



Prefeitura Municipal de Aurora
GOVERNO MUNICIPAL
CNPJ nº 07.978.042/0001-40



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE AURORA - CE

ORÇAMENTO UNIFICADO

Data: JUNHO.2018

TABELAS: SINAPI - CE 01/2018 - DESONERADA;
SEINFRA - CE 24.1 DESONERADA

Encargos Sociais: SINAPI - 88,68%
SEINFRA - 87,01%

BDI: 26,00%

Num	Código	Discriminação	Quantidade	Un	Preço Unitário	Preço Total
1.0 - PASSAGEM MOLHADA NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA VILA TIPI AO SÍTIO TIPI DE CIMA						
1.1	GRUPO:	SERVICOS PRELIMINARES				
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	6,00	M2	242,09	1.452,54
1.2.1	78472	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (LOCAÇÃO DA OBRA)	250,00	M2	0,32	80,00
		TOTAL SIMPLES:			R\$	1.532,54
1.2	GRUPO:	MOVIMENTO DE TERRA				
1.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	43,20	M3	51,50	2.224,80
		TOTAL SIMPLES:			R\$	2.224,80
1.3	GRUPO:	ESTRUTURA				
1.3.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	43,20	M3	308,37	13.321,58
1.3.2	97095	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 15 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	37,50	M3	309,36	11.601,00
1.3.3	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	37,50	M3	87,56	3.283,50
1.3.4	92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	3.547,50	KG	6,67	23.661,83
1.3.5	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	205,00	KG	9,45	1.937,25
1.3.6	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	16,50	M2	71,50	1.179,75
		TOTAL SIMPLES:			R\$	54.984,91
1.4	GRUPO:	PAVIMENTAÇÃO				
1.4.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	75,00	M3	308,37	23.127,75
		TOTAL SIMPLES:			R\$	23.127,75
1.5	GRUPO:	SINALIZAÇÃO				
1.5.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	20,00	UN	113,33	2.266,60
		TOTAL SIMPLES:			R\$	2.266,60
		SUBTOTAL 01=			R\$	84.136,60

Emerson Paolino Alves Bezerra
Engenheiro Civil - CREA/CE 321456
RNP 061628971-9

Francisco Célio de A. A. Lima
CREA/CE 147140
RNP 0605847010
Engenheiro Civil



Prefeitura Municipal de Aurora
GOVERNO MUNICIPAL
 CNPJ nº 07.978.042/0001-40



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL NO MUNICIPIO DE AURORA - CE

ORÇAMENTO UNIFICADO

Data: JUNHO.2018

TABELAS: SINAPI - CE 01/2018 - DESONERADA;
 SEINFRA - CE 24.1 DESONERADA

Encargos Sociais: SINAPI - 88,68%
 SEINFRA - 87,01%

BDI: 26,00%

Num	Código	Discriminação	Quantidade	Un	Preço Unitário	Preço Total
-----	--------	---------------	------------	----	----------------	-------------

2.0 - PASSAGEM MOLHADA NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA VILA TIPI AO SÍTIO TIPI DE CIMA

2.1 GRUPO: SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1.1	78472	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (LOCAÇÃO DA OBRA)	225,00	M2	0,32	72,00
TOTAL SIMPLES:					R\$	72,00

2.2 GRUPO: MOVIMENTO DE TERRA

2.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	39,20	M3	51,50	2.018,80
TOTAL SIMPLES:					R\$	2.018,80

2.3 GRUPO: ESTRUTURA

2.3.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	39,20	M3	308,37	12.088,10
2.3.2	97095	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 15 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	33,75	M3	309,36	10.440,90
2.3.3	74157/004	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	33,75	M3	87,56	2.955,15
2.3.4	92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	3.192,75	KG	6,67	21.295,64
2.3.5	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	184,50	KG	9,45	1.743,53
2.3.6	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	15,00	M2	71,50	1.072,50
TOTAL SIMPLES:					R\$	49.595,82

2.4 GRUPO: PAVIMENTAÇÃO

2.4.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	67,50	M3	308,37	20.814,98
TOTAL SIMPLES:					R\$	20.814,98

2.5 GRUPO: SINALIZAÇÃO

2.5.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	18,00	UN	113,33	2.039,94
TOTAL SIMPLES:					R\$	2.039,94

Emerson Patrick Alves Moura
 Engenheiro Civil - CREA/CE 321456
 RNP 061628371-9

SUBTOTAL 02=

R\$ 74.541,54

Francisco Celso de A. A. Lima
 CREA/CE 153-D
 RNP: 0605847010
 Engenheiro Civil



Prefeitura Municipal de Aurora
GOVERNO MUNICIPAL
CNPJ nº 07.978.042/0001-40



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL NO MUNICIPIO DE AURORA - CE

