

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>CONTRATANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.	<b>DATA :</b>	07/04/2023	<b>BD</b>	
<b>OBJETO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COM VESTIÁRIO E CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE OUTRA.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
<b>LOCAIS:</b>	ALTO DA QUEIROZ (SEDE) e TRAPIÁ DOS LOBOS (ZONA RURAL), BOA VIAGEM - CE.	ORSE	2023/09	111,93%	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,50080000	140,30	70,26
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						126,11

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,79520000	121,52	218,15
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	4.566,35460000	0,47	2.146,18
<b>TOTAL Material:</b>					2.364,33	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	64,89600000	24,45	1.586,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	50,98970000	18,62	949,42
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					2.536,12	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	2,11920000	771,39	1.634,72
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	6,66360000	10,47	69,76
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	2,16000000	74,12	160,09
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,21600000	982,12	212,13
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,53200000	2.297,35	1.222,19
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,70300000	204,40	143,69
<b>TOTAL Serviço:</b>					3.442,58	

<b>VALOR:</b>	<b>8.469,14</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>2.401,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>10.870,14</b>

### 2.8.4. 86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	3,90	0,12
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	6,32	6,32
<b>TOTAL Material:</b>					6,44	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12320000	23,71	2,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03880000	18,62	0,72
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					3,64	

<b>VALOR:</b>	<b>10,08</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>2,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>12,93</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.
OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COM VESTIÁRIO E CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE OUTRA.
LOCAIS:	ALTO DA QUEIROZ (SEDE) e TRAPIÁ DOS LOBOS (ZONA RURAL), BOA VIAGEM - CE.

DATA :	07/04/2023	BD	
FONTE	VERSÃO	HORA	
ORSE	2023/09	111,939	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



### 2.9.1. 94228 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	19,98	0,36
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	21,12	0,27
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,63

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	43,48	45,65
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	14,20	0,18
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	63,52	0,15
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	40,24	3,25
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	203,22	18,28
TOTAL Material:						67,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	18,62	6,90
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	23,90	6,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,52

VALOR:	81,66
VALOR BDI (28.35%):	23,15
VALOR COM BDI:	104,81

### 2.9.2. 89580 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07300000	1,91	0,13
00009840	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	58,47	60,53
TOTAL Material:						60,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13090000	19,32	2,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13090000	23,71	3,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,62

VALOR:	66,28
VALOR BDI (28.35%):	18,79
VALOR COM BDI:	85,07

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>CONTRATANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.	<b>DATA:</b> 07/04/2023	<b>BDI</b>
<b>OBJETO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COM VESTIÁRIO E CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE OUTRA.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAIS:</b>	ALTO DA QUEIROZ (SEDE) e TRAPIÁ DOS LOBOS (ZONA RURAL), BOA VIAGEM - CE.	ORSE	2023/09
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			<b>HORA</b>
			111,93%
			84,44%
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

### 2.9.3. 89590 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000300 ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	17,41	34,82
00020158 JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	76,02	76,02
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17500000	22,23	3,89
<b>TOTAL Material:</b>					<b>114,73</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47130000	19,32	9,10
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47130000	23,71	11,17
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>20,27</b>

<b>VALOR:</b>	<b>135,00</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>38,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>173,27</b>

### 2.9.4. S04283 Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	3,75	1,88
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	3,82	1,91
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>3,79</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11708S Ralo fofo semiesferico, 100 mm, para lajes/ calhas	ORSE	un	1,00000000	24,92	24,92
<b>TOTAL Material:</b>					<b>24,92</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,50000000	18,16	9,08
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,50000000	12,72	6,36
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>15,44</b>

<b>VALOR:</b>	<b>44,14</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>12,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>56,65</b>

### 2.9.5. S04421 Canaleta de concreto c/ tampa removível em chapa de aço (0,25 x 0,25 x 0,25m) (m)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01330S Chapa de aço grossa, astm a36, e = 1/4 " (6,35 mm) 49,79 kg/m2	ORSE	kg	13,00000000	10,58	137,54
<b>TOTAL Material:</b>					<b>137,54</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140 Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	2,75000000	12,77	35,12
S00095 Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,01300000	562,54	7,31

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>CONTRATANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.	<b>DATA:</b>	07/04/2023	<b>BDI</b>	
<b>OBJETO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COM VESTIÁRIO E CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE OUTRA.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
<b>LOCAIS:</b>	ALTO DA QUEIROZ (SEDE) e TRAPIÁ DOS LOBOS (ZONA RURAL), BOA VIAGEM - CE.	ORSE	2023/09	111,93%	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,05500000	588,84	32,39
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,06300000	49,60	3,12
S00089	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 04 usos	ORSE	m2	1,22000000	87,99	107,35
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>185,29</b>
<b>VALOR:</b>						<b>322,88</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>91,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>414,41</b>

### 2.10.1. 95795 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,31	0,62
00002574	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	14,33	14,33
<b>TOTAL Material:</b>					<b>14,95</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35810000	20,24	7,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35810000	24,72	8,85
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>16,09</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>31,04</b>	
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>8,79</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>39,83</b>	

### 2.10.2. 95787 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,31	0,62
00002593	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	12,43	12,43
<b>TOTAL Material:</b>					<b>13,05</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31540000	20,24	6,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31540000	24,72	7,79
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>14,17</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>27,22</b>	
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>7,71</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>34,93</b>	

### 2.10.3. 95795 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.	DATA : 07/04/2023	BD															
OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COM VESTIÁRIO E CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE OUTRA.	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">FONTE</td> <td style="width: 30%;">VERSÃO</td> <td style="width: 40%;">HORA</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/09</td> <td>111,93%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	ORSE	2023/09	111,93%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	47,48%
FONTE	VERSÃO	HORA																
ORSE	2023/09	111,93%																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%																
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%																
LOCAIS:	ALTO DA QUEIROZ (SEDE) e TRAPIÁ DOS LOBOS (ZONA RURAL), BOA VIAGEM - CE.		0,00%															

00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,31	0,62
00002574	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	14,33	14,33
TOTAL Material:						14,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35810000	20,24	7,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35810000	24,72	8,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,09
VALOR:						31,04
VALOR BDI (28.35%):						8,79
VALOR COM BDI:						39,83

### 2.10.4. 95801 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,31	0,62
00002580	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	18,92	18,92
TOTAL Material:						19,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40080000	20,24	8,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40080000	24,72	9,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						18,01
VALOR:						37,55
VALOR BDI (28.35%):						10,64
VALOR COM BDI:						48,19

### 2.10.5. 92868 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM AÇO ESMALTADA	SINAPI	UN	1,00000000	1,42	1,42
TOTAL Material:						1,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	20,24	5,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	24,72	7,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,07

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	690,90	0,62
TOTAL Serviço:						0,62
VALOR:						15,11
VALOR BDI (28.35%):						4,28

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.	DATA : 07/04/2023	BD																		
OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COM VESTIÁRIO E CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE OUTRA.	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">FONTE</td> <td style="width: 30%;">VERSÃO</td> <td style="width: 40%;">HORA</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/09</td> <td>111,93%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições Próprias</td> <td style="text-align: right;">47,48%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">PRÓPRIA</td> <td style="text-align: right;">0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	ORSE	2023/09	111,93%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	Composições Próprias		47,48%	PRÓPRIA		0,00%	0722
FONTE	VERSÃO	HORA																			
ORSE	2023/09	111,93%																			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%																			
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%																			
Composições Próprias		47,48%																			
PRÓPRIA		0,00%																			
LOCAIS:	ALTO DA QUEIROZ (SEDE) e TRAPIÁ DOS LOBOS (ZONA RURAL), BOA VIAGEM - CE.	ASSINADO ELETRONICAMENTE																			

VALOR COM BDI:	<b>19,39</b>
----------------	--------------

### 2.10.6. 92865 CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010569	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)	SINAPI	UN	1,00000000	3,00
TOTAL Material:					3,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	20,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	24,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,97

VALOR:	<b>12,97</b>
VALOR BDI (28.35%):	<b>3,67</b>
VALOR COM BDI:	<b>16,64</b>

### 2.10.7. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,1100
TOTAL Material:					2,1522

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	24,1500
TOTAL Mão de Obra:					4,7575

VALOR:	<b>6,91</b>
VALOR BDI (28.35%):	<b>1,95</b>
VALOR COM BDI:	<b>8,86</b>

### 2.10.8. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,5000
TOTAL Material:					3,5700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	24,1500
TOTAL Mão de Obra:					5,1900

VALOR:	<b>8,76</b>
VALOR BDI (28.35%):	<b>2,48</b>
VALOR COM BDI:	<b>11,24</b>

### 2.10.9. C0527 CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.
OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COM VESTIÁRIO E CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE OUTRA.
LOCAIS:	ALTO DA QUEIROZ (SEDE) e TRAPIÁ DOS LOBOS (ZONA RURAL), BOA VIAGEM - CE.

