



SOLIDEZ ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP

Rua Duque de Caxias, Nº30, 1º andar, Centro - Santa Teresinha - BA - CEP44.590-000

Tel: (75) 99268-0612 - E-mail: solidezssa@gmail.com

CNPJ: 22.942.755/0001-48

LICITAÇÃO Nº 005/2021

TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2021

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS**

DATA-BASE: OUTUBRO/2021

**OBJETO:** CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIO PARAGUAÇU, LIGANDO A COMUNIDADE DE SANTA LUZIA, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA DO TUPIIM/BA, À SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAETÉ/BA

**LOCAL:** COMUNIDADE DE SANTA LUZIA NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA DO TUPIIM/BA E SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAETÉ/BA

**CONTRATANTE:** Consórcio Intermunicipal de Desenvolvimento do Circuito do Diamante da Chapada Diamantina – CIDCD – Chapada Forte

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1.7.1	92916 / SINAPI-C	Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_12/2015	kg	942,39	22,76	21.445,87
		Aço ca-50, 6,3 mm, vergalhao	kg	1,0700000	12,26	13,12
		Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,9700000	0,17	0,16
		Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m) 0,025	kg	0,0250000	22,45	0,56
		Armador	h	0,1764350	13,99	2,47
		Ajudante de armador	h	0,0279270	10,93	0,31
		Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,2027000	3,71	0,75
		Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,2027000	0,71	0,14
		Exames - horista (coletado caixa)	h	0,2027000	0,55	0,11
		Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,2027000	0,06	0,01
		Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2027000	0,58	0,12
		Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2027000	0,95	0,19
				<b>CUSTO</b>		<b>17,94</b>
				<b>BDI</b>	<b>26,85%</b>	<b>4,82</b>
				<b>PREÇO FINAL</b>		<b>22,76</b>

200

7

23



**SOLIDEZ ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP**  
Rua Duque de Caxias, Nº30, 1º andar, Centro - Santa Teresinha - BA - CEP44.590-000  
Tel: (75) 99268-0612 - E-mail: solidezssa@gmail.com  
CNPJ: 22.942.755/0001-48

**LICITAÇÃO Nº 005/2021**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2021**

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS**

**DATA BASE: OUTUBRO/2021**

**OBJETO:** CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIO PARAGUAÇU, LIGANDO A COMUNIDADE DE SANTA LUZIA, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA DO TUPIM/BA, À SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAETÉ/BA  
**LOCAL:** COMUNIDADE DE SANTA LUZIA NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA DO TUPIM/BA E SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAETÉ/BA

**CONTRATANTE:** Consórcio Intermunicipal de Desenvolvimento do Circuito do Diamante da Chapada Diamantina – CIDCD – Chapada Forte

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1.7.2	92917 / SINAPI-C	Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_1.2/2015	kg	2.346,69	21,86	51.289,86
		Aço ca-50, 8,0 mm, vergalhao	kg	1,1100000	12,33	13,69
		Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,7430000	0,17	0,13
		Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m) 0,025	kg	0,0250000	22,45	0,56
		Armador	h	0,1226980	13,99	1,72
		Ajudante de armador	h	0,0195590	10,93	0,21
		Alimentacao - horista (cofetado caixa)	h	0,1411000	3,71	0,52
		Transporte - horista (cofetado caixa)	h	0,1411000	0,71	0,10
		Exames - horista (cofetado caixa)	h	0,1411000	0,55	0,08
		Seguro - horista (cofetado caixa)	h	0,1411000	0,06	0,01
		Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1411000	0,58	0,08
		Epl - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1411000	0,95	0,13
				<b>CUSTO</b>		<b>17,23</b>
				<b>BDI</b>	<b>26,85%</b>	<b>4,63</b>
				<b>PREÇO FINAL</b>		<b>21,86</b>

707  
18

24



**SOLIDEZ ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP**

Rua Duque de Caxias, Nº30, 1º andar, Centro - Santa Teresinha - BA - CEP44.590-000

Tel: (75) 99268-0612 - E-mail: solidezssa@gmail.com

CNPJ: 22.942.755/0001-48

LICITAÇÃO Nº 005/2021

TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2021

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS**

DATA BASE: OUTUBRO/2021

**OBJETO:** CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIO PARAGUAÇU, LIGANDO A COMUNIDADE DE SANTA LUZIA, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA DO TUPIIM/BA, À SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAETÉ/BA

**LOCAL:** COMUNIDADE DE SANTA LUZIA NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA DO TUPIIM/BA E SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAETÉ/BA

**CONTRATANTE:** Consórcio Intermunicipal de Desenvolvimento do Circuito do Diamante da Chapada Diamantina – CIDCD – Chapada Forte