ORÇAMENTO UNIFICADO

Data: JUNHO.2018

TABELAS: SINAPI - CE 01/2018 - DESONERADA;
SEINFRA - CE 24.1 DESONERADA

Encargos Sociais: SINAPI - 88,68%
SEINFRA - 87,01%

BDI: 26,00%

Num	Código	Discriminação	Quantidade	Un	Preço Unitário	Preço Total
-----	--------	---------------	------------	----	----------------	-------------

3.0 - PASSAGEM MOLHADA NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA SÍTIO ESPINHEIRO AO SÍTIO PAVÃO

3.1 GRUPO: SERVIÇOS PRELIMINARES

3.1.1	78472	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (LOCAÇÃO DA OBRA)	250,00	M2	0,32	80,00
-------	-------	--	--------	----	------	-------

TOTAL SIMPLES: R\$ 80,00

3.2 GRUPO: MOVIMENTO DE TERRA

3.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	43,20	M3	51,50	2.224,80
-------	-------	---------------------------------------	-------	----	-------	----------

TOTAL SIMPLES: R\$ 2.224,80

3.3 GRUPO: ESTRUTURA

3.3.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	43,20	M3	308,37	13.321,58
-------	-------	--	-------	----	--------	-----------

3.3.2	97095	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 15 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	37,50	M3	309,36	11.601,00
-------	-------	--	-------	----	--------	-----------

3.3.3	74157/004	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	37,50	M3	87,56	3.283,50
-------	-----------	--	-------	----	-------	----------

3.3.4	92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	3.547,50	KG	6,67	23.661,83
-------	-------	---	----------	----	------	-----------

3.3.5	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	205,00	KG	9,45	1.937,25
-------	-------	--	--------	----	------	----------

3.3.6	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	16,50	M2	71,50	1.179,75
-------	-------	--	-------	----	-------	----------

TOTAL SIMPLES: R\$ 54.984,91

3.4 GRUPO: PAVIMENTAÇÃO

3.4.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	75,00	M3	308,37	23.127,75
-------	-------	--	-------	----	--------	-----------

TOTAL SIMPLES: R\$ 23.127,75

Emerson Patrick Alves Martins
Engenheiro Civil - CREA/CE 321456
RNP 061528371-9

Francisco Celio de A. A. Lima
CREA/CE 141834-D
RNP 0605847010
Engenheiro Civil



Prefeitura Municipal de Aurora
GOVERNO MUNICIPAL
 CNPJ nº 07.978.042/0001-40



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL NO MUNICIPIO DE AURORA - CE

ORÇAMENTO UNIFICADO

Data: JUNHO.2018

TABELAS: SINAPI - CE 01/2018 - DESONERADA;
 SEINFRA - CE 24.1 DESONERADA

Encargos Sociais: SINAPI - 88,68%
 SEINFRA - 87,01%

BDI: 26,00%

Num	Código	Discriminação	Quantidade	Un	Preço Unitário	Preço Total
3.5	GRUPO:	SINALIZAÇÃO				
3.5.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	20,00	UN	113,33	2.266,60
					TOTAL SIMPLES:	R\$ 2.266,60
					SUBTOTAL 03 =	R\$ 82.684,06

4.0 - PASSAGEM MOLHADA NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA SÍTIO CATINGUEIRA AO SÍTIO CATOLÉ

4.1	GRUPO:	SERVICOS PRELIMINARES				
4.1.1	78472	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (LOCAÇÃO DA OBRA)	125,00	M2	0,32	40,00
					TOTAL SIMPLES:	R\$ 40,00
4.2	GRUPO:	MOVIMENTO DE TERRA				
4.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	23,20	M3	51,50	1.194,80
					TOTAL SIMPLES:	R\$ 1.194,80
4.3	GRUPO:	ESTRUTURA				
4.3.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	23,20	M3	308,37	7.154,18
4.3.2	97095	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 15 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	18,75	M3	309,36	5.800,50
4.3.3	74157/004	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	18,75	M3	87,56	1.641,75
4.3.4	92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	1.773,75	KG	6,67	11.830,91
4.3.5	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	102,50	KG	9,45	968,63
4.3.6	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	9,00	M2	71,50	643,50
					TOTAL SIMPLES:	R\$ 28.039,47
4.4	GRUPO:	PAVIMENTAÇÃO				
4.4.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	37,50	M3	308,37	11.563,88
					TOTAL SIMPLES:	R\$ 11.563,88