DATA:	07/04/2023	BDI	
FONTE	VERSÃO	HORA	
ORSE	2023/09	111,93%	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	11,3700	11,5974
TOTAL Material:						11,5974

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	19,1000	3,0560
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	24,1500	3,8640
TOTAL Mão de Obra:					6,9200	

VALOR:	18,52
VALOR BDI (28.35%):	5,25
VALOR COM BDI:	23,77

### 2.10.10. C0558 CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	24,0500	24,5310
TOTAL Material:					24,5310	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	19,1000	4,0110
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	24,1500	5,0715
TOTAL Mão de Obra:					9,0825	

VALOR:	33,61
VALOR BDI (28.35%):	9,52
VALOR COM BDI:	43,13

### 2.10.11. 91996 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	10,52	10,52
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	22,66	22,66
TOTAL Serviço:					33,18	

VALOR:	33,18
VALOR BDI (28.35%):	9,40
VALOR COM BDI:	42,58

### 2.10.12. S03296 Ponto de tomada 2p+t, ABNT, 10 A, de uso geral, em pisos, com eletroduto de pvc rígido embutido, inclusive aterramento (pt)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	5,00000000	3,68	18,40
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	3,82	15,28
TOTAL Encargos Complementares:					33,68	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02556S	Caixa de luz "4 x 2" em aço esmaltada	ORSE	un	1,00000000	1,79	1,79
I02674S	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 3/4 ", sem luva	ORSE	m	6,00000000	4,39	26,34

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.	DATA : 07/04/2023	BD															
OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COM VESTIÁRIO E CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE OUTRA.	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">FONTE</td> <td style="width: 30%;">VERSÃO</td> <td style="width: 40%;">HORA</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/09</td> <td>111,93%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	ORSE	2023/09	111,93%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	47,48%
FONTE	VERSÃO	HORA																
ORSE	2023/09	111,93%																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%																
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%																
LOCAIS:	ALTO DA QUEIROZ (SEDE) e TRAPIÁ DOS LOBOS (ZONA RURAL), BOA VIAGEM - CE.		0,00%															

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00939S	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	ORSE	m	18,00000000	2,28	41,04
I20111S	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,15000000	10,50	1,58
I09101	Tomada 2p+t, ABNT, 10A, para piso, com placa em metal amarelo	ORSE	un	1,00000000	59,10	59,10
TOTAL Material:						129,85

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	5,00000000	18,16	90,80
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	4,00000000	12,72	50,88
TOTAL Mão de Obra:						141,68

VALOR:	305,09
VALOR BDI (28.35%):	86,49
VALOR COM BDI:	391,58

### 2.10.13. 91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	7,40	7,40
TOTAL Material:						7,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	20,24	4,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	24,72	5,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,42

VALOR:	17,82
VALOR BDI (28.35%):	5,05
VALOR COM BDI:	22,87

### 2.10.14. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	11,0900	11,0900
TOTAL Material:						11,0900

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,1000	5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	24,1500	7,2450
TOTAL Mão de Obra:						12,9750

VALOR:	24,06
VALOR BDI (28.35%):	6,82
VALOR COM BDI:	30,88

### 2.10.15. 93662 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	46,16	46,16



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.
OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COM VESTIÁRIO E CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE OUTRA.
LOCAIS:	ALTO DA QUEIROZ (SEDE) e TRAPIÁ DOS LOBOS (ZONA RURAL), BOA VIAGEM - CE.

DATA :	07/04/2023	BD	
FORTE	VERSÃO	HORA	
ORSE	2023/09	111,93%	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,00000000	1,19	2,38
TOTAL Material:						48,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13250000	20,24	2,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13250000	24,72	3,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,95

VALOR:	54,49
VALOR BDI (28.35%):	15,44
VALOR COM BDI:	69,93

### 2.10.16. 93663 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	46,16
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,00000000	1,19
TOTAL Material:					48,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13250000	20,24	2,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13250000	24,72	3,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,95

VALOR:	54,49
VALOR BDI (28.35%):	15,44
VALOR COM BDI:	69,93

### 2.10.17. S08420 Disjuntor termomagnetico tripolar 150 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10 KA (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	2,00000000	3,68	7,36
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	3,82	7,64
TOTAL Encargos Complementares:						15,00

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03750	Disjuntor tripolar 150 A, padrão DIN ( linha branca ), corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens ou similar	ORSE	un	1,00000000	203,96
TOTAL Material:					203,96

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	2,00000000	18,16	36,32
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	2,00000000	12,72	25,44
TOTAL Mão de Obra:						61,76

VALOR:	280,66
VALOR BDI (28.35%):	79,56
VALOR COM BDI:	360,22

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>CONTRATANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.	<b>DATA :</b>	07/04/2023	<b>BD</b>	
<b>OBJETO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COM VESTIÁRIO E CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE OUTRA.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
<b>LOCAIS:</b>	ALTO DA QUEIROZ (SEDE) e TRAPIÁ DOS LOBOS (ZONA RURAL), BOA VIAGEM - CE.	ORSE	2023/09	111,93%	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



### 2.10.18. S09934 Disjuntor termomagnetico tripolar 175 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	3,68	3,68
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,82	3,82
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>7,50</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03751	Disjuntor tripolar 175 A, padrão DIN ( linha branca ), corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens ou similar	ORSE	un	1,00000000	164,00	164,00
<b>TOTAL Material:</b>						<b>164,00</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	18,16	18,16
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	12,72	12,72
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>30,88</b>

<b>VALOR:</b>	<b>202,37</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>57,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>259,74</b>

### 2.10.19. S07996 Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,60000000	3,68	2,21
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	3,82	2,29
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>4,50</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07943	Disjuntor bipolar DR 25 A, dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA	ORSE	un	1,00000000	133,75	133,75
<b>TOTAL Material:</b>						<b>133,75</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,60000000	18,16	10,90
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,60000000	12,72	7,63
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>18,53</b>

<b>VALOR:</b>	<b>156,75</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>44,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>201,18</b>

### 2.10.20. 101883 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)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	450,70	450,70
<b>TOTAL Material:</b>						<b>450,70</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	20,24	10,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	24,72	13,18

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>CONTRATANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.	<b>DATA :</b>	07/04/2023	<b>BDI</b>
<b>OBJETO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COM VESTIÁRIO E CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE OUTRA.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAIS:</b>	ALTO DA QUEIROZ (SEDE) e TRAPIÁ DOS LOBOS (ZONA RURAL), BOA VIAGEM - CE.	ORSE	2023/09	111,93%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
				47,48%
				0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	23,97
--	-------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87367	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	SINAPI	M3	0,01340000	705,26	9,45

TOTAL Serviço:	9,45
----------------	------

VALOR:	484,12
--------	--------

VALOR BDI (28.35%):	137,24
---------------------	--------

VALOR COM BDI:	621,36
----------------	--------

### 2.10.21. 101875 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	321,61	321,61

TOTAL Material:	321,61
-----------------	--------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	20,24	9,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	24,72	11,89

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	21,62
--	-------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87367	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	SINAPI	M3	0,01170000	705,26	8,25

TOTAL Serviço:	8,25
----------------	------

VALOR:	351,48
--------	--------

VALOR BDI (28.35%):	99,64
---------------------	-------

VALOR COM BDI:	451,12
----------------	--------

### 2.10.22. 97586 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	143,91	143,91

TOTAL Material:	143,91
-----------------	--------


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	20,24	3,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	24,72	10,24

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	13,73
--	-------

VALOR:	157,64
--------	--------

VALOR BDI (28.35%):	44,69
---------------------	-------

VALOR COM BDI:	202,33
----------------	--------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>CONTRATANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.	<b>DATA:</b> 07/04/2023	<b>BDI</b>
<b>OBJETO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COM VESTIÁRIO E CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE OUTRA.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAIS:</b>	ALTO DA QUEIROZ (SEDE) e TRAPIÁ DOS LOBOS (ZONA RURAL), BOA VIAGEM - CE.	ORSE	2023/09
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			111,93%
			84,44%
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

### 2.10.23. 97584 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003780 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	108,33	108,33
<b>TOTAL Material:</b>					<b>108,33</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15190000	20,24	3,07
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36450000	24,72	9,01
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>12,08</b>

<b>VALOR:</b>	<b>120,41</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>34,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>154,54</b>

### 2.10.24. 101666 REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,04200000	3,74	0,15
00003752 LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,00000000	97,70	97,70
00012273 PROJETER RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	SINAPI	UN	1,00000000	113,69	113,69
00012318 REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	SINAPI	UN	1,00000000	162,27	162,27
<b>TOTAL Material:</b>					<b>373,81</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58880000	20,24	11,91
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58880000	24,72	14,55
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>26,46</b>

<b>VALOR:</b>	<b>400,27</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>113,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>513,74</b>

### 2.11.1. S04429 Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m (un)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00141 Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	0,77000000	11,90	9,16
S00155 Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	0,64000000	99,49	63,67
S03310 Chapisco em parede com argamassa traço 11 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	0,48000000	6,50	3,12
S00126 Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,03800000	588,84	22,38
S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,12500000	49,60	6,20

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>CONTRATANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.	<b>DATA :</b>	07/04/2023	<b>BD</b>
<b>OBJETO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COM VESTIÁRIO E CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE OUTRA.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAIS:</b>	ALTO DA QUEIROZ (SEDE) e TRAPIÁ DOS LOBOS (ZONA RURAL), BOA VIAGEM - CE.	ORSE	2023/09	111,93%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
				47,48%
				0,00%

S00085	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	ORSE	m2	0,30600000	88,75	27,16
S03318	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	ORSE	m2	0,48000000	36,70	17,62
					TOTAL Serviço:	149,31
					VALOR:	149,34
					VALOR BDI (28.35%):	42,33
					VALOR COM BDI:	191,67

### 2.11.2. S00681 Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021) (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,05000000	3,68	0,18
					TOTAL Encargos Complementares:	0,18
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00664	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	ORSE	un	1,00000000	5,00	5,00
					TOTAL Material:	5,00
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,05000000	18,16	0,91
					TOTAL Mão de Obra:	0,91
					VALOR:	6,08
					VALOR BDI (28.35%):	1,72
					VALOR COM BDI:	7,80

### 2.11.3. 96973 CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	37,21	39,07
					TOTAL Material:	39,07
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	20,24	5,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	24,72	6,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,16
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,66670000	23,88	15,92
					TOTAL Serviço:	15,92
					VALOR:	66,15
					VALOR BDI (28.35%):	18,75
					VALOR COM BDI:	84,90

### 2.11.4. 96985 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.
OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COM VESTIÁRIO E CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE OUTRA.
LOCAIS:	ALTO DA QUEIROZ (SEDE) e TRAPIÁ DOS LOBOS (ZONA RURAL), BOA VIAGEM - CE.