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1.7.3	92919 / SINAPI-C	Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_12/2015	kg	244,33	19,79	4.834,95
		Aco ca-50, 10,0 mm, vergalhao		1,1100000	11,63	12,91
		Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,5430000	0,17	0,09
		Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m) 0,025	kg	0,0250000	22,45	0,56
		Armador	h	0,0140140	10,93	0,15
		Ajudante de armador	h	0,1007000	3,71	0,37
		Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,1007000	0,71	0,07
		Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,1007000	0,55	0,06
		Exames - horista (coletado caixa)	h	0,1007000	0,06	0,01
		Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,1007000	0,58	0,06
		Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1007000	0,95	0,10
		Epl - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1007000	0,95	0,10
				<b>CUSTO</b>		<b>15,60</b>
				<b>BDI</b>	<b>26,85%</b>	<b>4,19</b>
				<b>PREÇO FINAL</b>		<b>19,79</b>

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

25

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



**SOLIDEZ ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP**

Rua Duque de Caxias, Nº30, 1º andar, Centro - Santa Teresinha - BA - CEP44.590-000

Tel: (75) 99268-0612 - E-mail: solidezsa@gmail.com

CNPJ: 22.942.755/0001-48

LICITAÇÃO Nº 005/2021

TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2021

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS**

**DATA-BASE: OUTUBRO/2021**

**OBJETO:** CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIO PARAGUAÇU, LIGANDO A COMUNIDADE DE SANTA LUZIA, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA DO TUPIM/BA, À SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAETÉ/BA  
**LOCAL:** COMUNIDADE DE SANTA LUZIA NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA DO TUPIM/BA E SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAETÉ/BA

**CONTRATANTE:** Consórcio Intermunicipal de Desenvolvimento do Circuito do Diamante da Chapada Diamantina - CIDCD - Chapada Forte

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1.7.4	92921 / SINAPI-C	Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_12/2015	kg	972,4400000	16,78	16.319,74
		Aco ca-50, 12,5 mm ou 16,0 mm, vergalhao	kg	1,1100000	10,07	11,18
		Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,3670000	0,17	0,06
		Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m) 0,025	kg	0,0250000	22,45	0,56
		Armador	h	0,0617020	13,99	0,86
		Ajudante de armador	h	0,0099810	10,93	0,11
		Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0711000	3,71	0,26
		Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0711000	0,71	0,05
		Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0711000	0,55	0,04
		Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0711000	0,06	-
		Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0711000	0,58	0,04
		Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0711000	0,95	0,07
				<b>CUSTO</b>		<b>13,23</b>
				<b>PREÇO FINAL</b>	<b>BDI</b>	<b>3,55</b>
						<b>16,78</b>

709



**SOLIDEZ ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP**  
 Rua Duque de Caxias, Nº30, 1º andar, Centro - Santa Teresinha - BA - CEP44.590-000  
 Tel: (75) 99268-0612 - E-mail: solidezssa@gmail.com  
 CNPJ: 22.942.755/0001-48

**LICITAÇÃO Nº 005/2021**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2021**

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS**

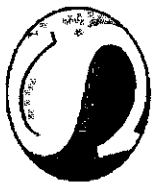
**DATA BASE: OUTUBRO/2021**

**OBJETO:** CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIO PARAGUAÇU, LIGANDO A COMUNIDADE DE SANTA LUZIA, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA DO TUPIIM/BA, À SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAETÉ/BA  
**LOCAL:** COMUNIDADE DE SANTA LUZIA NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA DO TUPIIM/BA E SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAETÉ/BA

**CONTRATANTE:** Consórcio Intermunicipal de Desenvolvimento do Circuito do Diamante da Chapada Diamantina – CIDCD – Chapada Forte

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1.7.5	92923 / SINAPI-C	Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 20,0 mm - montagem. ef_12/2015	kg	2.865,16	18,30	52.445,19
		Aço ca-50, 20,0 mm ou 25,0 mm, vergalhão	kg	1,1400000	11,61	13,24
		Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, comprimento 20 mm	un	0,1130000	0,17	0,02
		Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m) 0,025	kg	0,0250000	22,45	0,56
		Armador	h	0,0264150	13,99	0,37
		Ajudante de armador	h	0,0040330	10,93	0,04
		Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0302000	3,71	0,11
		Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0302000	0,71	0,02
		Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0302000	0,55	0,02
		Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0302000	0,06	-
		Ferramentas - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0302000	0,58	0,02
		Epi - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0302000	0,95	0,03
				<b>CUSTO</b>		<b>14,43</b>
				<b>BDI</b>	<b>26,85%</b>	<b>3,87</b>
				<b>PREÇO FINAL</b>		<b>18,30</b>

