OBRA	2,49%	R\$ 19,53
						MATERIAL	97,51%	R\$ 766,05

16.46	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 650,79	R\$ 650,79	
	13395	INSUMO	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	UN	1,0000000	624,15	R\$ 624,15	
	87367	COMPOSICAO	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0134000	522,06	R\$ 6,99	
	88247	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5335000	16,06	R\$ 8,56	
	88264	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5335000	20,80	R\$ 11,09	
						MÃO DE OBRA	2,47%	R\$ 16,10
						MATERIAL	97,53%	R\$ 634,69

16.47	101888	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	1,00	R\$ 21,72	R\$ 21,72
	21127	INSUMO	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0100000	3,04	R\$ 0,03
	39232	INSUMO	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	1,0270000	20,71	R\$ 21,26
	88247	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0119000	16,06	R\$ 0,19
	88264	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0119000	20,80	R\$ 0,24

Jonathan

Eduardo Dalmaso Barbosa  
 CREA 9071/D-RO  
 Engenheiro Civil

520



168

D. R. CONSTRUÇÕES E TERRAPLENAGEM EIRELI  
 CNPJ nº. 03.610.014/0001-15  
 INSC. EST. n° 00000002301555  
 Rua Rio De Janeiro - N:3772 - Compl:Sala A – Setor 02 – Cep. 76.890-000 - Jaru – Rondônia

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA : REFORMA ESCOLA SEBASTIÃO AMORIM  
 END.: ESCOLA EMEF SEBASTIÃO AMORIM DA SILVA  
 LOCAL: Teixeiraópolis-RO

FONTES : SINAPI/RO/ 10/2021 - NÃO DESONERADO

BDI 22,47%

ITEM	CÓDIGO	TIPO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	COEF	UNITÁRIO	TOTAL
						MÃO DE OBRA -	R\$ 14,71
						MATERIAL -	R\$ 33,28

16.51	327	Próprio	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, SOBREPOR LED DE 36W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	275,00	R\$ 52,30	R\$ 14.382,50
	88247	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2883000	16,06	R\$ 4,63
	88264	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6920000	20,80	R\$ 14,39
	3	Próprio	LUMINÁRIA LED QUADRADA (TIPO PLAFON ) SOBREPOR 18 W	UN	1,0000000	33,28	R\$ 33,28
							MÃO DE OBRA -
						MATERIAL -	R\$ 33,28

16.52	359	Próprio	LUMINÁRIA LED QUADRADA EMBUTIR 30 W	UN	25,00	R\$ 185,18	R\$ 4.629,50
	88247	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2883000	16,06	R\$ 4,63
	88264	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6920000	20,80	R\$ 14,39
	119	Próprio	LUMINÁRIA LED QUADRADA EMBUTIR 30 W	UN	1,0000000	166,16	R\$ 166,16
						MÃO DE OBRA -	R\$ 19,02
						MATERIAL -	R\$ 166,16

16.53	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	154,00	R\$ 8,12	R\$ 1.250,48
	1872	INSUMO	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	2,31	R\$ 2,31
	88247	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1450000	16,06	R\$ 2,32
	88264	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1450000	20,80	R\$ 3,01
	88629	COMPOSICAO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0009000	538,86	R\$ 0,48
						MÃO DE OBRA 49,44%	R\$ 4,01
						MATERIAL 50,56%	R\$ 4,11

*José Thom*

*[Handwritten signature]*

EDUARDO DALMASO BARBOSA  
 CREA 9071/D-RO  
 Engenheiro Civil

EdUARdo Dalmaso Barbosa  
 CREA 9071/D-RO  
 Engenheiro Civil

*[Handwritten initials]*

*[Handwritten signature]*

1677

D. R. CONSTRUÇOES E TERRAPLENAGEM EIRELI  
CNPJ n.º 03.610.014/0001-15  
INSC. EST. n.º 00000002301555  
Rua Rio De Janeiro - N:3772 - Compl:Sala A - Setor 02 - Cep. 76.890-000 - Jaru - Rondônia

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA : REFORMA ESCOLA SEBASTIÃO AMORIM  
END.: ESCOLA EMEF SEBASTIÃO AMORIM DA SILVA  
LOCAL: Teixeiraópolis-RO







