

**PROPOSTA DE PREÇOS**

**RUSSAS(CE), 04 DE SETEMBRO DE 2018**

**À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
TOMADA DE PREÇOS N.º 2018.08.14.01-PMAS-SEINFRA**



**DUVALE PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME**, INSCRITA NO CNPJ Nº 10.842.734/0001-71 POR INTERMÉDIO DE SEU ADMINISTRADOR ABAIXO ASSINADO, VEM ATRAVES DESTA APRESENTAR PROPOSTA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS/OBRAS CONFORME DESCRITO ABAIXO:

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR GLOBAL
CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE RBRANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO	R\$ 170.678,18 cento e setenta mil, seiscentos e setenta e oito reais e dezoito centavos

VALIDADE DA PROPOSTA: **60 (SESSENTA) DIAS**, CONTADOS DA DATA DE ABERTURA DAS MESMAS.

PRAZO PARA EXECUÇÃO: **90 (NOVENTA) DIAS**, A PARTIR DA DATA DA ASSINATURA DO CONTRATO E ORDEM DE SERVIÇOS, PODENDO SER PRORROGADO NOS TERMOS DO ART.57 E INCISOS DA LEI 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES.

**COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS:** NOS PREÇOS PROPOSTOS ACIMA ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS, FRETES, TRIBUTOS E DEMAIS ENCARGOS DE QUALQUER NATUREZA INCIDENTES SOBRE O OBJETO DA CONCORRÊNCIA.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. JOSÉ ROBERTO FERREIRA LOUREIRO R.G. Nº 197969490/SSP/CE, CPF Nº 499.844.463-87, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

**DECLARO**, QUE ASSUMO INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, OBJETO DESTES EDITAL, E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

DUVALE PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME  
CNPJ: 10.842.734/0001-71  
JOSÉ ROBERTO FERREIRA LOUREIRO  
CPF: 499.844.463-87  
RG: 1979694-90  
ADMINISTRADOR

RAIMUNDO NONATO DIAS  
ENG. CIVIL-CE nº 10445/D  
RNP nº 0601437756  
RESPONSÁVEL TÉCNICO

**CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO**


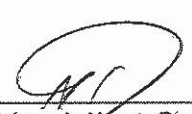
ENDEREÇO: BR-116 - ALTO SANTO - CEARÁ

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 024.1(Horista = 87,01% / Mensalista = 49,68%)- SINAPI 05/2018 (Horista = 88,68% / Mensalista = 50,78%-  
DESONERADAS - BDI: 26,64%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**



ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	UNIT.	TOTAL
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>32.167,90</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m <sup>2</sup>	6,00	124,59	747,54
1.1	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	m	265,00	5,09	1.348,85
1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	m <sup>2</sup>	1.345,00	2,15	2.891,75
1.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	m <sup>3</sup>	403,50	67,36	27.179,76
<b>2</b>		<b>ESTRUTURA</b>				<b>6.211,03</b>
2.1	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	m <sup>2</sup>	19,00	100,25	1.904,75
2.2	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m <sup>3</sup>	10,80	319,40	3.449,52
2.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m <sup>3</sup>	10,80	79,33	856,76
<b>3</b>		<b>PISOS</b>				<b>34.076,92</b>
3.1	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	m <sup>2</sup>	18,00	26,74	481,32
3.2	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	m <sup>2</sup>	620,00	34,55	21.421,00
3.3	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	m <sup>2</sup>	309,00	39,40	12.174,60
<b>4</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>7.403,23</b>
4.1	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	m	500,40	6,44	3.222,58
4.2	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	m	86,80	10,06	873,21
4.3	C0593	CAIXA AQUATIC PVC RÍGIDO REF. 921.07, C/ ENCAIXE	uni	12,00	92,06	1.104,72
4.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	uni	1,00	165,18	165,18
4.5	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	uni	12,00	161,79	1.941,48

   
Eng<sup>o</sup> Civil Raimundo Nonato Dia  
RNP: 060.143.775-6

**CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO**

ENDEREÇO: BR-116 - ALTO SANTO - CEARÁ

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 024.1(Horista = 87,01% / Mensalista = 49,68%)- SINAPI 05/2018 (Horista = 88,68% / Mensalista = 50,78%-  
DESONERADAS - BDI: 26,64%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**



ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	UNIT.	TOTAL
4.6	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	uni	1,00	36,82	36,82
4.7	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	uni	1,00	15,03	15,03
4.8	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	uni	1,00	44,22	44,22
<b>5</b>		<b>PRÉ MOLDADOS</b>				<b>8.885,45</b>
5.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	m	265,00	33,53	8.885,45
<b>6</b>		<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>				<b>19.366,65</b>
6.1	C0864	CONJUNTO DE MASTRO PARA 3 (TRÊS) BANDEIRAS E PEDESTAL COM H=6m. MASTRO GALVANIZADO COM ACABAMENTO EM PINTURA EPOXI PARA RECEBER BANDEIRA. (INSTALADO)	uni	1,00	1.943,03	1.943,03
6.2	CP1	LETREIRO ALTO SANTO (16,32x1,5m) LETRA CAIXA ESP.=50cm EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, ESTRUTURADO COM METALON INTERNAMENTE + ACABAMENTO EM PINTURA AUTOMOTIVA. CONFORME PROJETO FORNECIDO. (INSTALADO)	uni	1,00	17.423,62	17.423,62
<b>7</b>		<b>PAISAGISMO</b>				<b>2.661,12</b>
7.1	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2 METROS. AF_05/2018	uni	11,00	241,92	2.661,12
<b>8</b>		<b>DIVERSOS</b>				<b>24.002,00</b>
8.1	C2002	POSTE CONCRETO H=10M, 2 PROJETORES, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 400W	uni	11,00	2.114,02	23.254,22
8.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	1.133,00	0,66	747,78
<b>TOTAL SIMPLES.....</b>						<b>R\$ 134.774,31</b>