1.7.6	006080 / CAR-C	Confecção de fôrmas de madeira para placas em concreto simples	un	1,00	585,93	585,93
-------	----------------	--	----	------	--------	--------



**SOLIDEZ ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP**

Rua Duque de Caxias, Nº30, 1º andar, Centro - Santa Teresinha - BA - CEP44.590-000

Tel: (75) 99268-0612 - E-mail: solidezsa@gmail.com

CNPJ: 22.942.755/0001-48

**LICITAÇÃO Nº 005/2021**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2021**

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS**

**DATA BASE: OUTUBRO/2021**

**OBJETO:** CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIO PARAGUAÇU, LIGANDO A COMUNIDADE DE SANTA LUZIA, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA DO TUPIIM/BA, À SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAETÉ/BA  
**LOCAL:** COMUNIDADE DE SANTA LUZIA NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA DO TUPIIM/BA E SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAETÉ/BA

**CONTRATANTE:** Consórcio Intermunicipal de Desenvolvimento do Circuito do Diamante da Chapada Diamantina – CIDCD – Chapada Forte

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
		Tabua aparelhada *2,5 x 15* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da reglao	m2	19,6300000	21,00	412,23
		Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da reglao - bruta	m	9,0000000	2,90	26,10
		Servente de obras	h	1,5000000	9,25	13,88
		Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,5000000	3,71	5,57
		Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,5000000	0,71	1,07
		Exames - horista (coletado caixa)	h	1,5000000	0,55	0,83
		Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,5000000	0,06	0,09
		Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,5000000	0,41	0,62
		Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,5000000	1,01	1,52
				<b>CUSTO</b>		<b>461,91</b>
				<b>BDI</b>	<b>26,85%</b>	<b>124,02</b>
				<b>PREÇO FINAL</b>		<b>585,93</b>

<b>1.7.7</b>	<b>006078 / CAR-C</b>	<b>Fornecimento e instalação de vigota treliçada TR 16746</b>	m	<b>486,00</b>	<b>10,92</b>	<b>5.307,99</b>
		Treliça nervurada com 3 barras longitudinais e 2 diagonais sinusoidais	kg	1,1680000	6,02	7,03
		Servente de obras	h	0,1000000	9,25	0,93
		Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,1000000	3,71	0,37
		Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,1000000	0,71	0,07
		Exames - horista (coletado caixa)	h	0,1000000	0,55	0,06



**SOLIDEZ ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP**  
 Rua Duque de Caxias, Nº30, 1º andar, Centro - Santa Teresinha - BA - CEP44.590-000  
 Tel: (75) 99268-0612 - E-mail: solidezsa@gmail.com  
 CNPJ: 22.942.755/0001-48

**LICITAÇÃO Nº 005/2021**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2021**

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS** DATA-BASE: OITUBRO/2021

**OBJETO:** CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIO PARAGUAÇU, LIGANDO A COMUNIDADE DE SANTA LUZIA, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA DO TUPIIM/BA, À SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAETÉ/BA  
**LOCAL:** COMUNIDADE DE SANTA LUZIA NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA DO TUPIIM/BA E SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAETÉ/BA

**CONTRATANTE:** Consórcio Intermunicipal de Desenvolvimento do Circuito do Diamante da Chapada Diamantina - CIDCD - Chapada Forte

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
		Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,1000000	0,06	0,01
		Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1000000	0,41	0,04
		Epi - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1000000	1,01	0,10
				<b>CUSTO</b>		<b>8,61</b>
				<b>BDI</b>	<b>26,85%</b>	<b>2,31</b>
				<b>PREÇO FINAL</b>		<b>10,92</b>

1.7.8	3108009 / SICRO3-C	Formas de compensado plastificado 10 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m2	246,82	86,65	21.386,41
				<b>3108009/SICRO (Anexa)</b>		<b>68,31</b>
				<b>BDI</b>	<b>26,85%</b>	<b>18,34</b>
				<b>PREÇO FINAL</b>		<b>86,65</b>

1.7.9	1107896 / SICRO3-C	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m3	219,81	470,09	103.329,84
				<b>1107896/SICRO (Anexa)</b>		<b>370,59</b>
				<b>BDI</b>	<b>26,85%</b>	<b>99,50</b>
				<b>PREÇO FINAL</b>		<b>470,09</b>

1.7.10	1100657 / SICRO3-C	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m3	219,81	2,73	600,06
--------	--------------------	---	----	--------	------	--------