FONTES : SINAPI/RO/ 10/2021 - NÃO DESONERADO

BDI 22,47%

ITEM	CÓDIGO	TIPO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	COEF	UNITÁRIO	TOTAL	
16.54	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18,00	R\$ 11,88	R\$ 213,84	
	1872	INSUMO	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	2,31	R\$ 2,31	
	88247	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2470000	16,06	R\$ 3,96	
	88264	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2470000	20,80	R\$ 5,13	
	88629	COMPOSICAO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0009000	538,86	R\$ 0,48	
						<b>MÃO DE OBRA</b>	57,02%	R\$ 6,77
						<b>MATERIAL</b>	42,98%	R\$ 5,11

16.55	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	38,00	R\$ 21,91	R\$ 832,58	
	1872	INSUMO	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	2,31	R\$ 2,31	
	88247	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5190000	16,06	R\$ 8,33	
	88264	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5190000	20,80	R\$ 10,79	
	88629	COMPOSICAO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0009000	538,86	R\$ 0,48	
						<b>MÃO DE OBRA</b>	64,47%	R\$ 14,13
						<b>MATERIAL</b>	35,53%	R\$ 7,78

16.56	91947	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13,00	R\$ 5,55	R\$ 72,15	
	38094	INSUMO	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000000	2,45	R\$ 2,45	
	38099	INSUMO	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,0000000	1,27	R\$ 1,27	
	88264	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0880000	20,80	R\$ 1,83	
						<b>MÃO DE OBRA</b>	25,22%	R\$ 1,40

EDUARDO DALMASO BARBOSA  
 CREA 9071/D-RO  
 Engenheiro Civil

Trabalho  
 CREA 9071/D-RO

168

D. R. CONSTRUCOES E TERRAPLENAGEM EIRELI  
 CNPJ n°. 03.610.014/0001-15  
 INSC. EST. n° 00000002301555  
 Rua Rio De Janeiro - N:3772 - Compl:Sala A – Setor 02 – Cep. 76.890-000 - Jaru – Rondônia

**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

OBRA : REFORMA ESCOLA SEBASTIÃO AMORIM  
 END.: ESCOLA EMEF SEBASTIÃO AMORIM DA SILVA  
 LOCAL: Teixeiraópolis-RO

FONTES : SINAPI/RO/ 10/2021 - NÃO DESONERADO

BDI 22,47%

ITEM	CÓDIGO	TIPO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	COEF	UNITÁRIO	TOTAL
					MATERIAL	74,78%	R\$ 4,15
16.57	255	Próprio	CAIXA DE PISO EM LIGA DE ALUMINO 4X2 FECHADA E BAIXA	UND	7,00	R\$ 27,20	R\$ 190,40
	88264	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500000	20,80	R\$ 9,36
	88247	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500000	16,06	R\$ 7,22
	67	Próprio	CAIXA DE PISO EM LIGA DE ALUMINO 4X2 FECHADA E BAIXA	UND	1,0000000	10,62	R\$ 10,62
						MÃO DE OBRA	-
					MATERIAL	-	R\$ 10,62
17.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	m³	59,40	R\$ 62,93	R\$ 3.738,04
	88316	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9560000	15,91	R\$ 62,93
						MÃO DE C BRA	69,82%
					MATERIAL	30,18%	R\$ 18,99
17.2	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	M	396,00	R\$ 45,72	R\$ 18.105,12
	867	INSUMO	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,1000000	40,44	R\$ 44,48
	88247	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0337000	16,06	R\$ 0,54
	88264	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0337000	20,80	R\$ 0,70
						MÃO DE OBRA	1,95%
					MATERIAL	98,05%	R\$ 44,83
	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	M	841,00	R\$ 49,17	R\$ 41.351,97
	863	INSUMO	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	1,0500000	29,03	R\$ 30,48
	88247	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2533000	16,06	R\$ 4,06
	88264	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2533000	20,80	R\$ 5,26

*Jonathan*

*[Signature]*

EDUARDO DALMASO BARBOSA  
 CREA 9071/D-RO  
 Engenheiro Civil

*[Signature]* Engº Civil/Seg Trabalho CREA 9071/D-RO

*[Signature]*

*[Signature]*

169

D. R. CONSTRUÇÕES E TERRAPLENAGEM EIRELI  
 CNPJ nº. 03.610.014/0001-15  
 INSC. EST. nº 00000002301555  
 Rua Rio De Janeiro - N:3772 - Compl:Sala A - Setor 02 - Cep. 76.890-000 - Jaru - Rondônia