DATA :	07/04/2023	BD	
FONTE	VERSÃO	HORA	
ORSE	2023/09	111,93%	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	82,04	82,04
					TOTAL Material:	82,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	20,24	5,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	24,72	6,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,16

VALOR:	93,20
VALOR BDI (28.35%):	26,42
VALOR COM BDI:	119,62

### 2.11.5. 89448 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00860000	0,01	
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	16,74	
					TOTAL Material:	16,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02820000	19,32	0,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02820000	23,71	0,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,20

VALOR:	17,95
VALOR BDI (28.35%):	5,08
VALOR COM BDI:	23,03

### 2.11.6. C2457 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4700	
					TOTAL Material:	5,4700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	19,1000	3,8200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	24,1500	4,8300
					TOTAL Mão de Obra:	8,6500

VALOR:	14,12
VALOR BDI (28.35%):	4,00
VALOR COM BDI:	18,12

### 2.12.1. S13295 Portão em tubo de ferro galvanizado de 2", de abrir, de 0,90 x 2,10m, tela malha revestida 76 x 76mm, n.º 12, inclusive dobradiças e trancas/ferrolho (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	3,72	3,72
S10594	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	ORSE	h	4,97000000	3,64	18,09

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>CONTRATANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.	<b>DATA:</b>	07/04/2023	<b>BD</b>	
<b>OBJETO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COM VESTIÁRIO E CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE OUTRA.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
<b>LOCAIS:</b>	ALTO DA QUEIROZ (SEDE) e TRAPIÁ DOS LOBOS (ZONA RURAL), BOA VIAGEM - CE.	ORSE	2023/09	111,93%	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	5,97000000	3,82	22,81
TOTAL Encargos Complementares:						44,62

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I08806	Barra chata de ferro 7/8" x 1/4" (1,11 kg/m)	ORSE	kg	8,25000000	10,42	85,97
I00261	Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m)	ORSE	m	1,06000000	13,23	14,02
I40425S	Chapa de aço grossa, sae 1020, bitola 1/4", e = 6,35 mm (49,85 kg/m2)	ORSE	kg	0,55000000	10,64	5,85
I11002S	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm	ORSE	kg	1,11000000	34,79	38,62
I07504	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/4" (2,22 kg/m)	ORSE	kg	15,04000000	8,02	120,62
I10935S	Tela de arame galvanizada revestida em pvc, quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 bwg), bitola final = *3,8* mm, malha 7,5 x 7,5 cm, h = 2 m	ORSE	m2	1,29000000	51,02	65,82
I21013S	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 50 mm ( 2"), e = 3,00 mm, *4,40* kg/m (nbr 5580)	ORSE	m	7,17000000	65,87	472,29
TOTAL Material:					803,19	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	18,16	18,16
I06110S	Serralheiro (horista)	ORSE	h	4,97000000	18,16	90,26
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	5,97000000	12,72	75,94
TOTAL Mão de Obra:					184,36	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S08495	Dobradiça de ferro 65x47mm em barra chata 2 1/2" x 1/4" e pino aço 1/2" (exceto mão de obra)	ORSE	un	2,00000000	7,71	15,42
TOTAL Serviço:					15,42	

VALOR:	1.047,45
VALOR BDI (28.35%):	296,95
VALOR COM BDI:	1.344,40

### 2.12.2. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	119,5800	0,9566
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	342,5800	342,5800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,7100	2,2720
TOTAL Material:					345,8066	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,1600	28,9920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,4600	36,9200
TOTAL Mão de Obra:					65,9120	

VALOR:	411,72
VALOR BDI (28.35%):	116,72
VALOR COM BDI:	528,44

### 2.12.3. S03226 Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos (m)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.
OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COM VESTIÁRIO E CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE OUTRA.
LOCAIS:	ALTO DA QUEIROZ (SEDE) e TRAPIÁ DOS LOBOS (ZONA RURAL), BOA VIAGEM - CE.

DATA :	07/04/2023	BI	
FONTE	VERSÃO	HORA	
ORSE	2023/09	111,93'	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	1,60000000	12,77	20,43
S00151	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	ORSE	m2	1,00000000	44,09	44,09
S00077	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	ORSE	m3	0,05000000	181,60	9,08
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	2,00000000	6,50	13,00
S00096	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,02000000	540,44	10,81
S00115	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	ORSE	m2	0,20000000	130,71	26,14
S02295	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	ORSE	m2	0,90000000	42,47	38,22
S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	0,80000000	33,77	27,02

TOTAL Serviço: 188,79

VALOR:	188,88
VALOR BDI (28.35%):	53,54
VALOR COM BDI:	242,42

### 2.12.4. 100869 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036206	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	276,66	276,66
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	22,88	137,28
TOTAL Material:						413,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	23,71	22,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	18,62	5,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						28,04

VALOR:	441,98
VALOR BDI (28.35%):	125,30
VALOR COM BDI:	567,28

### 2.12.5. 100868 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	264,07	264,07
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	22,88	137,28
TOTAL Material:						401,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	23,71	22,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	18,62	5,56



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.	DATA : 07/04/2023	B															
OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COM VESTIÁRIO E CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE OUTRA.	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">FONTE</td> <td style="width: 33%;">VERSÃO</td> <td style="width: 34%;">HORA</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/09</td> <td>111,931</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,449</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	ORSE	2023/09	111,931	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,449	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	47,48%
FONTE	VERSÃO	HORA																
ORSE	2023/09	111,931																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,449																
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%																
LOCAIS:	ALTO DA QUEIROZ (SEDE) e TRAPIÁ DOS LOBOS (ZONA RURAL), BOA VIAGEM - CE.																	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	28,04
VALOR:	429,39
VALOR BDI (28.35%):	121,73
VALOR COM BDI:	551,12

### 2.12.6. C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	443,8000
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	6,3700
TOTAL Material:					469,2800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	18,4600
TOTAL Mão de Obra:					55,7040

VALOR:	524,98
VALOR BDI (28.35%):	148,83
VALOR COM BDI:	673,81

### 2.12.7. C1347 CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.590,0000
I1911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.510,4400
TOTAL Material:					5.100,4400

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	412,4700
TOTAL Serviço:					35,6787

VALOR:	5.136,12
VALOR BDI (28.35%):	1.456,09
VALOR COM BDI:	6.592,21

### 2.12.8. C1351 CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = \*255\* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.703,1600
TOTAL Material:					2.703,1600

VALOR:	2.703,16
--------	----------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.	DATA : 07/04/2023	BDI
OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COM VESTIÁRIO E CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE OUTRA.	FORTE	VERSÃO
LOCAIS:	ALTO DA QUEIROZ (SEDE) e TRAPIÁ DOS LOBOS (ZONA RURAL), BOA VIAGEM - CE.	ORSE	2023/09
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	HORA
		PROPRIA	0,00%

VALOR BDI (28.35%):	766,34
VALOR COM BDI:	3.469,50

### 2.12.9. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	18,4600
TOTAL Mão de Obra:					12,9220

VALOR:	12,92
VALOR BDI (28.35%):	3,66
VALOR COM BDI:	16,58

### 2.12.10. C4914 REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9394	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	SEINFRA	L	0,10000000	46,2200
TOTAL Material:					4,6220

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	18,4600
TOTAL Mão de Obra:					9,2300

VALOR:	13,85
VALOR BDI (28.35%):	3,92
VALOR COM BDI:	17,77

### 2.12.11. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	20,2900
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	31,8800
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	2,1400
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	28,8100
TOTAL Material:					9,8087

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	19,1000
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	24,1600
TOTAL Mão de Obra:					34,6080

VALOR:	44,42
VALOR BDI (28.35%):	12,59
VALOR COM BDI:	57,01

  
 Georlando de Araújo Pessoa  
 Engº Civil RNP 0600183610  
 CPF: 811.250.93-97



## 10 - CURVA ABC (SERVIÇOS)

**PREFEITURA DE BOA VIAGEM**

CNPJ Nº 07.963.515/0001-36 | CGF Nº 06.920.307-5 | Tel.: 88 3427-7001  
Praça Monsenhor José Cândido, 100 | Centro | Boa Viagem/CE | CEP 63.870-000  
E-mail: pmbv\_oficial@boaviagem.ce.gov.br | Site: www.boaviagem.ce.gov.br



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CONTRATANT: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.

DATA: 07/04/2023 BDI: 28,35%

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COM VESTIÁRIO E CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE OUTRA.

FONTE: ORSE 2023/09 111,93% 70,07%  
SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%

LOCAIS: ALTO DA QUEIROZ (SEDE) e TRAPIÁ DOS LOBOS (ZONA RURAL), BOA VIAGEM - CE.

SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%  
Composições Próprias PRCPRIA 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS						
100776	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	SINAPI	Serviço	KG	14.993,36	0,93	17,04	0,71	5,79	24,47	366.887,52	18,08	18,08	A
PMBV_037	CONCRETO ARMADO FCK 25 MPa, USINADO, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	Composições Próprias	Serviço	M3	66,10	369,84	1.320,91	0,00	550,26	2.241,01	148.130,76	7,30	25,39	A
PMBV_020	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO POLIDO - ESP. 10 CM	Composições Próprias	Serviço	M2	633,20	31,61	107,21	0,01	41,46	180,29	114.159,63	5,63	31,01	A
94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	1.114,00	2,66	68,38	0,00	21,84	92,88	103.468,32	5,10	36,11	A
103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPa, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	SINAPI	Serviço	M2	633,20	7,62	105,01	0,00	36,41	149,04	94.372,13	4,65	40,77	A
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	Serviço	M2	582,70	58,41	65,17	0,00	35,00	158,58	92.404,57	4,55	45,32	A
102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE PRIMER EPOXI. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M2	960,00	5,99	50,73	0,00	20,16	76,88	73.804,80	3,64	48,96	A
C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	Serviço	M2	147,00	62,98	259,93	0,00	91,54	414,45	60.924,15	3,00	51,96	B
PMBV-20	REVESTIMENTO CERÂMICO 20X20CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI	Composições Próprias	Serviço	M2	328,00	26,51	106,24	0,00	37,63	170,38	55.884,64	2,75	54,72	B
C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	Serviço	M2	633,20	71,32	0,00	0,00	0,00	71,32	45.159,82	2,23	56,94	B
PMBV_42	PINTURA EM TINTA PVA LATEX (02 DEMÃOS), INCLUSIVE EMASSAMENTO	Composições Próprias	Serviço	M2	952,00	27,42	6,49	0,00	9,60	43,51	41.421,52	2,04	58,98	B
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	295,00	31,38	77,00	0,00	30,72	139,10	41.034,50	2,02	61,01	B
S02288	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	ORSE	Serviço	m2	1.694,40	9,80	5,26	0,00	7,23	22,29	37.768,18	1,86	62,87	B
S04421	Canaleta de concreto c/ tampa removível em chapa de aço (0,25 x 0,25 x 0,25m)	ORSE	Serviço	m	72,00	67,75	238,17	0,00	108,49	414,41	29.837,52	1,47	64,34	B
S04421	Canaleta de concreto c/ tampa removível em chapa de aço (0,25 x 0,25 x 0,25m)	ORSE	Serviço	m	72,00	67,75	238,17	0,00	108,49	414,41	29.837,52	1,47	65,81	B
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	1.723,12	16,58	0,00	0,00	0,00	16,58	28.569,33	1,41	67,22	B
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	331,00	44,84	18,14	0,00	17,85	80,83	26.754,73	1,32	68,54	B
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	Serviço	M2	183,00	70,21	38,69	0,00	30,88	139,78	25.579,74	1,26	69,80	B
C2108	REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, ADESIVO DE ALTA RESISTÊNCIA P/TINTA EPOXI ESP= 5mm P/PAPEDE	SEINFRA	Serviço	M2	551,00	21,94	13,42	0,00	10,03	45,39	25.009,89	1,23	71,03	B
C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	Serviço	M2	148,10	43,50	87,41	0,00	37,11	168,02	24.883,76	1,23	72,26	B
S09862	Lastro de brita graduada aplicada e=10cm	ORSE	Serviço	m2	633,20	12,72	13,50	0,00	12,33	38,55	24.409,86	1,20	73,46	B



*[Handwritten signature]*



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CONTRATANT: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.

DATA: 07/04/2023 BDI: 28,35%

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COM VESTIÁRIO E CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE OUTRA.

VERSÃO: 2023/09  
HORA: 111,93%  
MES: 70,07%  
SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%  
SINAPI: 2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44%  
CONTRIBUIÇÕES: 47,48%  
PRÓPRIA: 0,00%  
RATIFICAÇÃO: 0,00%

LOCAIS: ALTO DA QUEIROZ (SEDE) e TRAPIÁ DOS LOBOS (ZONA RURAL), BOA VIAGEM - CE.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (RS)			PREÇO UNITÁRIO (RS)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS						
C3122	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, SEINFRA TRAÇO 1:7	SEINFRA	Serviço	M2	409,10	37,56	4,98	0,00	12,06	54,60	22.336,86	1,10	74,56	B
C3732	JUNTA DE DILATAÇÃO À BASE DE MASTIQUE (1,00 x 1,00cm)	SEINFRA	Serviço	M	627,05	4,83	19,57	0,00	6,91	31,31	19.632,94	0,97	75,53	B
PMBV_023	RECUPERAÇÃO DE ALAMBRADO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM)	Composições Próprias	Serviço	M2	147,00	47,08	55,29	0,00	29,02	131,39	19.314,33	0,95	76,48	B
101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	Serviço	M2	65,20	47,28	154,08	0,04	86,23	287,63	18.753,48	0,92	77,40	B
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	1.640,00	5,19	3,57	0,00	2,48	11,24	18.433,60	0,91	78,31	B
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	Serviço	M2	300,00	34,61	9,81	0,00	12,59	57,01	17.103,00	0,84	79,16	B
C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVOLVER	SEINFRA	Serviço	M2	1.114,00	2,69	9,12	0,00	3,34	15,15	16.877,10	0,83	79,99	B
C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVOLVER	SEINFRA	Serviço	M2	1.114,00	4,48	6,87	0,00	3,21	14,56	16.219,84	0,80	80,79	C
C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	594,94	413,37	0,00	286,10	1.293,81	15.525,72	0,77	81,55	C
94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	144,00	9,29	67,53	0,02	27,97	104,81	15.092,64	0,74	82,30	C
PMBV-11	LAJE PRÉ-MOLDADA, INCLUSO ESCORAMENTO, CONCRETOCOMPOSIÇÃO E ARMADURA COMPLEMENTAR	Composições Próprias	Serviço	M2	88,60	27,58	89,93	0,10	34,51	152,12	13.477,83	0,66	82,96	C
S11798	Piso em concreto simples desmoldado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos	ORSE	Serviço	m2	195,40	14,26	35,51	0,00	18,08	67,85	13.257,89	0,65	83,61	C
C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	Serviço	CJ	2,00	13,41	5.119,88	0,00	1.458,92	6.592,21	13.184,42	0,65	84,26	C
PMBV_FNDE-16	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 10 X 10 CM - INCL. REJUNTAMENTO	Composições Próprias	Serviço	M2	81,10	40,49	67,30	0,00	30,57	138,36	11.221,00	0,55	84,82	C
98057	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 14657,4 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	SINAPI	Serviço	UN	1,00	429,42	7.936,47	104,17	2.666,88	11.136,94	11.136,94	0,55	85,37	C
98080	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	2.423,76	4.756,61	82,66	3.607,11	10.870,14	10.870,14	0,54	85,90	C
PMBV_40	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 10 X 10 CM - INCL. REJUNTAMENTO	Composições Próprias	Serviço	M2	81,10	40,49	60,79	0,00	28,72	130,00	10.543,00	0,52		



*[Handwritten signature]*



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CONTRATANT: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.

DATA: 07/04/2023 BDI: 28,35%

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COM VESTIÁRIO E CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE OUTRA.

VERSÃO: 2023/09 HORA MES: 111,93% 70,07%  
 CRSE 2023/09 84,44% 47,48%  
 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%  
 SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%

LOCAIS: ALTO DA QUEIROZ (SEDE) e TRAPIÁ DOS LOBOS (ZONA RURAL), BOA VIAGEM - CE.

Composição Própria 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS					
98065	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020_PA	SINAPI	Serviço	UN	1,00	388,37	6.780,45	121,00	2.304,50	9.594,32	0,47	86,90	C
98056	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, VOLUME ÚTIL: 12234,2 L (PARA 86 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020_PA	SINAPI	Serviço	UN	1,00	346,17	6.673,43	102,38	2.231,66	9.353,64	0,46	87,36	C
PMBV_41	PISO CERÂMICO ESMALTADO PEI V - 33 X 33 CM - INCL. REJUNTE	Composição s Próprias	Serviço	M2	62,50	34,10	80,32	0,00	32,43	146,85	0,45	87,81	C
C0776	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	960,10	5,19	2,24	0,00	2,09	9,52	0,45	88,26	C
PMBV_036	LUMINÁRIA DE ALUMÍNIO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, REFLETOR 17" COM GRADIL ARAMADO E BASE E40 PARA LÂMPADA DE LUZ MISTA 500W	Composição s Próprias	Serviço	UN	15,00	60,54	373,66	0,00	160,80	595,00	0,44	88,70	C
S07788	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0,60 x 1,60 a 2,10 m), revestida c/ôrmica, inclusive ferragens (livre/ocupado), para uso em divisórias granito ou mármore	ORSE	Serviço	un	4,00	137,12	1.528,44	0,00	511,30	2.176,86	0,43	89,13	C
COM-34927859	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, (0,60 X 1,60 A 2,10 M), REVESTIDA C/FORMICA, INCLUSIVE FERRAGENS (LIVRE/OCUPADO), PARA USO EM DIVISÓRIAS GRANITO OU MÁRMORE	Composição s Próprias	Serviço	UN	4,00	112,66	1.528,44	0,00	531,28	2.172,38	0,43	89,56	C
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	Serviço	M2	861,41	5,54	1,60	0,00	2,03	9,17	0,39	89,95	C
102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRILICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M	720,00	5,20	0,56	0,00	5,21	10,97	0,39	90,34	C
101666	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	Serviço	UN	15,00	17,82	373,82	0,00	122,10	513,74	0,38	90,72	C
C2903	Portão em tubo de ferro galvanizado de 2", de abrir, de 0,90 x 2,10m, tela malha revestida 76 x 76mm, n.º 12, inclusive dobradiças e travancas/ferrolho	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	294,56	1.161,93	0,00	413,87	1.870,36	0,37	91,08	C
88485	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	1.694,40	1,38	1,17	0,00	1,65	4,20	0,35	91,43	C
C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	Serviço	CJ	2,00	0,00	3.469,50	0,00	0,00	3.469,50	0,34	91,78	C
C4835	EPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	Serviço	M2	9,00	55,70	469,28	0,00	148,83	673,81	0,30	92,08	C
PMBV-45	PORTA DE MADEIRA (1,00X2,10 M) COM BANDEIRA (1,00X0,80 M) - INCLUSIVE FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composição s Próprias	Serviço	UN	4,00	263,41	907,41	0,00	331,92	1.502,74	0,30	92,37	C
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	18,00	5,65	244,53	0,00	74,03	324,21	0,29	92,66	C



*[Handwritten signature]*



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CONTRATANT: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.