**SOLIDEZ ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP**

Rua Duque de Caxias, Nº30, 1º andar, Centro - Santa Teresinha - BA - CEP44.590-000

Tel: (75) 99268-0612 - E-mail: solidezsa@gmail.com

CNPJ: 22.942.755/0001-48

**LICITAÇÃO Nº 005/2021**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2021**

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS**

**DATA BASE: OUTUBRO/2021**

**OBJETO:** CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIO PARAGUAÇU, LIGANDO A COMUNIDADE DE SANTA LUZIA, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA DO TUPIIM/BA, À SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAETÉ/BA  
**LOCAL:** COMUNIDADE DE SANTA LUZIA NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA DO TUPIIM/BA E SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAETÉ/BA

**CONTRATANTE:** Consórcio Intermunicipal de Desenvolvimento do Circuito do Diamante da Chapada Diamantina – CIDCD – Chapada Forte

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
				1100657/SICRO (Anexa)		2,15
				BDI	26,85%	0,58
				PREÇO FINAL		2,73

1.7.11	7307 / ORSE-C	Cimbramento / escoramento tubular desmontável, para ponte ou viaduto, edificação civil e industrial, inclusas montagem e desmontagem	m3	540,00	66,11	35.701,68
M		Alicate Climador ( cripador )	un	0,0000540	92,78	0,01
M		Alicate de pressão 11"	un	0,0001080	56,13	0,01
M		Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0001080	99,76	0,01
M		Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138_Gedore.	un	0,0001080	61,77	0,01
M		Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0001080	34,00	-
M		Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101	un	0,0001080	80,21	0,01
M		Tramontina ou similar	un	0,2748600	14,00	3,85
M		Almoco (Participação do empregador)	un	0,0004320	279,89	0,12
M		Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	par	0,0021600	47,28	0,10
M		Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	un	0,0005400	12,80	0,01
M		Capa para chuva em pvc com forro de pollester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0016200	9,85	0,02
M		Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular. (classe b)	un	0,0016200	9,85	0,02





SOLIDEZ ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP

Rua Duque de Caxias, Nº30, 1º andar, Centro - Santa Teresinha - BA - CEP44.590-000

Tel: (75) 99268-0612 - E-mail: solidezssa@gmail.com

CNPJ: 22.942.755/0001-48

LICITAÇÃO Nº 005/2021

TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

DATA BASE: OUTUBRO/2021

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIO PARAGUAÇU, LIGANDO A COMUNIDADE DE SANTA LUZIA, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA DO TUPIIM/BA, À SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAETÉ/BA  
LOCAL: COMUNIDADE DE SANTA LUZIA NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA DO TUPIIM/BA E SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAETÉ/BA

CONTRATANTE: Consórcio Intermunicipal de Desenvolvimento do Circuito do Diamante da Chapada Diamantina - CIDCD - Chapada Forte

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
M		Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0004320	169,50	0,07
M		Cavalete de ferro nº 1	un	0,0001080	105,73	0,01
M		Cesta Básica	un	0,0121500	140,00	1,70
M		Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0001080	60,50	0,01
M		Esmerilhadeira angular elétrica portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000KB2 Black e Decker	un	0,0001080	373,00	0,04
M		Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0001080	191,76	0,02
S		Exames admissionais/demissionais (checkup)	qj	0,0010800	300,00	0,32
M		Fardamento com mangas curta	un	0,0040500	154,00	0,62
M		Fonte Inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0000540	1.100,00	0,06
M		Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0001620	16,44	-
P		Instalador de tubulações (tubos/equipamentos)	h	0,5400000	17,22	9,30
M		Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0062100	8,86	0,06
M		Macarilão de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0001620	349,17	0,06
M		Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002160	27,50	0,01
M		Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0001620	25,91	-
M		Óculos branco proteção	pr	0,0021600	5,91	0,01
M		Pá quadrada	un	0,0004320	17,29	0,01
M		Protetor auricular	un	0,0121500	4,90	0,06
M		Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0048600	35,90	0,17
S		Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2748600	5,00	1,37



SOLIDEZ ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP

Rua Duque de Caxias, Nº30, 1º andar, Centro - Santa Teresinha - BA - CEP44.590-000

Tel: (75) 99268-0612 - E-mail: solidezssa@gmail.com

CNPJ: 22.942.755/0001-48

LICITAÇÃO Nº 005/2021

TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

DATA BASE: OUTUBRO/2021

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIO PARAGUAÇU, LIGANDO A COMUNIDADE DE SANTA LUZIA, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA DO TUPIIM/BA, À SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAETÉ/BA  
LOCAL: COMUNIDADE DE SANTA LUZIA NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA DO TUPIIM/BA E SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAETÉ/BA