Emerson Patrício Alves Bezerra
 Engenheiro Civil - CREA/CE 321456
 RNP 081528371-9

Francisco Celso de A. A. Lima
 CREA-CE 14153-D
 RNP: 0605847010
 Engenheiro Civil



Prefeitura Municipal de Aurora
GOVERNO MUNICIPAL
CNPJ nº 07.978.042/0001-40



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL NO MUNICIPIO DE AURORA - CE

ORÇAMENTO UNIFICADO

Data: JUNHO.2018 TABELAS: SINAPI - CE 01/2018 - DESONERADA; Encargos Sociais: SINAPI - 88,68% BDI: 26,00%
SEINFRA - CE 24.1 DESONERADA SEINFRA - 87,01%

Num	Código	Discriminação	Quantidade	Un	Preço Unitário	Preço Total
4.5	GRUPO:	SINALIZAÇÃO				
4.5.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	10,00	UN	113,33	1.133,30
					TOTAL SIMPLES:	R\$ 1.133,30
					SUBTOTAL 04=	R\$ 41.971,45

5.0 - PASSAGEM MOLHADA NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA SÍTIO ANGICO A CE-288

5.1	GRUPO:	SERVICOS PRELIMINARES				
5.1.1	78472	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (LOCAÇÃO DA OBRA)	350,00	M2	0,32	112,00
					TOTAL SIMPLES:	R\$ 112,00
5.2	GRUPO:	MOVIMENTO DE TERRA				
5.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	72,40	M3	51,50	3.728,60
					TOTAL SIMPLES:	R\$ 3.728,60
5.3	GRUPO:	ESTRUTURA				
5.3.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	72,40	M3	308,37	22.325,99
5.3.2	97095	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 15 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	52,50	M3	309,36	16.241,40
5.3.3	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	52,50	M3	87,56	4.596,90
5.3.4	92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	4.966,50	KG	6,67	33.126,56
5.3.5	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	287,00	KG	9,45	2.712,15
5.3.6	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	27,45	M2	71,50	1.962,68
					TOTAL SIMPLES:	R\$ 80.965,68

Emerson Patrício Alves Martins
Engenheiro Civil - CREA: 0321456
RNP 081528971-9

Francisco Celio de A. A. Lima
CREA: CE/14.153-D
RNP: 0505847010
Engenheiro Civil



Prefeitura Municipal de Aurora
GOVERNO MUNICIPAL
CNPJ nº 07.978.042/0001-40



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE AURORA - CE

ORÇAMENTO UNIFICADO

Data: JUNHO.2018

TABELAS: SINAPI - CE 01/2018 - DESONERADA;
SEINFRA - CE 24.1 DESONERADA

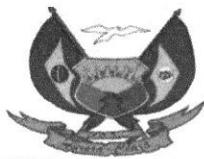
Encargos Sociais: SINAPI - 88,68%
SEINFRA - 87,01%

BDI: 26,00%

Num	Código	Discriminação	Quantidade	Un	Preço Unitário	Preço Total
5.4	GRUPO:	PAVIMENTAÇÃO				
5.4.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	105,00	M3	308,37	32.378,85
TOTAL SIMPLES:						R\$ 32.378,85
5.5	GRUPO:	SINALIZAÇÃO				
5.5.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	36,00	UN	113,33	4.079,88
TOTAL SIMPLES:						R\$ 4.079,88
SUBTOTAL 05=						R\$ 121.265,01
TOTAL:						404.598,66
BDI:						105.195,65
TOTAL GERAL:						509.794,31