DATA: 07/04/2023

BDI: 28,35%

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COM VESTIÁRIO E CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE OUTRA.

VERSÃO: 2023/09

HORA: 111,93%

MES: 70,07%

LOCAIS: ALTO DA QUEIROZ (SEDE) e TRAPIA DOS LOBOS (ZONA RURAL), BOA VIAGEM - CE.

SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

47,48%

SINAPI: 2023/09 COM DESONERAÇÃO

84,44%

47,48%

Composições Próprias

0,00%

0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS					
C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	Serviço	CJ	1,00	0,00	5.715,00	0,00	5.715,00	5.715,00	0,28	92,94	C
S13295	Portão em tubo de ferro galvanizado de 2", de abrir, de 0,90 x 2,10m, tela malha revestida 76 x 76mm, n.º 12, inclusive dobradiças e trancas/ferrolho	ORSE	Serviço	un	4,00	184,36	818,61	0,00	1.344,40	5.377,60	0,27	93,21	C
C4914	REMOÇÃO DE PINTURA A ÓLEO OU ESMALTE	SEINFRA	Serviço	M2	300,00	9,23	4,62	0,00	17,77	5.331,00	0,26	93,47	C
99195	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	Serviço	M2	65,60	12,14	41,91	0,00	76,88	5.043,33	0,25	93,72	C
102616	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	Serviço	UN	2,00	9,65	1.932,04	0,00	2.497,70	4.995,40	0,25	93,96	C
100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	8,00	19,58	401,35	0,00	551,12	4.408,96	0,22	94,18	C
100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	8,00	19,58	401,35	0,00	551,12	4.408,96	0,22	94,40	C
PMBV_035	ELETRODUO DE AÇO GALVANIZADO Ø 25MM, INCLUSIVE CONEXÕES	Composições Próprias	Serviço	M	103,00	7,37	17,95	0,00	42,07	4.333,21	0,21	94,61	C
C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	63,87	347,55	0,00	528,05	4.224,40	0,21	94,82	C
S13034	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0,80 x 1,60 a 2,10 m), revestida c/ fôrmica, inclusive ferragens (livre/ocupado), para uso em divisórias granito ou mármore	ORSE	Serviço	un	4,00	179,99	583,93	0,00	1.039,21	4.156,84	0,20	95,03	C
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	72,00	8,54	32,27	0,00	57,30	4.125,60	0,20	95,23	C
96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM² NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	M	48,00	13,78	45,69	0,00	84,90	4.075,20	0,20	95,43	C
C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	Serviço	M2	7,20	65,91	345,81	0,00	528,44	3.804,77	0,19	95,62	C
C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	Serviço	M2	177,20	13,24	3,02	0,00	20,85	3.694,62	0,18	95,80	C
C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	Serviço	M	82,00	9,08	24,53	0,00	43,13	3.536,66	0,17	95,97	C
89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	40,00	3,89	60,67	0,00	85,07	3.402,80	0,17	96,14	C
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	Serviço	M3	54,00	62,78	0,00	0,00	62,78	3.390,12	0,17		
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	Serviço	M	380,00	4,76	2,15	0,00	8,86	3.366,80	0,17		





# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CONTRATANT		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.		DATA :	07/04/2023	BDI :	28,35%
E:	OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COM VESTIÁRIO E CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE OUTRA.					
	LOCAIS:	ALTO DA QUEIROZ (SEDE) e TRAPIÁ DOS LOBOS (ZONA RURAL), BOA VIAGEM - CE.					
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES		
		ORSE	2023/09	111,93%	70,07%		
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		
		Comunidade Estima	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS						
C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	127,74	1.090,62	0,00	342,57	1.550,93	3.101,86	0,15	96,63	C
97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS. DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	4,00	185,27	233,48	2,13	238,60	659,48	2.637,92	0,13	96,76	C
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	Serviço	UN	12,00	9,43	143,91	0,00	48,99	202,33	2.427,96	0,12	96,88	C
S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	ORSE	Serviço	m	9,60	76,56	93,77	0,00	72,09	242,42	2.327,23	0,11	96,99	C
95471	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	26,03	819,87	0,00	254,80	1.100,70	2.201,40	0,11	97,10	C
PMBV_034	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO Ø 40MM, INCLUSIVE CONEXÕES	Composição s Próprias	Serviço	M	34,00	9,36	29,81	0,00	24,22	63,39	2.155,26	0,11	97,21	C
C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	0,00	2.152,03	0,00	0,00	2.152,03	2.152,03	0,11	97,31	C
C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	M	36,00	25,55	20,14	0,00	12,95	58,64	2.111,04	0,10	97,42	C
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	Serviço	M	35,00	22,14	20,00	0,00	11,94	54,08	1.892,80	0,09	97,51	C
89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	16,00	6,57	80,32	0,00	28,40	115,29	1.844,64	0,09	97,60	C
PMBV_38	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM ESPELHO (ESPESSURA 5CM),ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	Composição s Próprias	Serviço	M2	28,00	25,71	23,88	0,02	14,20	63,81	1.786,68	0,09	97,69	C
C2851	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	364,04	979,29	0,00	380,82	1.724,15	1.724,15	0,08	97,77	C
100869	REATORRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SINAPI	Serviço	UN	3,00	19,58	413,94	0,00	133,76	567,28	1.701,84	0,08	97,86	C
C2921	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SEINFRA	Serviço	M3	37,40	40,27	0,00	0,00	0,00	40,27	1.506,10	0,07	97,93	C
90844	Disjuntor termomagnético tripolar 150 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10 KA	SINAPI	Serviço	UN	1,00	179,07	883,96	0,00	413,77	1.476,80	1.476,80	0,07	98,00	C
S08420	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	ORSE	Serviço	un	4,00	61,76	203,96	0,00	94,50	360,22	1.440,88	0,07	98,08	C
86906		SINAPI	Serviço	UN	16,00	1,99	65,98	0,00	20,34	88,31	1.412,96	0,07		C



*[Handwritten signature]*





# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CONTRATANT: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.

DATA: 07/04/2023

BDI: 28,35%

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COM VESTIÁRIO E CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE OUTRA.

VERSÃO: 2023/09

HORA: 111,93%  
MES: 70,07%

LOCAIS: ALTO DA QUEIROZ (SEDE) e TRAPIÁ DOS LOBOS (ZONA RURAL), BOA VIAGEM - CE.

FONTE: CRSE 2023/09  
SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO  
SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO

PRCPRIA: 0,00%  
0,00%  
84,44%  
47,48%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS						
89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	8,00	13,99	114,73	0,00	44,55	173,27	1.386,16	0,07	98,21	C
C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	221,89	768,94	0,00	280,90	1.271,73	1.271,73	0,06	98,28	C
101883	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	SINAPI	Serviço	UN	2,00	17,87	457,35	0,00	146,14	621,36	1.242,72	0,06	98,34	C
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	Serviço	M2	3,00	22,95	274,95	0,00	100,70	398,60	1.195,80	0,06	98,40	C
C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	Serviço	M	38,00	17,03	7,00	0,00	6,81	30,84	1.171,92	0,06	98,45	C
C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	Serviço	M	28,00	19,17	12,94	0,00	9,09	41,20	1.153,60	0,06	98,51	C
C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	M	22,00	25,95	11,50	0,00	10,60	48,05	1.057,10	0,05	98,56	C
S04429	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	ORSE	Serviço	un	5,00	61,07	73,18	0,00	57,42	191,67	958,35	0,05	98,61	C
S04429	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	ORSE	Serviço	un	5,00	61,07	73,18	0,00	57,42	191,67	958,35	0,05	98,66	C
101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	16,06	327,41	0,00	107,65	451,12	902,24	0,04	98,70	C
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	Serviço	M2	15,00	30,74	15,00	0,00	13,14	58,88	883,20	0,04	98,75	C
C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	M	38,00	10,22	7,76	0,00	5,08	23,06	876,28	0,04	98,79	C
94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	4,00	11,11	151,59	0,00	52,51	215,21	860,84	0,04	98,83	C
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	74,82	53,28	0,00	36,31	164,41	822,05	0,04	98,87	C
C1085	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	25,95	51,13	0,00	21,85	98,93	791,44	0,04	98,91	C
S03296	Ponto de tomada 2p+1, ABNT, 10 A, de uso geral, em pisos, com eletroduto de pvc rígido embutido, inclusive aterramento	ORSE	Serviço	pt	2,00	141,68	129,85	0,00	120,05	391,58	783,16	0,04	98,95	C
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	Serviço	M	22,00	19,47	7,85	0,00	7,74	35,06	771,32	0,04	98,99	C
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	Serviço	M3	15,00	5,45	15,08	0,00	29,01	49,54	743,10	0,04	99,02	C
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	32,00	12,98	5,03	0,00	5,09	23,10	739,20	0,04	99,06	C
C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	M	14,00	21,29	18,80	0,00	11,36	51,45	720,30	0,04	99,10	C



*[Handwritten signature]*



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CONTRATANT: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.

DATA: 07/04/2023 BDI: 28,35%

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COM VESTIÁRIO E CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE OUTRA.