CONTRATANTE: Consórcio Intermunicipal de Desenvolvimento do Circuito do Diamante da Chapada Diamantina - CIDCD - Chapada Forte

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S		Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0121500	12,54	0,15
M		Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0000540	437,49	0,02
P		Servente de obras	h	2,1600000	9,25	19,98
M		Talhadeira chata 10"	un	0,0006480	13,85	0,01
M		Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Beizer	un	0,0000540	63,24	-
M		Tubo metálico equipado para cimbramento - locação (diâmetro da seção: 1 1/2 ")	m/mês	6,0000000	2,16	12,96
M		Vale transporte	un	0,2385720	4,00	0,95
				<b>CUSTO</b>		<b>52,12</b>
				<b>BDI</b>	<b>26,85%</b>	<b>13,99</b>
				<b>PREÇO FINAL</b>		<b>66,11</b>

1.7.12	4266 / ORSE-C	Junta de dilatação (altura total do pavimento) com preenchimento parcial em isopor h=15cm e preenchimento do complemento com mastique de poliuretano seção 2x2cm, mbt, basf, ou similar, para pavimentos em concreto	m	45,00	61,28	2.757,66
M		Almoço (Participação do empregador)	un	0,0356300	14,00	0,50
M		Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002800	47,28	0,01
M		Capa para chuva em pvc com forro de pollester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000700	12,80	-
M		Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem fuçular (classe b)	un	0,0002100	9,85	-
M		Cesta Básica	un	0,0015750	140,00	0,22

32



**SOLIDEZ ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP**  
 Rua Duque de Caxias, Nº30, 1º andar, Centro - Santa Teresinha - BA - CEP44.590-000  
 Tel: (75) 99268-0612 - E-mail: solidezssa@gmail.com  
 CNPJ: 22.942.755/0001-48

**LICITAÇÃO Nº 005/2021**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2021**

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS**

**DATA BASE: OUTUBRO/2021**

**OBJETO:** CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIO PARAGUAÇU, LIGANDO A COMUNIDADE DE SANTA LUZIA, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA DO TUPIM/BA, À SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAETÉ/BA  
**LOCAL:** COMUNIDADE DE SANTA LUZIA NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA DO TUPIM/BA E SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAETÉ/BA

**CONTRATANTE:** Consórcio Intermunicipal de Desenvolvimento do Circuito do Diamante da Chapada Diamantina – CIDCD – Chapada Forte

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
M		Colher de pedreiro	un	0,0001400	18,59	-
M		Despenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001750	10,80	-
M		Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002450	11,26	-
M		Escala métrica de bambú	Un	0,0002450	9,05	-
S		Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001400	300,00	0,04
M		Fardamento com mangas curta	un	0,0005250	154,00	0,08
M		Luva raspa de couro, cano curto (punho * 7* cm)	par	0,0008050	8,86	0,01
M		Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000700	13,52	-
M		Martelo de borracha com cabo	un	0,0001400	11,50	-
M		Martelo sem unha	un	0,0000350	16,55	-
M		Mastique de Poliuretano NP1, MBT, BASF ou similar, cartucho com 300ml	l	0,3500000	117,22	41,03
M		Nível de bolha de madeira	un	0,0000700	15,90	-
M		Óculos branco proteção	pr	0,0002800	5,91	-
P		Pedreiro	h	0,3300000	13,99	4,62
M		Placa de isopor, dim:100 x 50cm, esp=2cm	m²	0,1500000	10,41	1,56
M		Protetor auricular	un	0,0015750	4,90	0,01
M		Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0006300	35,90	0,02
M		Prumo de face	un	0,0000350	21,00	-
S		Refelção - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0356300	5,00	0,18
M		Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000700	16,70	-

33



**SOLIDEZ ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP**  
 Rua Duque de Caxias, Nº30, 1º andar, Centro - Santa Teresinha - BA - CEP44.590-000  
 Tel: (75) 99268-0612 - E-mail: solidezsa@gmail.com  
 CNPJ: 22.942.755/0001-48

**LICITAÇÃO Nº 005/2021**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2021**

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS**

**DATA BASE: OUTUBRO/2021**

**OBJETO:** CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIO PARAGUAÇU, LIGANDO A COMUNIDADE DE SANTA LUZIA, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA DO TUPIIM/BA, À SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAETÊ/BA

**LOCAL:** COMUNIDADE DE SANTA LUZIA NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA DO TUPIIM/BA E SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAETÊ/BA

**CONTRATANTE:** Consórcio Intermunicipal de Desenvolvimento do Circuito do Diamante da Chapada Diamantina – CIDCD – Chapada Forte