Francisco Celio de A.
CREA/CE 14.111
RNP 050884
Engenheiro Civil

Emerson Patrick Alves Martins
Engenheiro Civil - CREA/CE 321456
RNP 061528971-9



Prefeitura Municipal de Aurora
GOVERNO MUNICIPAL
CNPJ nº 07.978.042/0001-40



OBRA: CONSTRU O DE PASSAGENS MOLHADAS
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL NO MUNICIPIO DE AURORA - CE

RESUMO DO ORÇAMENTO

1.0 - PASSAGEM MOLHADA NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA VILA TIPI AO SÍTI TIPI DE CIMA			
ITEM	SERVIÇOS	% TOTAL	TOTAL
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,30%	1.532,54
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	0,44%	2.224,80
1.3	ESTRUTURA	10,79%	54.984,91
1.4	PAVIMENTAÇÃO	4,54%	23.127,75
1.5	SINALIZAÇÃO	0,44%	2.266,60
SUBTOTAL 01 =		16,50%	84.136,60
2.0 - PASSAGEM MOLHADA NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA VILA TIPI AO SÍTI TIPI DE CIMA			
ITEM	SERVIÇOS	% TOTAL	TOTAL
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,01%	72,00
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	0,40%	2.018,80
2.3	ESTRUTURA	9,73%	49.595,82
2.4	PAVIMENTAÇÃO	4,08%	20.814,98
2.5	SINALIZAÇÃO	0,40%	2.039,94
SUBTOTAL 02 =		14,62%	74.541,54
3.0 - PASSAGEM MOLHADA NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA SÍTI ESPINHEIRO AO SÍTI PAVÃO			
ITEM	SERVIÇOS	% TOTAL	TOTAL
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,02%	80,00
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	0,44%	2.224,80
3.3	ESTRUTURA	10,79%	54.984,91
3.4	PAVIMENTAÇÃO	4,54%	23.127,75
3.5	SINALIZAÇÃO	0,44%	2.266,60
SUBTOTAL 03 =		16,22%	82.684,06
4.0 - PASSAGEM MOLHADA NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA SÍTI CATINGUEIRA AO SÍTI CATOLÉ			
ITEM	SERVIÇOS	% TOTAL	TOTAL
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,01%	40,00
4.2	MOVIMENTO DE TERRA	0,23%	1.194,80
4.3	ESTRUTURA	5,50%	28.039,47
4.4	PAVIMENTAÇÃO	2,27%	11.563,88
4.5	SINALIZAÇÃO	0,22%	1.133,30
SUBTOTAL 04 =		8,23%	41.971,45
5.0 - PASSAGEM MOLHADA NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA SÍTI ANGICO A CE-288			
ITEM	SERVIÇOS	% TOTAL	TOTAL
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,02%	112,00
5.2	MOVIMENTO DE TERRA	0,73%	3.728,60
5.3	ESTRUTURA	15,88%	80.965,68
5.4	PAVIMENTAÇÃO	6,35%	32.378,85
5.5	SINALIZAÇÃO	0,80%	4.079,88
SUBTOTAL 05 =		23,79%	121.265,01
TOTAL SIMPLES		79,37%	404.598,66
Emerson Patrão Alves Martins Engenheiro Civil - CREA/CE 321456 RNP 081528371-9		BDI = 26,00%	105.195,65
TOTAL GERAL		100,00%	509.794,31

Francisco Celso de A. Lima
Engenheiro Civil
RNP 0605847310



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE AURORA - CE

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

1.0 - PASSAGEM MOLHADA NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA VILA TIPI AO SÍTIO TIPI DE CIMA

ITEM	SERVIÇOS	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		TOTAL	
		Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.532,54	100,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	1.532,54	0,30%
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	2.224,80	100,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	2.224,80	0,44%
1.3	ESTRUTURA	54.984,91	100,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	54.984,91	10,79%
1.4	PAVIMENTAÇÃO	23.127,75	100,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	23.127,75	4,54%
1.5	SINALIZAÇÃO	2.266,60	100,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	2.266,60	0,44%
	SUBTOTAL 01=	84.136,60	16,50%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	84.136,60	16,50%

2.0 - PASSAGEM MOLHADA NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA VILA TIPI AO SÍTIO TIPI DE CIMA

ITEM	SERVIÇOS	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		TOTAL	
		Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	-	0,00%	72,00	100,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	72,00	0,01%
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	-	0,00%	2.018,80	100,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	2.018,80	0,40%
2.3	ESTRUTURA	-	0,00%	49.595,82	100,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	49.595,82	9,73%
2.4	PAVIMENTAÇÃO	-	0,00%	20.814,98	100,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	20.814,98	4,08%
2.5	SINALIZAÇÃO	-	0,00%	2.039,94	100,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	2.039,94	0,40%
	SUBTOTAL 01=	0,00	0,00%	74.541,54	14,62%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	74.541,54	14,62%

3.0 - PASSAGEM MOLHADA NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA SÍTIO ESPINHEIRO AO SÍTIO PAVÃO

ITEM	SERVIÇOS	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		TOTAL	
		Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	-	0,00%	-	0,00%	80,00	100,00%	-	0,00%	-	0,00%	80,00	0,02%
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	-	0,00%	-	0,00%	2.224,80	100,00%	-	0,00%	-	0,00%	2.224,80	0,44%
3.3	ESTRUTURA	-	0,00%	-	0,00%	54.984,91	100,00%	-	0,00%	-	0,00%	54.984,91	10,79%
3.4	PAVIMENTAÇÃO	-	0,00%	-	0,00%	23.127,75	100,00%	-	0,00%	-	0,00%	23.127,75	4,54%
3.5	SINALIZAÇÃO	-	0,00%	-	0,00%	2.266,60	100,00%	-	0,00%	-	0,00%	2.266,60	0,44%
	SUBTOTAL 01=	0,00	0,00%	0,00	0,00%	82.684,06	16,22%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	82.684,06	16,22%