**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

OBRA : REFORMA ESCOLA SEBASTIÃO AMORIM  
 END.: ESCOLA EMEF SEBASTIÃO AMORIM DA SILVA  
 LOCAL: Teixeiraópolis-RO

FONTES : SINAPI/RO/ 10/2021 - NÃO DESONERADO

BDI 22,47%

ITEM	CÓDIGO	TIPO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	COEF	UNITÁRIO	TOTAL
17.3	98463	COMPOSICAO	SUORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,5000000	18,75	R\$ 9,37
<b>MÃO DE OBRA</b>						22,64%	R\$ 11,13
<b>MATERIAL</b>						77,36%	R\$ 38,04

17.4	96971	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	253,00	R\$ 27,18	R\$ 6.876,54
	857	INSUMO	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	1,0500000	13,61	R\$ 14,29
	88247	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0957000	16,06	R\$ 1,53
	88264	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0957000	20,80	R\$ 1,99
	98463	COMPOSICAO	SUORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,5000000	18,75	R\$ 9,37
<b>MÃO DE OBRA</b>						25,30%	R\$ 6,88
<b>MATERIAL</b>						74,70%	R\$ 20,30

17.5	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PAPA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	70,00	R\$ 62,82	R\$ 4.397,40
	3379	INSUMO	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,0000000	53,50	R\$ 53,50
	88247	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2531000	16,06	R\$ 4,06
	88264	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2531000	20,80	R\$ 5,26
<b>MÃO DE OBRA</b>						10,89%	R\$ 6,84
<b>MATERIAL</b>						89,11%	R\$ 55,98

	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	8,00	R\$ 28,72	R\$ 229,76
	34643	INSUMO	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,0000000	20,52	R\$ 20,52
	88309	COMPOSICAO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1693000	18,80	R\$ 3,18
	88316	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1693000	15,91	R\$ 2,69

*Jonathan*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

EDUARDO DALMASO BARBOSA  
 CREA 9071/D-RO  
 Engenheiro Civil

Eduardo Dalmaso Barbosa  
 Engº Civil/Seg. Trabalho  
 CREA 9071/D-RO

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

150

D. R. CONSTRUÇÕES E TERRAPLENAGEM EIRELI  
 CNPJ nº. 03.610.014/0001-15  
 INSC. EST. nº 0000002301555  
 Rua Rio De Janeiro - N:3772 - Compl:Sala A - Setor 02 - Cep. 76.890-000 - Jaru - Rondônia

**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

OBRA : REFORMA ESCOLA SEBASTIÃO AMORIM  
 END.: ESCOLA EMEF SEBASTIÃO AMORIM DA SILVA  
 LOCAL: Teixeiraópolis-RO

FONTES : SINAPI/RO/ 10/2021 - NÃO DESONERADO

BDI 22,47%

ITEM	CÓDIGO	TIPO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	COEF	UNITÁRIO	TOTAL	
17.6	101618	COMPOSICAO	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,0141000	165,80	R\$ 2,33	
						MÃO DE OBRA	17,82%	R\$ 5,12
						MATERIAL	82,18%	R\$ 23,60

17.7	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	R\$ 122,00	R\$ 122,00	
	4274	INSUMO	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	UN	1,0000000	117,36	R\$ 117,36	
	88247	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1264000	16,06	R\$ 2,02	
	88264	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1264000	20,80	R\$ 2,62	
						MÃO DE OBRA	2,80%	R\$ 3,42
						MATERIAL	97,20%	R\$ 118,58

17.8	96987	SINAPI	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	R\$ 89,10	R\$ 89,10	
	38060	INSUMO	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	UN	1,0000000	47,35	R\$ 47,35	
	88247	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1328000	16,06	R\$ 18,19	
	88264	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1328000	20,80	R\$ 23,56	
						MÃO DE OBRA	34,39%	R\$ 30,64
						MATERIAL	65,61%	R\$ 58,46

	96988	SINAPI	MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	R\$ 145,75	R\$ 145,75
	41387	INSUMO	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	M	3,0000000	46,64	R\$ 139,92
	88247	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1582000	16,06	R\$ 2,54
	88264	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1582000	20,80	R\$ 3,29