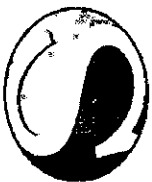
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S		Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0015750	12,54	0,02
M		Serra mármore	un	0,0000350	272,97	0,01
				<b>CUSTO</b>		<b>48,31</b>
				<b>BDI</b>	<b>26,85%</b>	<b>12,97</b>
				<b>PREÇO FINAL</b>		<b>61,28</b>

<b>1.8</b>		<b>ATERRO</b>				<b>39,55</b>
<b>1.8.1</b>	<b>5502109 / SICRO3-C</b>	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m3	4,79	4,22	20,22
				<b>5502109/SICRO (Anexa)</b>		<b>3,33</b>
				<b>BDI</b>	<b>26,85%</b>	<b>0,89</b>
				<b>PREÇO FINAL</b>		<b>4,22</b>

<b>1.8.2</b>	<b>5502978 / SICRO3-C</b>	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m3	4,79	4,04	19,33
				<b>5502978/SICRO (Anexa)</b>		<b>3,18</b>
				<b>BDI</b>	<b>26,85%</b>	<b>0,85</b>
				<b>PREÇO FINAL</b>		<b>4,04</b>

<b>1.9</b>		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				<b>958,78</b>
<b>1.9.1</b>	<b>000488 / CAR-C</b>	Guia com barra sinalizadora para passagem molhada	un	64,0000000	14,98	958,78

34



**SOLIDEZ ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP**  
Rua Duque de Caxias, Nº30, 1º andar, Centro - Santa Teresinha - BA - CEP44.590-000  
Tel: (75) 99268-0612 - E-mail: solidezssa@gmail.com  
CNPJ: 22.942.755/0001-48

LICITAÇÃO Nº 005/2021  
TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2021

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS**

DATA BASE: OUTUBRO/2021

**OBJETO:** CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIO PARAGUAÇU, LIGANDO A COMUNIDADE DE SANTA LUZIA, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA DO TUPIIM/BA, À SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAETÉ/BA  
**LOCAL:** COMUNIDADE DE SANTA LUZIA NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA DO TUPIIM/BA E SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAETÉ/BA

**CONTRATANTE:** Consórcio Intermunicipal de Desenvolvimento do Circuito do Diamante da Chapada Diamantina - CIDCD - Chapada Forte

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
		Cesta Básica	un	0,0002700	140,00	0,04
		Protetor auricular	un	0,0002700	4,90	-
		Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0001080	35,90	-
		Pá quadrada	un	0,0000120	17,29	-
		Almoço (Participação do empregador)	un	0,0042857	14,00	0,06
		Óculos branco proteção	pr	0,0000480	5,91	-
		Tubo pvc rígido branco p/esgoto predial d= 100mm	m	1,2000000	6,43	7,72
		Vale transporte	un	0,0056460	4,00	0,02
		Talhadeira chata 10"	un	0,0000180	13,85	-
		Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000060	27,50	-
		Aço ca-50, 10,0 mm, vergalhão	kg	0,2312984	11,63	2,69
		Fardamento com mangas curta	un	0,0000900	154,00	0,01
		Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0001380	8,86	-
		Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000480	47,28	-
		Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000120	12,80	-
		Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem injular (classe b)	un	0,0000360	9,85	-
		Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000120	169,50	-
		Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0062700	80,14	0,50
		Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0020900	79,72	0,17
		Servente de obras	n	0,0600000	9,25	0,56



**SOLIDEZ ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP**  
 Rua Duque de Caxias, Nº30, 1º andar, Centro - Santa Teresinha - BA - CEP44.590-000  
 Tel: (75) 99268-0612 - E-mail: solidezssa@gmail.com  
 CNPJ: 22.942.755/0001-48

**LICITAÇÃO Nº 005/2021**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2021**

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS**

**DATA BASE: OUTUBRO/2021**

**OBJETO:** CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIO PARAGUAÇU, LIGANDO A COMUNIDADE DE SANTA LUZIA, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA DO TUPIM/BA, À SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAETÉ/BA

**LOCAL:** COMUNIDADE DE SANTA LUZIA NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA DO TUPIM/BA E SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAETÉ/BA

**CONTRATANTE:** Consórcio Intermunicipal de Desenvolvimento do Circuito do Diamante da Chapada Diamantina – CIDCD – Chapada Forte

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
		Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0002700	12,54	-
		Exames admissionais/demissionais (checkup)	qj	0,0000240	300,00	0,01
		Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0061080	5,00	0,03
				<b>CUSTO</b>		<b>11,81</b>
				<b>BDI</b>	<b>26,85%</b>	<b>3,17</b>
				<b>PREÇO FINAL</b>		<b>14,98</b>

**VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO**

**1.120.900,76**

Santa Teresinha - BA, 15 de outubro de 2021

*[Handwritten signature]*

Carlos André Pena Messias de Figueiredo  
 CPF: 499.554.035/0001-48

719

Solidez Engenharia e Construções Eireli - EPP  
 22.942.755/0001-48

*[Handwritten signature]*

Responsável Legal

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

SOLIDEZ ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP  
 Rua Duque de Caxias, Nº30, 1º andar, Centro - Santa Teresinha - BA - CEP44.590-000  
 Tel: (75) 99268-0612 - E-mail: solidezsa@gmail.com  
 CNPJ: 22.942.755/0001-48



LICITAÇÃO Nº 005/2021  
 TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS (PADRÃO DNIT)

DATA BASE: OUTUBRO/2021

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIO PARAGUAÇU, LIGANDO A COMUNIDADE DE SANTA LUZIA, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA DO TUPIIM/BA, À SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAETÉ/BA

LOCAL: COMUNIDADE DE SANTA LUZIA NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA DO TUPIIM/BA E SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAETÉ/BA

CONTRATANTE: Consórcio Intermunicipal de Desenvolvimento do Circuito do Diamante da Chapada Diamantina - CIDCD - Chapada Forte

COST		Bahia		Produção da equipe		DNIT
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO		Abril/2021		20.80000 m²		
Custo Unitário de Referência	Escavação mecânica de vala em material de 2ª categoria	Quantidade	Operativa	Utilização	Improdutiva	Valores em reais (R\$)
Item 1.5.2						Custo
E9526	Retroscavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 KW	1,00000	0,98000	0,02000000	55,34530	Horário Total
						101,886
						0
						0
						0
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo horário total de equipamentos		Custo Horário Total
06111/SINAPI	Servente de obras	1,00000	h			101,886
						9,25
						0
						0
						0
						9,25
						111,136
						5,3431
						-
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade			Custo Unitário
						0
						0
						0
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade			Custo Unitário
						0,0000
						0,0000
						5,3431
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Subtotal	Custo Unitário
						0
						0

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

720

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

37





		CUSTO		Bahia		Produção da equipe		Custo Unitário Direto Total		Custo Unitário	
				Abril/2021				1,00000 m²		135,59	
										135,59	
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO											
Custo Unitário de Referência											
Fórmulas de compensado plastificado 10 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada											
Item 1.7.8											
A - EQUIPAMENTOS											
		Quantidade		Operativa		Improdutiva		Custo Horário		Horário Total	
E9966		0,04016		4,00		0,00		27,77704		0,5068	
E9535		0,04016		1,00		0,00		27,77704		1,1159	
								Custo horário total de equipamentos		1,6221	
B - MÃO DE OBRA											
		Quantidade		Unidade				Custo Horário		Custo Horário Total	
01213/SINAPI		0,7		h				13,90000		9,79000	
06111/SINAPI		0,7		h				9,25000		6,48000	
								Custo horário total de mão de obra		16,27000	
								Custo horário total de execução		17,8921	
								Custo unitário de execução		17,8921	
C - MATERIAL											
		Quantidade		Unidade		Preço Unitário		Custo Unitário		Custo Unitário	
M0284		0,494087		m²		33,85669		16,7282		16,7282	
M0442		0,444675		m		28,56600		12,7026		12,7026	
M0560		0,012221		l		11,76289		0,1438		0,1438	
M0310		0,218966		m		5,25447		1,1505		1,1505	
M1205		0,224345		kg		12,95038		2,9054		2,9054	
M0290		2,298747		m		4,03823		9,2829		9,2829	
M0286		0,395263		m		13,84980		5,4743		5,4743	
								Custo do FIC		-	
								Custo do FIT		-	
D - ATIVIDADES AUXILIARES											
		Quantidade		Unidade		Custo Unitário		Custo Unitário		Custo Unitário	
										0,0000	
										0,0000	
								Custo total de atividades auxiliares		0,0000	
								Subtotal		67,9019	
E - TEMPO FIXO											
		Código		Quantidade		Unidade		Custo Unitário		Custo Unitário	
M0284		5914655		0,002783		t		24,47		0,0681	
M0442		5914655		0,004444		t		24,47		0,1087	
M0560		5914655		0,000011		t		24,47		0,0003	
M0310		5914655		0,000407		t		24,47		0,0100	
M1205		5914655		0,00022		t		24,47		0,0054	
M0290		5914655		0,005742		t		24,47		0,1405	
M0286		5914655		0,002959		t		24,47		0,0724	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE											
		Quantidade		Unidade		DMT		Custo Unitário		Custo Unitário	
						RP				0,4054	
M0284		0,004444		tkm		5914449		5914464		5914479	
M0442		0,004444		tkm		5914449		5914464		5914479	
M0560		0,000011		tkm		5914449		5914464		5914479	
M0310		0,000407		tkm		5914449		5914464		5914479	
M1205		0,00022		tkm		5914449		5914464		5914479	