Engº Civil Raimundo Norberto Dias  
RNP: 060.143.776-6

**Duvale Projetos e Construções EIRELI-ME**  
Rua Francisco Sérgio nº 829 - Bairro Vila Ramalho - Russas(CE)  
Fone: (88) 3411-0615 - CEP: 62.900-000 - CNPJ: 10.842.734/0001-71  
e-mail: construtoraduvale@hotmail.com

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO

ENDEREÇO: BR-116 - ALTO SANTO - CEARÁ

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 024.1(Horista = 87,01% / Mensalista = 49,68%)- SINAPI 05/2018 (Horista = 88,68% / Mensalista = 50,78%)-  
DESONERADAS - BDI: 26,64%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	UNIT.	TOTAL
					BDI.....	26,64% R\$ 35.903,88
					TOTAL GERAL.....	R\$ 170.678,18

Declaramos nossa inteira submissão a todos os preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações e às cláusulas e condições do respectivo Edital e Anexos da Tomada de Preços de que trata a presente proposta, que observamos integralmente.



Engº Civil Raimundo Nonato Dia  
RNP: 060.143.775-6

Duvale Projetos e Construções EIRELI-ME  
Rua Francisco Sérgio nº 829 - Bairro Vila Ramalho - Russas(CE)  
Fone: (88) 3411-0615 - CEP: 62.900-000 - CNPJ: 10.842.734/0001-71  
e-mail: construtoraduvale@hotmail.com

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO


ENDEREÇO: BR-116 - ALTO SANTO - CEARÁ

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 024.1 (Horista = 87,01% / Mensalista = 49,68%) - SINAPI 05/2018 (Horista = 88,68% / Mensalista = 50,78% - DESONERADAS - BDI: 26,64%



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 32.167,90	100,00%			100,00%
			32.167,90			32.167,90
2	ESTRUTURA	R\$ 6.211,03	50,00%	50,00%		100,00%
			3.105,52	3.105,52		6.211,03
3	PISOS	R\$ 34.076,92		100,00%		100,00%
				34.076,92		34.076,92
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 7.403,23		50,00%	50,00%	100,00%
				3.701,62	3.701,62	7.403,23
5	PRÉ MOLDADOS	R\$ 8.885,45		100,00%		100,00%
				8.885,45		8.885,45
6	ESTRUTURA METÁLICA	R\$ 19.366,65			100,00%	100,00%
					19.366,65	19.366,65
7	PAISAGISMO	R\$ 2.661,12			100,00%	100,00%
					2.661,12	2.661,12
8	DIVERSOS	R\$ 24.002,00		50,00%	50,00%	100,00%
				12.001,00	12.001,00	24.002,00
9	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS(BDI)	R\$ 35.903,88		50,00%	50,00%	100,00%
				17.951,94	17.951,94	35.903,88
TOTAL SIMPLES:		170.678,18	35.273,42	79.722,44	55.682,32	170.678,18
TOTAL ACUMULADO:			35.273,42	114.995,86	170.678,18	

  
Eng.º Civil Raimundo Nonato Dias  
RNP: 060.143.715-6



CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO

ENDEREÇO: BR-116 - ALTO SANTO - CEARÁ

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 024.1(Horista = 87,01% / Mensalista = 49,68%)- SINAPI 05/2018 (Horista = 88,68% / Mensalista = 50,78%- DESONERADAS - BDI: 26,64%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,94200	4,88210	9,4810
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,48</b>
MATERIAIS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000	28,64450	29,2174
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000	11,65200	11,6520
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000	14,36109	64,6249
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000	9,12740	1,3691
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>106,86</b>
<b>Valor Simples:</b>						<b>116,34</b>
<b>Valor Encargos:</b>						<b>8,25</b>
<b>Valor com Encargos:</b>						<b>124,59</b>
<b>Total Geral:</b>						<b>124,59</b>

C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO - M

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04855	7,19750	0,3494
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48550	4,88210	2,3703
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,72</b>
<b>Valor Simples:</b>						<b>2,72</b>
<b>Valor Encargos:</b>						<b>2,37</b>
<b>Valor com Encargos:</b>						<b>5,09</b>
<b>Total Geral:</b>						<b>5,09</b>

C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO - M2

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------	-------

Engº Civil Raimundo Nonato Dias  
RNP: 060.143.7756

Duvale Projetos e Construções EIRELI-ME  
Rua Francisco Sérgio nº 829 - Bairro Vila Ramalho - Russas(CE)  
Fone: (88) 3411-0615 - CEP: 62.900-000 - CNPJ: 10.842.734/0001-71  
e-mail: construtoraduvale@hotmail.com



**CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO**

ENDEREÇO: BR-116 - ALTO SANTO - CEARÁ

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 024.1(Horista = 87,01% / Mensalista = 49,68%)- SINAPI 05/2018 (Horista = 88,68% / Mensalista = 50,78%-  
DESONERADAS - BDI: 26,64%

**COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS**

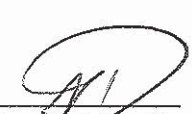
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23595	4,88210	1,1519
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,15</b>	
<b>Valor Simples:</b>					<b>1,15</b>	
<b>Valor Encargos:</b>					<b>1,00</b>	
<b>Valor com Encargos:</b>					<b>2,15</b>	
<b>Total Geral:</b>					<b>2,15</b>	