VERSÃO: 2023/09 HORA: 111,53% MES: 70,07%  
FONTE: ORSE  
SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%  
SINAPI: 2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%  
CONEXÕES  
E  
PLÁSTIC

LOCAIS: ALTO DA QUEIROZ (SEDE) e TRAPIÁ DOS LOBOS (ZONA RURAL), BOA VIAGEM - CE.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (RS)			PREÇO UNITÁRIO (RS)	PREÇO TOTAL (RS)	%	ACUMUL. %	CL	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS						
95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	UN	18,00	10,84	14,95	0,00	14,04	39,83	716,94	0,04	99,13	C
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWCS	SEINFRA	Serviço	M	2,80	36,66	159,24	0,00	55,53	251,43	704,00	0,03	99,17	C
C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	Serviço	M	27,00	14,91	5,02	0,00	5,63	25,56	690,12	0,03	99,20	C
C1581	TUBO PVC SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 150X100mm(6"X4")	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	24,27	80,79	0,00	29,78	134,84	674,20	0,03	99,23	C
C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	Serviço	M	28,00	6,92	11,60	0,00	5,25	23,77	665,56	0,03	99,27	C
96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	UN	5,00	7,52	82,04	0,00	30,06	119,62	598,10	0,03	99,30	C
94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	4,00	7,70	104,24	0,00	36,16	148,10	592,40	0,03	99,33	C
93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	8,00	4,01	48,54	0,00	17,38	69,93	559,44	0,03	99,35	C
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	15,00	19,17	0,00	0,00	17,24	36,41	546,15	0,03	99,38	C
C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	Serviço	M	17,00	12,77	12,01	0,00	7,02	31,80	540,60	0,03	99,41	C
S09934	Disjuntor termomagnético tripolar 175 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	ORSE	Serviço	un	2,00	30,88	164,00	0,00	64,86	259,74	519,48	0,03	99,43	C
C1084	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	25,95	51,13	0,00	21,85	98,93	494,65	0,02	99,46	C
89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	4,00	6,57	85,15	0,00	29,77	121,49	485,96	0,02	99,48	C
S04283	Ratio hemisférico em P, tipo abacaxi Ø 100mm	ORSE	Serviço	un	8,00	15,44	24,92	0,00	16,29	56,65	453,20	0,02	99,50	C
89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	4,00	5,43	75,47	0,00	26,05	106,95	427,80	0,02	99,52	C
89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	18,00	0,84	16,76	0,00	5,43	23,03	414,54	0,02	99,54	C
C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	19,59	30,09	0,00	14,08	63,76	382,56	0,02	99,56	C
98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M	2,90	12,20	80,51	0,00	33,94	126,65	367,28	0,02	99,58	C
93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	5,00	4,01	48,54	0,00	17,38	69,93	349,65	0,02	99,60	C
95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	UN	10,00	9,55	13,05	0,00	12,33	34,93	349,30	0,02	99,60	C
C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	0,00	337,31	0,00	0,00	337,31	337,31	0,02	99,60	C



*[Handwritten signature]*



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CONTRATANT: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.

DATA: 07/04/2023 BDI: 28,35%

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COM VESTIÁRIO E CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE OUTRA.

VERSÃO: 2023/09 HORA: 111,93% MES: 70,07%  
ORSE: 028.1 COM DESONERAÇÃO: 84,44% 47,48%  
SEINFRA: 2023/09 COM DESONERAÇÃO: 84,44% 47,48%  
SINAPI: 2023/09 COM DESONERAÇÃO: 84,44% 47,48%  
CONCESSIONÁRIA PÚBLICA: 0,00% 0,00%

LOCAIS: ALTO DA QUEIROZ (SEDE) e TRAPIÁ DOS LOBOS (ZONA RURAL), BOA VIAGEM - CE.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (RS)			PREÇO UNITÁRIO (RS)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS						
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	20,00	3,15	8,28	0,00	4,97	16,40	328,00	0,02	99,65	C
C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	14,91	16,65	0,00	8,94	40,50	324,00	0,02	99,66	C
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	14,00	7,02	7,40	0,00	8,45	22,87	320,18	0,02	99,68	C
92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	16,00	8,90	1,89	0,00	8,60	19,39	310,24	0,02	99,70	C
97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	8,29	108,33	0,00	37,92	154,54	309,08	0,02	99,71	C
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	12,98	11,09	0,00	6,81	30,88	308,80	0,02	99,73	C
C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	21,29	38,27	0,00	16,88	76,44	305,76	0,02	99,74	C
C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	21,29	17,45	0,00	10,98	49,72	298,32	0,01	99,76	C
90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	16,00	3,90	6,88	0,00	5,26	16,04	256,64	0,01	99,77	C
89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	7,00	5,72	20,16	0,00	10,60	36,48	255,36	0,01	99,78	C
C2383	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	12,77	11,40	0,00	6,85	31,02	248,16	0,01	99,79	C
92865	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	14,00	6,72	3,00	0,00	6,92	16,64	232,96	0,01	99,80	C
86879	VALVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	18,00	2,54	6,45	0,00	3,94	12,93	232,74	0,01	99,82	C
S01600	Curva 90° curta pvc soldável p/ esgoto secundário, diâmm = 40mm	ORSE	Serviço	un	14,00	3,71	7,72	0,00	4,38	15,81	221,34	0,01	99,83	C
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	25,95	134,19	0,00	45,39	205,53	205,53	0,01	99,84	C
S07996	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA, ref. SSM1 312-OMB, Siemens ou similar	ORSE	Serviço	un	1,00	18,53	133,75	0,00	48,90	201,18	201,18	0,01	99,85	C
S01672	Joelho de 90° com bolsa para anel, em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâmm = 40mm	ORSE	Serviço	un	10,00	8,64	4,47	0,00	6,42	19,53	195,30	0,01	99,86	C
S00681	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	ORSE	Serviço	un	24,00	0,91	5,00	0,00	1,89	7,80	187,20	0,01	99,87	C
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	Serviço	UN	16,00	6,49	2,36	0,00	2,50	11,35	181,60	0,01	99,88	C



*[Handwritten signature]*



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CONTRATANT: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.

DATA: 07/04/2023 BDI: 28,35%  
VERSÃO: 2023/09  
HORA: 111,93%  
MES: 70,07%  
CRSE: 028 - COM DESONERAÇÃO: 84,44%  
47,48%  
SEINFRA: 2023/09 COM DESONERAÇÃO: 84,44%  
47,48%  
SINAPI: 0,00%  
PROPRIA: 0,00%  
Compartilhada: 0,00%

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COM VESTIÁRIO E CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE OUTRA.

LOCAIS: ALTO DA QUEIROZ (SEDE) e TRAPIÁ DOS LOBOS (ZONA RURAL), BOA VIAGEM - CE.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (RS)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS						
C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	8,65	5,47	0,00	4,00	18,12	181,20	0,01	99,88	C
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	4,00	13,47	13,19	0,00	15,92	42,58	170,32	0,01	99,89	C
C4689	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	12,77	8,79	0,00	6,11	27,67	166,02	0,01	99,90	C
89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	8,00	3,78	7,93	0,00	5,45	17,16	137,28	0,01	99,91	C
C2384	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	12,77	12,42	0,00	7,14	32,33	129,32	0,01	99,91	C
C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	5,96	36,69	0,00	12,07	54,72	109,44	0,01	99,92	C
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	2,00	5,65	32,65	0,00	14,09	52,39	104,78	0,01	99,92	C
C2658	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	5,96	32,80	0,00	10,98	49,74	99,48	0,00	99,93	C
95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	12,13	19,54	0,00	16,52	48,19	96,38	0,00	99,93	C
C2410	TE REDUCAO PVC SOLDÁVEL DE 50X40MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	12,77	22,81	0,00	10,08	45,66	91,32	0,00	99,94	C
C2654	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	3,83	7,93	0,00	3,32	15,08	90,48	0,00	99,94	C
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	12,00	2,80	1,82	0,00	2,88	7,50	90,00	0,00	99,95	C
C2405	TE REDUCAO PVC SOLDÁVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	8,09	8,83	0,00	4,79	21,71	86,84	0,00	99,95	C
C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	3,83	16,88	0,00	5,87	26,58	79,74	0,00	99,96	C
C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	12,77	6,87	0,00	5,58	25,22	75,66	0,00	99,96	C
104341	BUGA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	5,00	2,62	6,75	0,00	4,13	13,50	67,50	0,00	99,96	C
89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	8,00	2,80	2,53	0,00	3,08	8,41	67,28	0,00	99,97	C
89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	11,00	2,09	1,71	0,00	2,27	6,07	66,77	0,00	99,97	C



*[Handwritten signature]*



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CONTRATANT: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.

DATA: 07/04/2023

BDI: 28,35%

PREFEITURA DE  
**BOA VIAGEM**

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COM VESTIÁRIO E CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE OUTRA.

FONTE: CRSE 2023/09  
SEINFRA 028 1 COM DESONERAÇÃO 84,44%  
SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44%  
Comunidades Digitais PRÓPRIA 0,00%

HORA MES  
111,93% 70,07%  
84,44% 47,48%  
84,44% 47,48%

LOCAIS: ALTO DA QUEIROZ (SEDE) e TRAPIÁ DOS LOBOS (ZONA RURAL), BOA VIAGEM - CE.