7822

S

8

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	0,005742	tkm	5914449	5914479			
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	0,002959	tkm	5914449	5914464			
								Custo unitário total de transporte
								Custo unitário direto total
								68,31
								68,31

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO											DMT	
Custo Unitário de Referência	Bahia	Quantidade	Operativa	Improdutiva	Produção da equipe	Horário Total	Valores em reais (R\$)				Custo	
Item 1.7.9	Utilização	Operativa	Improdutiva	Produção da equipe	Horário	Produção da equipe	Produção da equipe	Produção da equipe	Produção da equipe	Produção da equipe	Produção da equipe	Produção da equipe
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>												
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000	1	0	44,7599	26,5286						44,7599
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,00000	1	0	3,2899	0,1765						3,2899
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000	0,88	0,12	0,3442	0,2922						1,323
<b>B - MÃO DE OBRA</b>												
4750/SINAPI	Pedreiro	1,00000	h		13,99000							13,99000
66111/SINAPI	Servente	1,00000	h		9,25000							9,25000
<b>C - MATERIAL</b>												
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,94593	kg		4,7131							4,7131
M0082	Areia média lavada	0,61459	m³		100							61,4590
M0191	Brita 1	0,36754	m³		83,59							30,7227
M0192	Brita 2	0,36754	m³		84,03							30,8844
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	315,31031	kg		0,68							214,4110
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>												
												341,9354
<b>E - TEMPO FIXO</b>												
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	5914655	t		24,47							0,0732
M0082	Areia média lavada	5914647	t		1,11							1,0239
M0191	Brita 1	5914647	t		1,11							0,612
M0192	Brita 2	5914647	t		1,11							0,612
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	5914655	t		24,47							7,7156
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>												
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,00095	tkm		5914449							0,00000
M0082	Areia média lavada	0,92189	tkm		5914359							360,5989
M0191	Brita 1	0,55131	tkm		5914359							Custo Unitário
M0192	Brita 2	0,55131	tkm		5914359							0,0732
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	0,31531	tkm		5914449							1,0239
<b>G - CUSTO</b>												
											Subtotal	360,5989
											Custo total de atividades auxiliares	0,00000
											Custo Unitário	0,00000
											Custo Unitário	0,0732
											Custo Unitário	1,0239
											Custo Unitário	0,612
											Custo Unitário	0,612
											Custo Unitário	7,7156
											Custo Unitário	9,9861

723

S

CUSTO				Custo unitário total de transporte	0
				Custo unitário direto total	370,59
					370,59

COST							DIVT
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO							
Custo Unitário de Referência							
1100657	Adensamento de concreto por vibrador de Imersão	Bahia	Produção da equipe	9,00000 m³			Valores em reais (R\$)
Item 1.7.10		Abril/2021					Custo
A - EQUIPAMENTOS		Utilização					Horário Total
Eg069	Vibrador de Imersão para concreto - A-10-KW	Operativa	Improdutiva				
		1,00000	0,00000				
		1,00000					
B - MÃO DE OBRA		Unidade					Custo Horário Total
06111/SINAP	Servente	h					9,25000
							0,00000
							Custo horário total de mão de obra
							9,25000
							Custo horário total de execução
							19,96886
							Custo unitário de execução
							2,1521
							Custo do FIC
							-
							Custo do FIT
							-
C - MATERIAL		Unidade					Custo Unitário
							0,00000
							0,00000
							Custo Unitário
							0,00000
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Unidade					Custo Unitário
							0,00000
							0,00000
							Custo Unitário
							0,00000
							Custo Unitário total de material
							0,00000
E - TEMPO FIXO		Código	Unidade				Custo Unitário
							2,1521
							Subtotal
							Custo Unitário
							0
							0
							0
							0
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Unidade					Custo Unitário
							DMT
							RP
							Custo unitário total de transporte
							2,15
							Custo unitário direto total
							2,15

COST							DIVT
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO							
Custo Unitário de Referência							
5502109	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	Bahia	Produção da equipe	230,19000 m³			Valores em reais (R\$)
		Abril/2021					

41

724

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*