**C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA - M3**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,26230	4,88210	6,1627
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,16</b>	
MATERIAIS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA		M3	1,1500	48,55000	55,8325
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>55,83</b>	
<b>Valor Simples:</b>					<b>62,00</b>	
<b>Valor Encargos:</b>					<b>5,36</b>	
<b>Valor com Encargos:</b>					<b>67,36</b>	
<b>Total Geral:</b>					<b>67,36</b>	

**C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA - M2**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24275	5,59860	1,3591
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24275	7,19750	1,7472
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,11</b>	
SERVIÇOS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000	158,25072	31,6501
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000	53,61753	53,6175

  
Engº Civil Raimundo Renato Dias  
RNP: 060.143.775-6

Duvale Projetos e Construções EIRELI-ME  
Rua Francisco Sérgio nº 829 - Bairro Vila Ramalho - Russas(CE)  
Fone: (88) 3411-0615 - CEP: 62.900-000 - CNPJ: 10.842.734/0001-71  
e-mail: construtoraduvale@hotmail.com



CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO

ENDEREÇO: BR-116 - ALTO SANTO - CEARÁ

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 024.1(Horista = 87,01% / Mensalista = 49,68%)- SINAPI 05/2018 (Horista = 88,68% / Mensalista = 50,78%- DESONERADAS - BDI: 26,64%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

TOTAL SERVIÇOS:	85,27
Valor Simples:	88,37
Valor Encargos:	11,88
Valor com Encargos:	100,25
Total Geral:	100,25

C0842 - CONCRETO PVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400	13,22070	9,4396
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,4396

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,82600	4,88210	28,4431
TOTAL MAO DE OBRA:					28,44

MATERIAIS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270	44,66600	38,0867
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000	0,48550	163,1280
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600	61,36720	51,3030
TOTAL MATERIAIS:					252,52
Valor Simples:					290,40
Valor Encargos:					29,00
Valor com Encargos:					319,40
Total Geral:					319,40

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO - M3

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,94200	7,19750	13,9775
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,82600	4,88210	28,4431

Engº Civil Raimundo Nonato Dias  
RNP: 060.143.775-6

Duvale Projetos e Construções EIRELI-ME  
Rua Francisco Sérgio nº 829 - Bairro Vila Ramalho - Russas(CE)  
Fone: (88) 3411-0615 - CEP: 62.900-000 - CNPJ: 10.842.734/0001-71  
e-mail: construtoraduvale@hotmail.com





CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO

ENDEREÇO: BR-116 - ALTO SANTO - CEARÁ

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 024.1(Horista = 87,01% / Mensalista = 49,68%)- SINAPI 05/2018 (Horista = 88,68% / Mensalista = 50,78%- DESONERADAS - BDI: 26,64%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MAO DE OBRA:					42,42
Valor Simples:					42,42
Valor Encargos:					36,91
Valor com Encargos:					79,33
Total Geral:					79,33

C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm - M2

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97100	7,19750	6,9888
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,11665	4,88210	5,4516
TOTAL MAO DE OBRA:					12,44	
MATERIAIS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820	44,66600	0,8129
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000	0,48550	2,6605
TOTAL MATERIAIS:					3,47	
Valor Simples:					15,91	
Valor Encargos:					10,82	
Valor com Encargos:					26,74	
Total Geral:					26,74	

C3446 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA - M2

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48550	7,19750	3,4944
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72825	4,88210	3,5554
TOTAL MAO DE OBRA:					7,05	
MATERIAIS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I6231	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - CINZA	SEINFRA	UN	51,00000	0,41889	21,3634

Engº Civil Raimundo Nonato Dias  
RNP: 060.143.775-6

Duvale Projetos e Construções EIRELI-ME  
Rua Francisco Sérgio nº 829 - Bairro Vila Ramalho - Russas(CE)  
Fone: (88) 3411-0615 - CEP: 62.900-000 - CNPJ: 10.842.734/0001-71  
e-mail: construtoraduvale@hotmail.com



**CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO**

ENDEREÇO: BR-116 - ALTO SANTO - CEARÁ

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 024.1(Horista = 87,01% / Mensalista = 49,68%)- SINAPI 05/2018 (Horista = 88,68% / Mensalista = 50,78%- DESONERADAS - BDI: 26,64%

**COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS**

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>21,36</b>
<b>Valor Simples:</b>					<b>28,41</b>
<b>Valor Encargos:</b>					<b>6,13</b>
<b>Valor com Encargos:</b>					<b>34,55</b>
<b>Total Geral:</b>					<b>34,55</b>

**C3445 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO - M2**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48550	7,19750	3,4944
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72825	4,88210	3,5554
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,05</b>
MATERIAIS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I6230 TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000	0,51405	26,2164
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>26,22</b>
<b>Valor Simples:</b>					<b>33,27</b>
<b>Valor Encargos:</b>					<b>6,13</b>
<b>Valor com Encargos:</b>					<b>39,40</b>
<b>Total Geral:</b>					<b>39,40</b>

**C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 - M**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12623	5,59860	0,7067
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12623	7,19750	0,9085
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,62</b>
MATERIAIS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0375 CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000	3,34995	3,4169
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>3,42</b>

Engº Civil Raimundo Nonato Dias  
RNP: 060.143.775-6



CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO

ENDEREÇO: BR-116 - ALTO SANTO - CEARÁ

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 024.1(Horista = 87,01% / Mensalista = 49,68%)- SINAPI 05/2018 (Horista = 88,68% / Mensalista = 50,78%- DESONERADAS - BDI: 26,64%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

Valor Simples:	5,03
Valor Encargos:	1,41
Valor com Encargos:	6,44
Total Geral:	6,44

C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA - M

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77680	5,59860	4,3490
TOTAL MAO DE OBRA:					4,35