VERSÃO: 2023/09

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS						
104001	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1-1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	4,00	3,99	7,01	0,00	5,36	16,36	65,44	0,00	99,97	C
C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	8,09	2,10	0,00	2,88	13,07	65,35	0,00	99,98	C
C2353	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	19,59	28,28	0,00	13,57	61,44	61,44	0,00	99,98	C
89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	6,00	2,55	3,96	0,00	3,27	9,78	58,68	0,00	99,98	C
S05159	Fornecimento de tubo de pvc junta elástica integrada, ponta e bolsa classe 12 diam. = 50mm - Rev 01	ORSE	Serviço	m	3,00	0,00	17,73	0,00	0,00	17,73	53,19	0,00	99,98	C
103974	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	4,00	2,32	6,91	0,00	3,93	13,16	52,64	0,00	99,99	C
89562	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	4,00	1,88	7,37	0,00	3,68	12,93	51,72	0,00	99,99	C
89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	4,00	3,59	3,53	0,00	4,04	11,16	44,64	0,00	99,99	C
89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	4,00	3,29	3,12	0,00	3,70	10,11	40,44	0,00	99,99	C
103998	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	3,61	8,70	0,00	5,53	17,84	35,68	0,00	99,99	C
90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	3,90	6,88	0,00	5,26	16,04	32,08	0,00	100,00	C
89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	4,00	2,39	1,60	0,00	2,46	6,45	25,80	0,00	100,00	C
103958	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	2,28	6,03	0,00	3,63	11,94	23,88	0,00	100,00	C
103964	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	1,73	5,34	0,00	2,95	10,02	20,04	0,00	100,00	C



0745

ASSINADO ELETRONICAMENTE

Subtotal até 100,00%	2.028.737,40
Outros	-0,05
Valor total do Orçamento	2.028.737,35


  
Guilherme de Araújo  
Engº CIVIL - RNP 06301836  
CPF: 874.333.298-97





## 11 - COMPOSIÇÃO DO B.D.I

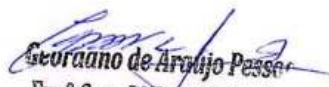
## COMPOSIÇÃO DO BDI

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.	DATA : 07/04/2023	BDI															
OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COM VESTIÁRIO E CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE OUTRA.	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 30%;">VERSÃO</th> <th style="width: 40%;">HORA</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/09</td> <td>111,93%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	ORSE	2023/09	111,93%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA																
ORSE	2023/09	111,93%																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%																
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%																
LOCAIS:	ALTO DA QUEIROZ (SEDE) e TRAPIÁ DOS LOBOS (ZONA RURAL), BOA VIAGEM - CE.		47,48%															

BDI - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO		
COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Beneficio</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
	<b>TOTAL</b>	<b>8,20</b>
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	<b>TOTAL</b>	<b>6,50</b>
	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

**BDI = 28,35%**

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

  
 Georcano de Araújo Pessoa  
 Engº Civil RNP 0600183631  
 CPF: 871.230.934-07





## 12 - COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

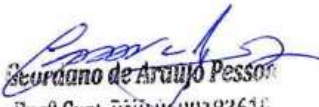
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.	DATA : 07/04/2023	BD
OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COM VESTIÁRIO E CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE OUTRA.	FONTE	VERSÃO
LOCALS:	ALTO DA QUEIROZ (SEDE) e TRAPIÁ DOS LOBOS (ZONA RURAL), BOA VIAGEM - CE.	ORSE/SE	HORA
		SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI/CE	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			84,44%
			84,44%
			47,48%
			10/2023
			0,00%
			0,00%



### ORSE - 09/2023 - SERGIPE

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feridos	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,66
B4	13º Salário	10,86	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,45	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,65	7,40
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>45,54</b>	<b>17,11</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,78	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	3,99	3,06
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,13	2,40
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	<b>TOTAL</b>	<b>12,41</b>	<b>9,53</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,76	6,30
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	<b>TOTAL</b>	<b>17,18</b>	<b>6,63</b>

**A + B + C + D = 111,93 70,07**

  
 Luciano de Araújo Pessoa  
 Engº Civil RNP 0600183616  
 CPF: 87.111.233-97

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.	DATA : 07/04/2023	BIB
OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COM VESTIÁRIO E CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE OUTRA.	FONTE	VERSÃO
LOCALS:	ALTO DA QUEIROZ (SEDE) e TRAPIÁ DOS LOBOS (ZONA RURAL), BOA VIAGEM - CE.	ORSE/SE	HORA
		SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI/CE	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			84,44%
			84,44%
			47,48%
			10/2023
			0,00%
			0,00%



### SEINFRA - CE - 028.1 COM DESONERAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58</b>	<b>3,55</b>

**A + B + C + D =      84,44      47,48**

  
 Celso Araújo Pessoa  
 Engº Civil RNP 0600183610  
 07/04/2023

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.	DATA : 07/04/2023	BD
OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COM VESTIÁRIO E CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE OUTRA.	FONTE	VERSÃO
LOCALS:	ALTO DA QUEIROZ (SEDE) e TRAPIÁ DOS LOBOS (ZONA RURAL), BOA VIAGEM - CE.	ORSE/SE	HORA
		SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI/CE	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			84,44%
			84,44%
			0,00%
			47,48%
			10/2023

### SINAPI - CE - 2023/09 COM DESONERAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58</b>	<b>3,55</b>

**A + B + C + D =      84,44      47,48**

  
 Georjano de Araújo Pessoa  
 Engº Civil RNP 0600183611  
 CPF: 012.111.113-07



## 13 - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

# RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PROJETO FNDE

LOCAL: RUA PEDRO DA COSTA DE OLIVEIRA, SN, ALTO DA QUEIROZ

MUNICÍPIO: BOA VIAGEM-CE

DATA:  
20/03/2024

OBSERVAÇÕES: **RELATÓRIO DE VISITA TÉCNICA**  
TERRENO APRESENTA CONDIÇÕES FAVORÁVEIS PARA EXECUÇÃO DA OBRA



LOCALIZAÇÃO DO TERRENO



FOTO DA RUA DE ACESSO



FOTO DO TERRENO



FOTO DO TERRENO



FOTO DO TERRENO



FOTO DO TERRENO



FOTO DO TERRENO



FOTO DO TERRENO

  
GEORDANO DE ARAÚJO PESSOA  
Engº Civil RPN 0160183610  
CPF: 879.725.903-97

**OBRA:** CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA FRANCISCO LÔBO CAVALCANTE NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ DOS LÔBOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

**DATA DO RELATÓRIO:**  
ABRIL/2023

**CONTRATANTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

**DESCRIÇÃO:** RELATÓRIO DE VISITA TÉCNICA



**CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO.**



**CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO.**



**CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO.**



**CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO.**




**CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO.**



**CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO.**

VISTOS E DATA

FISCALIZAÇÃO

  
**GEORDANO DE ARAÚJO PESSOA**  
Engenheiro Civil  
RNP Nº 0600183610

**OBRA:** CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA FRANCISCO LÔBO CAVALCANTE NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ DOS LÔBOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

**DATA DO RELATÓRIO:**  
ABRIL/2023

**CONTRATANTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

**DESCRIÇÃO:** RELATÓRIO DE VISITA TÉCNICA



**CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO.**



**CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO.**



**CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO.**



**CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO.**



**CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO.**



**CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO.**

VISTOS E DATA

FISCALIZAÇÃO

  
**GEORDANO DE ARAÚJO PESSOA**  
Engenheiro Civil  
RNP Nº 0600183610



**OBRA:** CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA FRANCISCO LÔBO CAVALCANTE NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ DOS LÔBOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

**DATA DO RELATÓRIO:**  
ABRIL/2023

**CONTRATANTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

**DESCRIÇÃO:** RELATÓRIO DE VISITA TÉCNICA



**CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO.**



**CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO.**



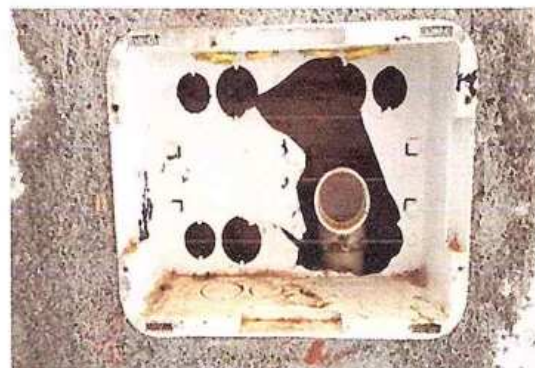
**CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO.**



**CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO.**



**CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO.**



**CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO.**

VISTOS E DATA

FISCALIZAÇÃO

  
**GEORDANO DE ARAUJO PESSOA**  
Engenheiro Civil  
RNP Nº 0600183610

**OBRA:** CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA FRANCISCO LÔBO CAVALCANTE NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ DOS LÔBOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

**DATA DO RELATÓRIO:**  
ABRIL/2023

**CONTRATANTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

**DESCRIÇÃO:** RELATÓRIO DE VISITA TÉCNICA



**CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO.**



**CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO.**



**CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO.**



**CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO.**



**CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO.**



**CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO.**

VISTOS E DATA

FISCALIZAÇÃO

  
**GEORDANO DE ARAUJO PESSOA**  
Engenheiro Civil  
RNP Nº 0600183610



## 14 - ART (PROJETO, ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO)









**Anotação de Responsabilidade Técnica - ART**  
**Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977**

**CREA-CE**

**ART OBRA / S**  
**Nº CE202414**



**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**

INICIAL

**1. Responsável Técnico**

**GEORDANO DE ARAUJO PESSOA**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **0600183610**

Registro: **0600183610CE**

Empresa contratada: **GAP CONSTRUÇÕES E PROJETOS LTDA EPP**

Registro : **0000397032-CE**

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM**

CPF/CNPJ: **07.963.515/0001-36**

**PRAÇA MONSENHOR JOSE CANDIDO**

Nº: **100**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **BOA VIAGEM**

UF: **CE**

CEP: **63870000**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 2.028.737,35**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

**3. Dados da Obra/Serviço**

**OUTROS DIVERSOS**

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **ALTO DA QUEIROZ E TRAPIÁ DOS LÔBOS**

Cidade: **BOA VIAGEM**

UF: **CE**

CEP: **63870000**

Data de Início: **04/07/2024**

Previsão de término: **31/12/2024**

Coordenadas Geográficas: **-5.124692, -39.740048**

Finalidade: **Esportivo**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM**

CPF/CNPJ: **07.963.515/0001-36**

**4. Atividade Técnica**

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS	1,00	un
18 - Fiscalização		
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS	1,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

**5. Observações**

REF. AO ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COM VESTIÁRIO (ALTO DA QUEIROZ) E CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE OUTRA (TRAPIÁ DOS LÔBOS), NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE.