*Jonathan*

*[Signature]*

EDUARDO DALMAÇO BARBOSA  
 CREA 9071/D-RO  
 Engenheiro Civil

Ed. Dalmaso Barbosa  
 Eng. Civil/Seg. Trabalho  
 CREA 9071/D/RO

*[Signature]*

*[Signature]*





*Handwritten signature*

D. R. CONSTRUÇÕES E TERRAPLENAGEM EIRELI  
CNPJ n°. 03.610.014/0001-15  
INSC. EST. n° 00000002301555  
Rua Rio De Janeiro - N:3772 - Compl:Sala A - Setor 02 - Cep. 76.890-000 - Jaru - Rondônia

**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

OBRA : REFORMA ESCOLA SEBASTIÃO AMORIM  
END.: ESCOLA EMEF SEBASTIÃO AMORIM DA SILVA  
LOCAL: Teixeiraópolis-RO

FONTES : SINAPI/RO/ 10/2021 - NÃO DESONERADO

BDI 22,47%

ITEM	CÓDIGO	TIPO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	COEF	UNITÁRIO	TOTAL
						MÃO DE OBRA 55,26%	R\$ 5,62
						MATERIAL 44,74%	R\$ 4,55

17.16	72315	SINAPI	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	UN	102,00	R\$ 29,69	R\$ 3.028,38
	88247	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	16,06	R\$ 8,03
	88264	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	20,80	R\$ 10,40
	7571	INSUMO	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16", COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL	UN	1,0000000	11,26	R\$ 11,26
							MÃO DE OBRA -
						MATERIAL -	R\$ 11,26

17.17	97054	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SINALIZADOR NOTURNO LED. AF_11/2017	UN	1,00	R\$ 22,47	R\$ 22,47
	38061	INSUMO	SINALIZADOR NOTURNO SIMPLES PARA PARA-RAIOS, SEM RELE FOTOELETRICO	UN	0,3500000	41,84	R\$ 14,64
	88239	COMPOSICAO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1956000	15,97	R\$ 3,12
	88262	COMPOSICAO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2489000	18,95	R\$ 4,71
						MÃO DE OBRA 25,40%	R\$ 5,71
						MATERIAL 74,60%	R\$ 16,76

17.18	100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	44,00	R\$ 40,74	R\$ 1.792,56
	20254	INSUMO	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	UN	1,0000000	28,00	R\$ 28,00
	88247	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3460000	16,06	R\$ 5,55
	88264	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3460000	20,80	R\$ 7,19
						MÃO DE OBRA 22,95%	R\$ 9,35

*Handwritten signatures and stamps:*

*Jonatan*

*Eduardo Dalmaso Barbosa*  
Eduardo Dalmaso Barbosa  
CREA 9071/D-RO  
Engenheiro Civil

*Handwritten initials and signatures*

D. R. CONSTRUCOES E TERRAPLENAGEM EIRELI  
 CNPJ n.º. 03.610.014/0001-15  
 INSC. EST. n.º 00000002301555  
 Rua Rio De Janeiro - N:3772 - Compl:Sala A - Setor 02 - Cep. 76.890-000 - Jaru - Rondônia

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA : REFORMA ESCOLA SEBASTIÃO AMORIM  
 END.: ESCOLA EMEF SEBASTIÃO AMORIM DA SILVA  
 LOCAL: Teixeiraópolis-RO

FONTES : SINAPI/RO/ 10/2021 - NÃO DESONERADO

BDI 22.47%

ITEM	CÓDIGO	TIPO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	COEF	UNITÁRIO	TOTAL
					MATERIAL	77,05%	R\$ 31,39

17.19	46	Próprio	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE EMBUTIR COM SAIDAS NAS PARTES SUPERIOR E INFERIOR PARA ELETRODUTO DE 25MM (1"), 40 X 40 cm - DPS CLASSE 1 E FUSÍVEL DIAZED 63 A	PÇ	1,00	R\$ 428,57	R\$ 428,57	
	88247	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3947000	16,06	R\$ 6,33	
	88264	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3947000	20,80	R\$ 8,20	
	87367	COMPOSICAO	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0086000	522,06	R\$ 4,48	
	3295	INSUMO	FUSIVEL NH *36* A 80 AMPERES, TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPTO DE 120 KA, TENSAO NOMINAL DE 500 V	UN	3,0000000	13,39	R\$ 40,17	
	39480	INSUMO	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 460 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	1,0000000	231,90	R\$ 231,90	
	39809	INSUMO	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000000	137,49	R\$ 137,49	
					MÃO DE OBRA	-	R\$ 14,53	
					MATERIAL	-	R\$ 414,04	