MATERIAIS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000	1,92258	1,9226
TOTAL MATERIAIS:					1,92

Valor Simples:	6,27
Valor Encargos:	3,78
Valor com Encargos:	10,06
Total Geral:	10,06

C0593 - CAIXA AQUATIC PVC RÍGIDO REF. 921.07, C/ ENCAIXE - UN

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38840	5,59860	2,1745
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38840	7,19750	2,7955
TOTAL MAO DE OBRA:					4,97

MATERIAIS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10407 CAIXA AQUATIC PVC RIGIDO REF. 921.07 COM ENCAIXE	SEINFRA	UN	1,00000	82,76804	82,7680
TOTAL MATERIAIS:					82,77

Valor Simples:	87,74
Valor Encargos:	4,32

Engº Civil Raimundo Nonato Dias  
RNP: 060.143.775-6

Duvale Projetos e Construções EIRELI-ME  
Rua Francisco Sérgio nº 829 - Bairro Vila Ramalho - Russas(CE)  
Fone: (88) 3411-0615 - CEP: 62.900-000 - CNPJ: 10.842.734/0001-71  
e-mail: construtoraduvale@hotmail.com



CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO

ENDEREÇO: BR-116 - ALTO SANTO - CEARÁ

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 024.1(Horista = 87,01% / Mensalista = 49,68%)- SINAPI 05/2018 (Horista = 88,68% / Mensalista = 50,78%- DESONERADAS - BDI: 26,64%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

Valor com Encargos:	92,06
Total Geral:	92,06

C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm - UN

SERVIÇOS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm		M2	1,6800	47,17922	79,2611
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm		KG	1,2500	5,81055	7,2632
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	0,0384	271,55035	10,4275
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X		M2	0,1920	28,38712	5,4503
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE		M2	1,4400	7,72481	11,1237
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m		M3	0,2160	12,56238	2,7135
C2862 LASTRO DE BRITA		M3	0,0540	72,01344	3,8887
TOTAL SERVIÇOS:					120,13

Valor Simples:	120,13
Valor Encargos:	45,05
Valor com Encargos:	165,18
Total Geral:	165,18

C4412 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO - UN

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,45650	5,59860	8,1544
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,45650	7,19750	10,4832
TOTAL MAO DE OBRA:					18,64

Engº Civil Raimundo Nonato Dia:  
RNP: 060.143.775-6

Duvale Projetos e Construções EIRELI-ME  
Rua Francisco Sérgio nº 829 - Bairro Vila Ramalho - Russas(CE)  
Fone: (88) 3411-0615 - CEP: 62.900-000 - CNPJ: 10.842.734/0001-71  
e-mail: construtoraduvale@hotmail.com



CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO

ENDEREÇO: BR-116 - ALTO SANTO - CEARÁ

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 024.1(Horista = 87,01% / Mensalista = 49,68%)- SINAPI 05/2018 (Horista = 88,68% / Mensalista = 50,78%- DESONERADAS - BDI: 26,64%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

MATERIAIS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000	47,19060	47,1906
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 70W	SEINFRA	UN	1,00000	42,84052	42,8405
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000	36,90771	36,9077
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>						<b>126,94</b>
<b>Valor Simples:</b>						<b>145,58</b>
<b>Valor Encargos:</b>						<b>16,22</b>
<b>Valor com Encargos:</b>						<b>161,79</b>
<b>Total Geral:</b>						<b>161,79</b>

C2076 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO - UN

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,16520	5,59860	6,5235
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,16520	7,19750	8,3865
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,91</b>
MATERIAIS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000	8,93320	8,9332
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>						<b>8,93</b>
<b>Valor Simples:</b>						<b>23,84</b>
<b>Valor Encargos:</b>						<b>12,97</b>
<b>Valor com Encargos:</b>						<b>36,82</b>
<b>Total Geral:</b>						<b>36,82</b>

C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A - UN

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29130	5,59860	1,6309

Engº Civil Raimundo Nonato Dias  
RNP: 060.143.775-6

Duvale Projetos e Construções EIRELI-ME  
Rua Francisco Sérgio nº 829 - Bairro Vila Ramalho - Russas(CE)  
Fone: (88) 3411-0615 - CEP: 62.900-000 - CNPJ: 10.842.734/0001-71  
e-mail: construtoraduvale@hotmail.com

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO

ENDEREÇO: BR-116 - ALTO SANTO - CEARÁ

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 024.1(Horista = 87,01% / Mensalista = 49,68%)- SINAPI 05/2018 (Horista = 88,66% / Mensalista = 50,78%-  
DESONERADAS - BDI: 26,64%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS



DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29130	7,19750	2,0966
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,73</b>	
MATERIAIS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000	8,05930	8,0593
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>8,06</b>	
<b>Valor Simples:</b>					<b>11,79</b>	
<b>Valor Encargos:</b>					<b>3,24</b>	
<b>Valor com Encargos:</b>					<b>15,03</b>	
<b>Total Geral:</b>					<b>15,03</b>	

C1030 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W - UN

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77680	5,59860	4,3490
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77680	7,19750	5,5910
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,94</b>	
MATERIAIS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000	25,63440	25,6344
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>25,63</b>	
<b>Valor Simples:</b>					<b>35,57</b>	
<b>Valor Encargos:</b>					<b>8,65</b>	
<b>Valor com Encargos:</b>					<b>44,22</b>	
<b>Total Geral:</b>					<b>44,22</b>	

C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) - M

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29130	7,19750	2,0966
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38840	4,88210	1,8962