**6. Declarações**

**7. Entidade de Classe**

SINDICATO DOS ENGENHEIROS NO ESTADO DO CEARÁ (SENGE-CE)

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

  
**GEORDANO DE ARAUJO PESSOA - CPF: 879.725.903-97**

Local \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_  
 data

**MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CNPJ: 07.963.515/0001-36**

**9. Informações**

\* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

**10. Valor**

Valor da ART: **R\$ 262,55**

Registrada em: **04/07/2024**

Valor pago: **R\$ 262,55**

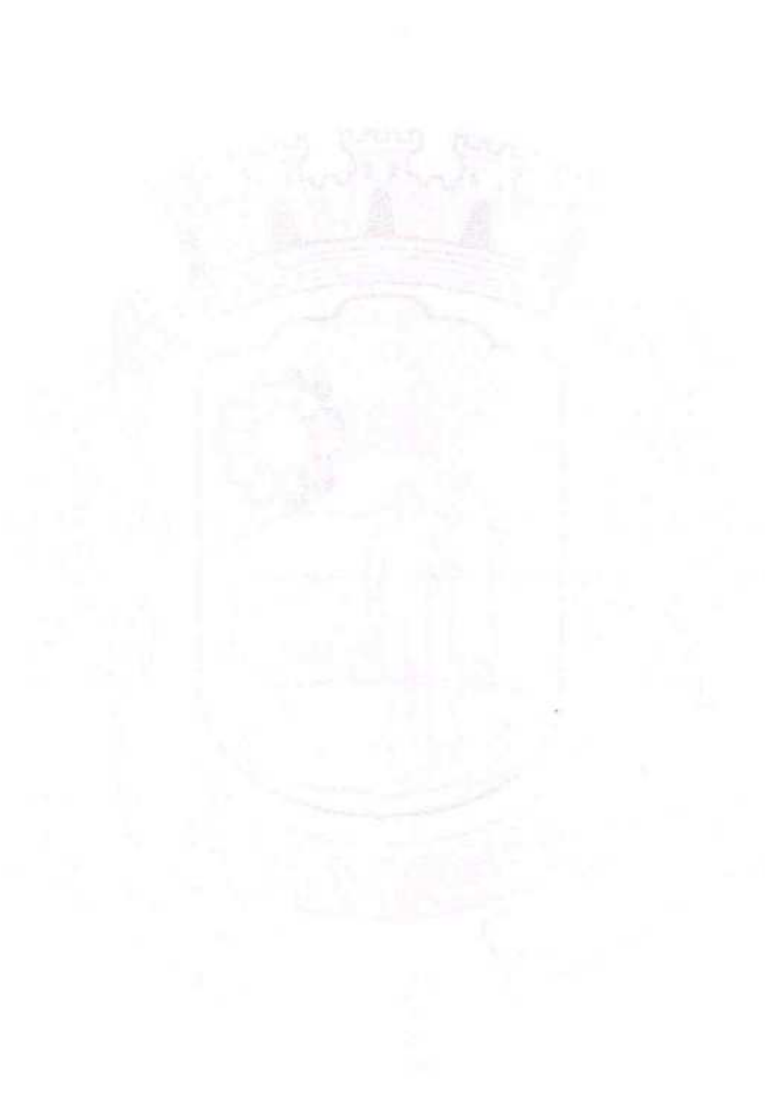
Nosso Número: **8217176442**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 9x0VVA  
 Impresso em: 04/07/2024 às 17:29:31 por: , ip: 170.82.31.165



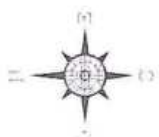
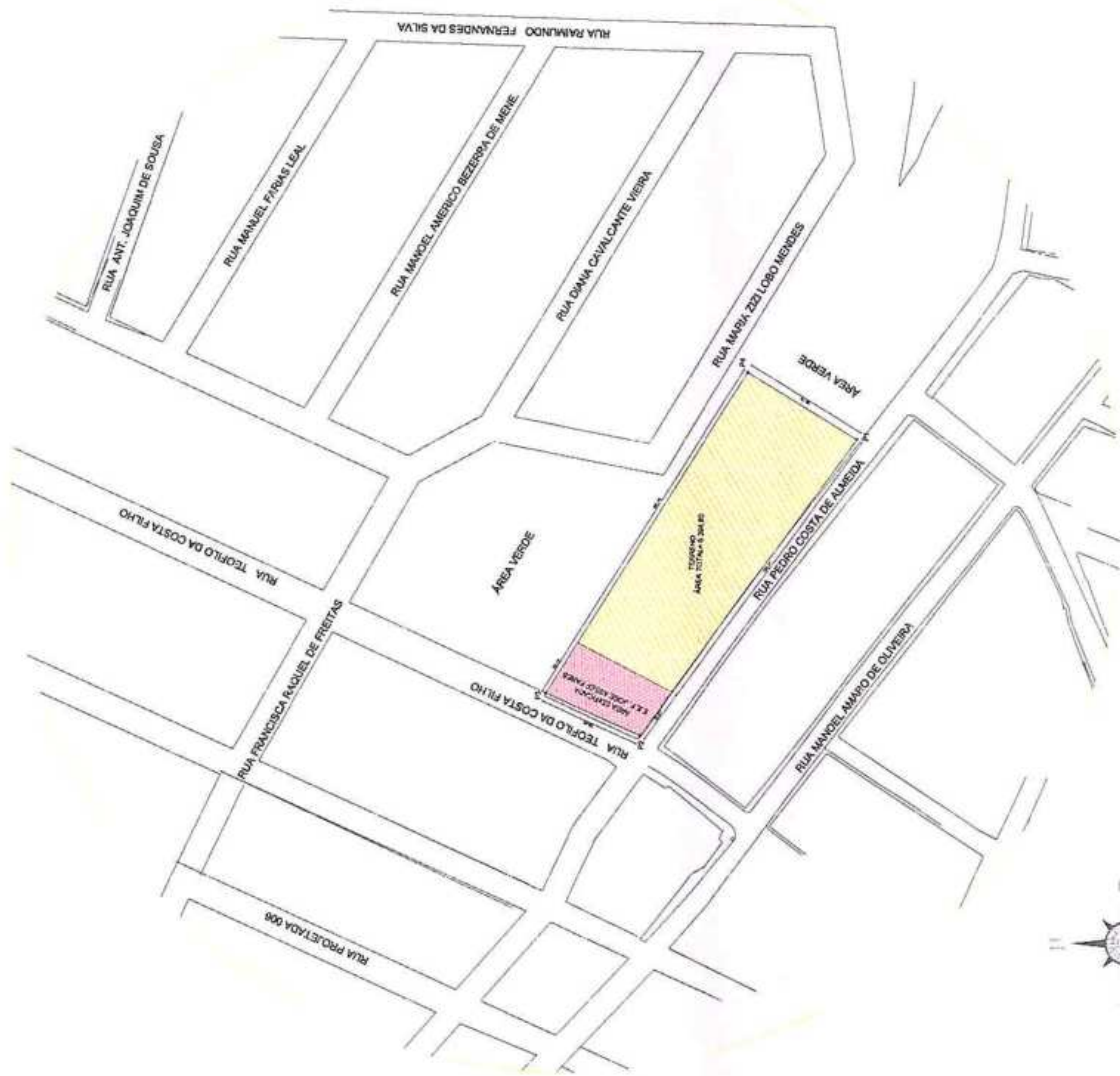


## 15 - PEÇAS GRÁFICAS





QUADRO DE COORDENADAS - AREA DESMEMBRADA			
VÉRTECES	NORTE	ESTE	DISTÂNCIAS
P1 - P2	8.433.609,02	417.917,95	141,78m
P2 - P3	9.433.693,61	417.804,17	39,85 m
P3 - P4	9.433.729,86	417.820,74	146,16 m
P4 - P1	9.433.651,33	417.944,02	49,70 m



1 PLANTA DE SITUACAO  
ESCALA 1/20000



PREFEITURA DE  
**BOA VIAGEM**  
Construindo uma Nova História

ENFEREIRO: RUA PEDRO COSTA DE OLIVEIRA, SN, ALTO DA QUEIROZ - BOA VIAGEM-CE  
 TITULO: GEORREFERENCIAMENTO  
 PROPRIETARIO: PREFEITURA DE BOA VIAGEM

COORDENADAS: N -  
 DATA: NOV. 2023  
 PRANCHAS: 01 / 03

RESP. TECNICO: *Manuel M. M. Carvalho*  
 Engº Civil RNP 0

CONTROLE: PLANTA BAIXA - QUADRO INFORMATIVO  
 RECEBIDO: MANUEL M. M. CARVALHO  
 TIPO: PROJETO

PROCESSO ADMINISTRATIVO  
 0765  
 ASSINADO ELETRONICAMENTE

QUADRO DE COORDENADAS - AREA DESMEMBRADA			
VÉRTECES	NORTE	ESTE	DISTÂNCIAS
P1 - P2	9.433.609,02	417.917,95	141,78m
P2 - P3	9.433.683,51	417.804,17	39,85 m
P3 - P4	9.433.729,88	417.820,74	146,16 m
P4 - P1	9.433.651,33	417.944,02	49,70 m



RESP. TÉCNICO:  
*Georgiano de Araújo*  
Engº Civil KNP 0600.

COORDENADAS:  
N -

DATA:  
NOV. 2023

PRANCHA:  
02 / 03

ENGENHEIRO:  
RUA PEDRO COSTA DE OLIVEIRA, SN, ALTO DA QUEIROZ - BOA VIAGEM-CE

TÍTULO:  
GEORREFERENCIAMENTO

PROPRIETÁRIO:  
PREFEITURA DE BOA VIAGEM

CONTEÚDO:  
PLANTA BAIXA - QUADRO INFORMATIVO

RESENHO:  
MANUEL M. M. CARVALHO

TIPO:  
PROJETO

PREFEITURA DE  
**BOA VIAGEM**

Construindo uma Nova História



CPR: 07...-...-34-47