17.20	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	59,40	R\$ 24,66	R\$ 1.464,80
	88316	COMPOSICAO	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500000	15,91	R\$ 10,34
	91533	COMPOSICAO	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2740000	27,24	R\$ 7,46
	91534	COMPOSICAO	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2540000	21,17	R\$ 5,37
	95606	COMPOSICAO	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	1,0000000	1,49	R\$ 1,49
					MÃO DE OBRA	65,81%	R\$ 16,23
					MATERIAL	34,19%	R\$ 8,43

18.1	199	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	2.030,96	R\$ 2,63	R\$ 5.341,42
	88316	COMPOSICAO	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400000	15,91	R\$ 2,22
	3	INSUMO	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,0500000	8,36	R\$ 0,41

Eduardo Dalmaso Barbosa  
 Eng.º Civil/Seg. Trabalho  
 CREA 9071/D-RO  
 Engenheiro Civil

*Jonathan*

*[Signature]*

*[Signature]*

*[Signature]*

*[Signature]*

*[Handwritten initials]*



18

D. R. CONSTRUÇÕES E TERRAPLENAGEM EIRELI  
CNPJ nº. 03.610.014/0001-15  
INSC. EST. nº 00000002301555  
Rua Rio De Janeiro - N:3772 - Compl:Sala A - Setor 02 - Cep. 76.890-000 - Jaru - Rondônia

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI

OBRA : REFORMA ESCOLA SEBASTIÃO AMORIM  
END.: ESCOLA EMEF SEBASTIÃO AMORIM DA SILVA  
LOCAL: Teixeiraópolis-RO

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			BDI ADOTADO %
	1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL	
Administração Central	3,00	4,00	5,50	3,00
Seguro e Garantia (*)	0,80	0,80	1,00	0,80
Risco	0,97	1,27	1,27	0,97
Despesas Financeiras	0,59	1,23	1,39	0,59
Lucro	5,98	7,40	8,96	6,16
Tributos	5,65	6,65	8,65	8,65
COFINS	3,00	3,00	3,00	3,00
PIS	0,65	0,65	0,65	0,65
ISSQN (*)	2,00	3,00	5,00	5,00
CPRB**				
<b>TOTAL</b>				<b>22,47</b>

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 2622/2013 - TCI

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo:




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


Onde:

- AC = taxa de rateio da Administração Central;
- DF = taxa das despesas financeiras;
- S = taxa de seguro; R = taxa de risco e G = garantia do empreendimento;
- I = taxa de tributos;
- L = taxa de lucro.

OBS:

- (\*) - PODE HAVER GARANTIA DESDE QUE PREVISTO NO EDITAL DA LICITAÇÃO E NO CONTRATO DE EXECUÇÃO.
- (\*\*) - PODEM SER ACEITOS OUTROS PERCENTUAIS DE ISS DESDE QUE DEVIDAMENTE EMBASADOS NA LEGISLAÇÃO MUNICIPAL.
- (\*\*\*) - CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA INSTITUÍDA PARA DESONERAR A FOLHA DE SALÁRIOS DE DIVERSAS ATIVIDADES ECONÔMICAS DA CONSTRUÇÃO CIVIL PODERÁ IMPACTAR AS TAXAS DE BDI MEDIANTE A MAJORAÇÃO DO PERCENTUAL CORRESPONDENTE A 4,5%



Eduardo Dalmaso Barbosa  
 Engº Civil/Seg Trabalho  
 CREA 9071/D/RO

EDUARDO DALMASO BARBOSA  
 CREA 9071/D-RO  
 Engenheiro Civil

fxf

**D. R. CONSTRUÇÕES E TERRAPLENAGEM EIRELI**  
**CNPJ nº. 03.610.014/0001-15**  
**INSC. EST. nº 00000002301555**

**TERMO DE ENCERRAMENTO DA PROPOSTA DE PREÇOS**

Encerra-se nesta página a documentação referente ao **ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA DE PREÇOS**, encaminhada pela Proponente **D. R. CONSTRUÇÕES E TERRAPLENAGEM EIRELI**, completando um total de ff páginas, esta incluída.

JARU - RO, 12 de AGOSTO de 2022.

  
\_\_\_\_\_  
**D. R. CONSTRUÇÕES E TERRAPLENAGEM EIRELI**  
Jorge Bento Barbosa  
C.I. 2581477/SSP/MG  
CPF nº. 399.558.006-82  
Sócio Administrador