Engº Civil Raimundo Nonato Dias  
RNP: 060.143.775-6

Duvale Projetos e Construções EIRELI-ME  
Rua Francisco Sérgio nº 829 - Bairro Vila Ramalho - Russas(CE)  
Fone: (88) 3411-0615 - CEP: 62.900-000 - CNPJ: 10.842.734/0001-71  
e-mail: construtoraduvale@hotmail.com



CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO

ENDEREÇO: BR-116 - ALTO SANTO - CEARÁ

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 024.1(Horista = 87,01% / Mensalista = 49,68%)- SINAPI 05/2018 (Horista = 88,68% / Mensalista = 50,78%- DESONERADAS - BDI: 26,64%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>3,99</b>
MATERIAIS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,2500	1,70653	0,4266
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,0200	12,56238	0,2512
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,0030	45,39565	0,1362
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,0000	17,62348	17,6235
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,0007	232,12078	0,1625
					<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>	<b>18,60</b>
					<b>Valor Simples:</b>	<b>22,59</b>
					<b>Valor Encargos:</b>	<b>10,93</b>
					<b>Valor com Encargos:</b>	<b>33,53</b>
					<b>Total Geral:</b>	<b>33,53</b>

CP1 - LETREIRO ALTO SANTO (16,32x1,5m) LETRA CAIXA ESP.=50cm EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, ESTRUTURADO COM METALON INTERNAMENTE + ACABAMENTO EM PINTURA AUTOMOTIVA. CONFORME PROJETO FORNECIDO. (INSTALADO)

MATERIAIS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
MERC	LETREIRO ALTO SANTO (16,32x1,5m) LETRA CAIXA ESP.=50cm EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, ESTRUTURADO COM METALON INTERNAMENTE + ACABAMENTO EM PINTURA AUTOMOTIVA. CONFORME PROJETO FORNECIDO.		UNI	1,00000	17.423,62	17.423,62
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>17423,62</b>
					<b>Valor Simples:</b>	<b>17.423,62</b>
					<b>Valor Encargos:</b>	<b>0,00</b>

Engº Civil Raimundo Renato Dias  
RNP: 060.143.775-6

Duvale Projetos e Construções EIRELI-ME  
Rua Francisco Sérgio nº 829 - Bairro Vila Ramalho - Russas(CE)  
Fone: (88) 3411-0615 - CEP: 62.900-000 - CNPJ: 10.842.734/0001-71  
e-mail: construtoraduvale@hotmail.com



CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO

ENDEREÇO: BR-116 - ALTO SANTO - CEARÁ

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 024.1(Horista = 87,01% / Mensalista = 49,68%)- SINAPI 05/2018 (Horista = 88,68% / Mensalista = 50,78%- DESONERADAS - BDI: 26,64%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

Valor com Encargos:	17.423,62
Total Geral:	17.423,62

C0864 - CONJUNTO DE MASTRO PARA 3 (TRÊS) BANDEIRAS E PEDESTAL COM H=6m. MASTRO GALVANIZADO COM ACABAMENTO EM PINTURA EPOXI PARA RECEBER BANDEIRA. (INSTALADO) - UN

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,8500	12,8340	10,91
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,91
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,27214000	5,6000	12,7240
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,39850000	5,6000	19,0316
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,39850000	5,6000	19,0316
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,27214000	7,2000	16,3594
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,39850000	7,2000	24,4692
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,34050000	7,2000	38,4516
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,85461000	7,2000	13,3532
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,13750000	4,8800	59,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						202,65
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,5900	9,6809	5,71
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,5000	48,5500	24,28
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,5000	3,8452	128,81
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,1600	54,3760	8,70
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,2800	0,7185	5,23
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	3,3000	27,7512	91,58
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,0000	0,4855	54,38

Eng° Civil Raimundo Nonato Dias  
RNP: 060.143.775-6

Duvale Projetos e Construções EIRELI-ME  
Rua Francisco Sérgio nº 829 - Bairro Vila Ramalho - Russas(CE)  
Fone: (88) 3411-0615 - CEP: 62.900-000 - CNPJ: 10.842.734/0001-71  
e-mail: construtoraduvale@hotmail.com





CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO

ENDEREÇO: BR-116 - ALTO SANTO - CEARÁ

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 024.1(Horista = 87,01% / Mensalista = 49,68%)- SINAPI 05/2018 (Horista = 88,68% / Mensalista = 50,78%)- DESONERADAS - BDI: 26,64%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,8000	6,4086	11,54
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,8500	16,0215	13,62
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,1000	11,6520	12,82
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,3500	39,3255	171,07
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,1000	2,1653	4,55
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,3800	61,3672	23,32
I1728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,4500	9,1274	4,11
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,2500	4,6025	10,36
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	11,0000	43,4037	477,44
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	10,5000	46,4721	487,96
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,8500	15,0408	12,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1548,23</b>	
<b>Valor Simples:</b>					<b>1.761,79</b>	
<b>Valor Encargos:</b>					<b>181,24</b>	
<b>Valor com Encargos:</b>					<b>1.943,03</b>	
<b>Total Geral:</b>					<b>1.943,03</b>	

98516 - PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00038641	MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= *1,50* CM	SINAPI	UN	1,00000000	104,63	104,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>104,63</b>	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23550200	12,65	53,57
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05887550	16,28	17,24

Engº Civil Raimundo Nonato Dias  
RNP: 060.143.775-6

Duvale Projetos e Construções EIRELI-ME  
Rua Francisco Sérgio nº 829 - Bairro Vila Ramalho - Russas(CE)  
Fone: (88) 3411-0615 - CEP: 62.900-000 - CNPJ: 10.842.734/0001-71  
e-mail: construtoraduvale@hotmail.com



**CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO**

**ENDEREÇO: BR-116 - ALTO SANTO - CEARÁ**

**FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 024.1(Horista = 87,01% / Mensalista = 49,68%)- SINAPI 05/2018 (Horista = 88,68% / Mensalista = 50,78%-  
DESONERADAS - BDI: 26,64%**

**COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS**

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,29990000	115,27	34,57
91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,22520000	26,05	31,92
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>137,30</b>
<b>Valor Simples:</b>						<b>241,92</b>
<b>Valor Encargos:</b>						<b>0,00</b>
<b>Valor com Encargos:</b>						<b>241,92</b>
<b>Total Geral:</b>						<b>241,92</b>

**C2002 - POSTE CONCRETO H=10M, 2 PROJETORES, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 400W - UN**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,62170000	5,59860	14,6778
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,62170000	7,19750	18,8697
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	31,07200000	4,88210	151,6966
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>185,24</b>
MATERIAIS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,1670	48,55000	8,1079
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,2100	54,37600	11,4190
I0347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	33,0000	9,84594	324,9160
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	2,0000	25,63440	51,2688

Engº Civil Raimundo Nonato Dias  
RNP: 060.143.775-6

**Duvale Projetos e Construções EIRELI-ME**  
 Rua Francisco Sérgio nº 829 - Bairro Vila Ramalho - Russas(CE)  
 Fone: (88) 3411-0615 - CEP: 62.900-000 - CNPJ: 10.842.734/0001-71  
 e-mail: construtoraduvale@hotmail.com



**CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO**

**ENDEREÇO: BR-116 - ALTO SANTO - CEARÁ**

**FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 024.1(Horista = 87,01% / Mensalista = 49,68%)- SINAPI 05/2018 (Horista = 88,68% / Mensalista = 50,78%- DESONERADAS - BDI: 26,64%**

**COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS**

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITARIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	52,8000	0,48550	25,6344
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	2,0000	106,42160	212,8432
11719	POSTE DE CONCRETO 11MX400KG	SEINFRA	UN	1,0000	854,77130	854,7713
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL	SEINFRA	UN	2,0000	71,99965	143,9993
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	2,0000	67,31943	134,6389
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>1767,60</b>	
<b>Valor Simples:</b>					<b>1.952,84</b>	
<b>Valor Encargos:</b>					<b>161,18</b>	
<b>Valor com Encargos:</b>					<b>2.114,02</b>	
<b>Total Geral:</b>					<b>2.114,02</b>	

<b>C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)</b>						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITARIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07282500	4,88000	0,3554
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,36</b>	
<b>Valor Simples:</b>					<b>0,36</b>	
<b>Valor Encargos:</b>					<b>0,31</b>	
<b>Valor com Encargos:</b>					<b>0,66</b>	
<b>Total Geral:</b>					<b>0,66</b>	

Engº Civil Raimundo Nonato Dias  
RNP: 060.143.775-6

**Duvale Projetos e Construções EIRELI-ME**  
Rua Francisco Sérgio nº 829 - Bairro Vila Ramalho - Russas(CE)  
Fone: (88) 3411-0615 - CEP: 62.900-000 - CNPJ: 10.842.734/0001-71  
e-mail: construtoraduvale@hotmail.com



CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO

ENDEREÇO: BR-116 - ALTO SANTO - CEARÁ

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 024.1(Horista = 87,01% / Mensalista = 49,68%)- SINAPI 05/2018 (Horista = 88,68% / Mensalista = 50,78%- DESONERADAS - BDI: 26,64%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

C4281 - FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,48550000	5,59860	2,7181
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,48550000	7,19750	3,4944
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>6,21</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,10000	37,62625	41,3889
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,04000	2.718,80000	108,7520
I1730	PREGO 18X30	SEINFRA	KG	0,20000	9,48667	1,8973
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>152,04</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>158,25</b>

C4282 - FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO) (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I7960	GRUA	SEINFRA	H	0,04000	382,57400	15,3030
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>15,30</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,72825000	5,59860	4,0772
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,72825000	7,19750	5,2416
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>9,32</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,00400	2.718,80000	10,8752
I1730	PREGO 18X30	SEINFRA	KG	0,04000	9,48667	0,3795
I8207	PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	SEINFRA	KG	2,42000	7,33105	17,7411
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>29,00</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>53,62</b>

Engº Civil Raimundo Nonato Dias  
RNP: 060.143.775-6

Duvale Projetos e Construções EIRELI-ME  
Rua Francisco Sérgio nº 829 - Bairro Vila Ramalho - Russas(CE)  
Fone: (88) 3411-0615 - CEP: 62.900-000 - CNPJ: 10.842.734/0001-71  
e-mail: construtoraduvale@hotmail.com



CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO

ENDEREÇO: BR-116 - ALTO SANTO - CEARÁ

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 024.1(Horista = 87,01% / Mensalista = 49,68%)- SINAPI 05/2018 (Horista = 88,68% / Mensalista = 50,78%- DESONERADAS - BDI: 26,64%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,76578400	0,97100	1,7146
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,66913920	0,97100	0,6497
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,92936000	0,97100	0,9024
I2713	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	3,16789	3,1679
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	0,97100000	6,98877	6,7861
TOTAL TRANSPORTE:						13,22
VALOR TOTAL:						13,22

I2713 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	5,62500000	0,56318	3,1679
TOTAL MATERIAL:						3,17
VALOR TOTAL:						3,17

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,97100000	7,19750	6,9888
TOTAL MAO DE OBRA:						6,99
VALOR TOTAL:						6,99

C0076 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,55360000	7,19750	11,1820
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,79635000	4,88210	8,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						19,95

Engº Civil Raimundo Nonato Dias  
RNP: 060.143.775-6

Duvale Projetos e Construções EIRELI-ME  
Rua Francisco Sérgio nº 829 - Bairro Vila Ramalho - Russas(CE)  
Fone: (88) 3411-0615 - CEP: 62.900-000 - CNPJ: 10.842.734/0001-71  
e-mail: construtoraduvale@hotmail.com



CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO

ENDEREÇO: BR-116 - ALTO SANTO - CEARÁ

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 024.1(Horista = 87,01% / Mensalista = 49,68%)- SINAPI 05/2018 (Horista = 88,68% / Mensalista = 50,78%- DESONERADAS - BDI: 26,64%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,03040	44,66600	1,3578
I0441	CAL HIDRATADA	KG	4,55000	0,71854	3,2694
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,55000	0,48550	2,2090
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	84,00000	0,24275	20,3910
TOTAL MATERIAL:					27,23
VALOR:					47,18

C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07768000	5,59860	0,4349
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,07768000	7,19750	0,5591
TOTAL MAO DE OBRA:					0,99
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000	9,68087	0,1936
I0169	AÇO CA-60	KG	1,15000	4,01994	4,6229
TOTAL MATERIAL:					4,82
VALOR:					5,81

C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400	13,22070	9,4396
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,44
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	5,82600	4,88210	28,4431
TOTAL MAO DE OBRA:					28,44
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL

Eng° Civil Raimundo Nonato Dias  
RNP: 060.143.775-6

Duvale Projetos e Construções EIRELI-ME  
Rua Francisco Sérgio nº 829 - Bairro Vila Ramalho - Russas(CE)  
Fone: (88) 3411-0615 - CEP: 62.900-000 - CNPJ: 10.842.734/0001-71  
e-mail: construtoraduvale@hotmail.com



CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO

ENDEREÇO: BR-116 - ALTO SANTO - CEARÁ

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 024.1(Horista = 87,01% / Mensalista = 49,68%)- SINAPI 05/2018 (Horista = 88,68% / Mensalista = 50,78%- DESONERADAS - BDI: 26,64%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720	44,66600	39,6277
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000	0,48550	142,7370
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600	61,36720	51,3030
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>233,67</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>271,55</b>	

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,26230000	5,59860	7,0671
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,26230000	7,19750	9,0854
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>16,15</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000	6,40860	2,5634
I1728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,15000	9,12740	1,3691
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000	4,60254	2,3013
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000	6,00078	6,0008
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>12,23</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>28,39</b>	

C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48550	7,19750	3,4944
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63115	4,88210	3,0813
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,58</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610	44,66600	0,2725
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000	0,71854	0,8766

Engº Civil Raimundo Nonato Dias  
RNP: 060.143.775-6

Duvale Projetos e Construções EIRELI-ME  
Rua Francisco Sérgio nº 829 - Bairro Vila Ramalho - Russas(CE)  
Fone: (88) 3411-0615 - CEP: 62.900-000 - CNPJ: 10.842.734/0001-71  
e-mail: construtoraduvale@hotmail.com



CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO

ENDEREÇO: BR-116 - ALTO SANTO - CEARÁ

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 024.1(Horista = 87,01% / Mensalista = 49,68%)- SINAPI 05/2018 (Horista = 88,68% / Mensalista = 50,78%- DESONERADAS - BDI: 26,64%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

TOTAL MATERIAL:	1,15
VALOR:	7,72

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,57315	4,88210	12,5624
TOTAL MAO DE OBRA:					12,56
VALOR:					12,56

C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,94200	4,88210	9,4810
TOTAL MAO DE OBRA:					9,48
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,15000	54,37600	62,5324
TOTAL MATERIAL:					62,53
VALOR:					72,01

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,19420	7,19750	1,3978
TOTAL MAO DE OBRA:					1,40
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000	1,02926	0,3088
TOTAL MATERIAL:					0,31
VALOR:					1,71

Engº Civil Raimundo Nonato Dias  
RNP: 060.143.775-6

Duvale Projetos e Construções EIRELI-ME  
Rua Francisco Sérgio nº 829 - Bairro Vila Ramalho - Russas(CE)  
Fone: (88) 3411-0615 - CEP: 62.900-000 - CNPJ: 10.842.734/0001-71  
e-mail: construtoraduvale@hotmail.com





CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO

ENDEREÇO: BR-116 - ALTO SANTO - CEARÁ

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 024.1(Horista = 87,01% / Mensalista = 49,68%)- SINAPI 05/2018 (Horista = 88,68% / Mensalista = 50,78%- DESONERADAS - BDI: 26,64%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
<b>C3127 - AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)</b>						
<b>EQUIPAMENTO</b>						
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,06400	15,98893	1,0233
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04467	26,90127	1,2016
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600	17,45167	0,8028
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200	37,20113	1,9345
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00267	104,44503	0,2785
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200	141,62664	3,1158
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02067	60,89615	1,2585
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01467	180,11513	2,6417
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>12,26</b>	
<b>MAO DE OBRA</b>						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64733	4,88210	3,1603
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,16</b>	
<b>MATERIAL</b>						
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000	0,19420	12,8172
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>12,82</b>	
<b>SERVICO</b>						
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100	6,17442	7,9712
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000	8,75267	9,1903
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>17,16</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>45,40</b>	

<b>C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)</b>						
<b>EQUIPAMENTO</b>						
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000	38,75228	0,0000

Engº Civil Raimundo Nonato Dias  
RNP: 060.143.775-6

Duvale Projetos e Construções EIRELI-ME  
Rua Francisco Sérgio nº 829 - Bairro Vila Ramalho - Russas(CE)  
Fone: (88) 3411-0615 - CEP: 62.900-000 - CNPJ: 10.842.734/0001-71  
e-mail: construtoraduvale@hotmail.com



CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO

ENDEREÇO: BR-116 - ALTO SANTO - CEARÁ

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 024.1(Horista = 87,01% / Mensalista = 49,68%)- SINAPI 05/2018 (Horista = 88,68% / Mensalista = 50,78%- DESONERADAS - BDI: 26,64%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069	38,26808	0,0266
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01389	229,85507	3,1924
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319	214,00889	2,8237
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>6,04</b>
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02697	4,88210	0,1317
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,13</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,17</b>

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)					
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12702 JUROS	SEINFRA	H	29,81078	0,97100	28,9463
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	0,97100	10,09889	9,8060
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>38,75</b>
<b>VALOR:</b>					<b>38,75</b>

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,97100	10,40050	10,0989
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,10</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,10</b>

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)					
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12702 JUROS	SEINFRA	H	29,31211	0,97100	28,4621

Engº Civil Raimundo Nonato Dias  
RNP: 060.143.775-6

Duvale Projetos e Construções EIRELI-ME  
Rua Francisco Sérgio nº 829 - Bairro Vila Ramalho - Russas(CE)  
Fone: (88) 3411-0615 - CEP: 62.900-000 - CNPJ: 10.842.734/0001-71  
e-mail: construtoraduvale@hotmail.com

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO

ENDEREÇO: BR-116 - ALTO SANTO - CEARÁ

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 024.1 (Horista = 87,01% / Mensalista = 49,68%) - SINAPI 05/2018 (Horista = 88,68% / Mensalista = 50,78% - DESONERADAS - BDI: 26,64%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS AUXILIARES



DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	0,97100	10,09889	9,8060
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>38,27</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>38,27</b>	

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,97100	10,40050	10,0989
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,10</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>10,10</b>	

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,16411	0,97100	42,8834
12702	JUROS	SEINFRA	H	29,81078	0,97100	28,9463
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	66,24617	0,97100	64,3250
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000	83,89440	83,8944
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	0,97100	10,09889	9,8060
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>229,86</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>229,86</b>	

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000	3,10720	83,8944
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>83,89</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>83,89</b>	

Engº Civil Raimundo Nonato Dias  
RNP: 060.143.775-6



CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO

ENDEREÇO: BR-116 - ALTO SANTO - CEARÁ

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 024.1 (Horista = 87,01% / Mensalista = 49,68%) - SINAPI 05/2018 (Horista = 88,68% / Mensalista = 50,78% - DESONERADAS - BDI: 26,64%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	35,52984	0,97100	34,4995
I2702	JUROS	SEINFRA	H	29,31211	0,97100	28,4621
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	71,05967	0,97100	68,9989
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000	72,24240	72,2424
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	0,97100	10,09889	9,8060
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>214,01</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>214,01</b>

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,10720	72,2424
					<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>	<b>72,24</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>72,24</b>

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533	24,74203	1,1216
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000	1,99433	0,0000
I0670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000	13,51624	0,0000
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133	131,79547	2,8116
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333	7,34947	0,9799
I0783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06667	29,14888	1,9433
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>6,86</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------	-------

Engº Civil Raimundo Nonato Dias  
RNP: 060.143.775-6

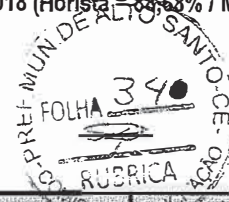
Duvale Projetos e Construções EIRELI-ME  
Rua Francisco Sérgio nº 829 - Bairro Vila Ramalho - Russas(CE)  
Fone: (88) 3411-0615 - CEP: 62.900-000 - CNPJ: 10.842.734/0001-71  
e-mail: construtoraduvale@hotmail.com

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO

ENDEREÇO: BR-116 - ALTO SANTO - CEARÁ

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 024.1 (Horista = 87,01% / Mensalista = 49,68%) - SINAPI 05/2018 (Horista = 88,63% / Mensalista = 50,78% - DESONERADAS - BDI: 26,64%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS AUXILIARES



DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38840	4,88210	1,8962
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,90</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>8,75</b>	

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)						
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
12702	JUROS	SEINFRA	H	15,38209	0,97100	14,9360
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	0,97100	10,09889	9,8060
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>24,74</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>24,74</b>	

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,97100	10,40050	10,0989
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,10</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>10,10</b>	

I0661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)						
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,05389	0,97100	1,9943
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>1,99</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1,99</b>	

I0670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)						
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,59987	0,97100	4,4665

Eng<sup>o</sup> Civil Raimundo Nonato Dias  
RNP: 060.143.775-6

Duvale Projetos e Construções EIRELI-ME  
Rua Francisco Sérgio nº 829 - Bairro Vila Ramalho - Russas(CE)  
Fone: (88) 3411-0615 - CEP: 62.900-000 - CNPJ: 10.842.734/0001-71  
e-mail: construtoraduvale@hotmail.com

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO

ENDEREÇO: BR-116 - ALTO SANTO - CEARÁ

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 024.1(Horista = 87,01% / Mensalista = 49,68%)- SINAPI 05/2018 (Horista = 88,69% / Mensalista = 50,78%-  
DESONERADAS - BDI: 26,64%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS AUXILIARES



DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	0,97100	9,32005	9,0498
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,52</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>13,52</b>	

12845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	0,97100	9,59840	9,3200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,32</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>9,32</b>	

10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	22,78829	0,97100	22,1274
12702	JUROS	SEINFRA	H	15,38209	0,97100	14,9360
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,18243	0,97100	33,1911
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000	51,73488	51,7349
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	0,97100	10,09889	9,8060
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>131,80</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>131,80</b>	

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000	3,10720	51,7349
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>51,73</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>51,73</b>	

Engº Civil Raimundo Nonato D'Á  
RNP: 060.143.775-8