4.0 - PASSAGEM MOLHADA NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA SÍTIO CATINGUEIRA AO SÍTIO CATOLÉ

ITEM	SERVIÇOS	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		TOTAL	
		Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	40,00	100,00%	-	0,00%	40,00	0,01%
4.2	MOVIMENTO DE TERRA	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	1.194,80	100,00%	-	0,00%	1.194,80	0,23%
4.3	ESTRUTURA	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	28.039,47	100,00%	-	0,00%	28.039,47	5,50%
4.4	PAVIMENTAÇÃO	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	11.563,88	100,00%	-	0,00%	11.563,88	2,27%
4.5	SINALIZAÇÃO	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	1.133,30	100,00%	-	0,00%	1.133,30	0,22%
	SUBTOTAL 01=	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	41.971,45	8,23%	0,00	0,00%	41.971,45	8,23%

Francisco Celso de A. A. Lima
 CREA-CE 14.153-D
 RNP: 9505347010
 Engenheiro Civil

Emerson Patrício Alves Bezerra
 Engenheiro Civil - CREA-CE 321456
 RNP 061528371-9





OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE AURORA - CE

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

5.0 - PASSAGEM MOLHADA NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA SÍTIO ANGIÇO A CE-288

ITEM	SERVIÇOS	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		TOTAL	
		Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%								
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	112,00	100,00%	112,00	0,02%
5.2	MOVIMENTO DE TERRA	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	3.728,60	100,00%	3.728,60	0,73%
5.3	ESTRUTURA	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	80.965,68	100,00%	80.965,68	15,88%
5.4	PAVIMENTAÇÃO	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	32.378,85	100,00%	32.378,85	6,35%
5.5	SINALIZAÇÃO	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	4.079,88	100,00%	4.079,88	0,80%
	SUBTOTAL 01=	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	121.265,01	23,79%	121.265,01	23,79%
	TOTAL SIMPLES	84.136,60	16,50%	74.541,54	14,62%	82.684,06	16,22%	41.971,45	8,23%	121.265,01	23,79%	404.598,66	79,37%
	BDI 26,00%	21.875,52	4,29%	19.380,80	3,80%	21.497,86	4,22%	10.912,58	2,14%	31.528,89	6,18%	105.195,65	20,63%
	TOTAL GERAL	106.012,12	20,80%	93.922,34	18,42%	104.181,92	20,44%	52.884,03	10,37%	152.793,90	29,97%	509.794,31	100,00%
	TOTAL ACUMULADO	106.012,12	20,80%	199.934,46	39,22%	304.116,38	59,65%	357.000,41	70,03%	509.794,31	100,00%		

Francisco Celso de A. A. Lima
CNPJ nº 06.938.733/0001-35
RNP: 0505947010
Engenheiro Civil

Emerson Rato Alves de A. Lima
Engenheiro Civil - CREA/CE 317456
RNP: 061528371-9





Prefeitura Municipal de Aurora
GOVERNO MUNICIPAL
CNPJ nº 07.978.042/0001-40



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE AURORA - CE

COMPOSIÇÕES DA OBRA

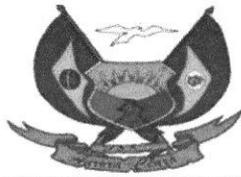
Tabelas de Referência de Custos: Seinfra-CE 24.1 Com Desoneração e SINAPI-CE 01/2018 Com Desoneração

74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,0000	4,8900	4,8900
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	4,0000	7,6500	30,6000
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22* DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,0000	160,0000	160,0000
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,1100	11,7000	1,2900
TOTAL MATERIAL:						196,7800
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0000	11,4500	11,4500
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,0000	9,2000	18,4000
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,0100	186,0400	1,8600
TOTAL SERVIÇO:						31,7100
TOTAL SIMPLES:						228,4900
VALOR ENCARGOS (88,68%):						13,6000
VALOR BDI:						0,0000
TOTAL GERAL:						242,0900

78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,0029	5,2200	0,0200
TOTAL MATERIAL:						0,0200
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0025	14,6500	0,0400
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0025	15,4400	0,0400
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0075	9,2000	0,0700
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0020	9,9700	0,0200
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,0010	79,8600	0,0800
TOTAL SERVIÇO:						0,2500
TOTAL SIMPLES:						0,2700
VALOR ENCARGOS (88,68%):						0,0500
VALOR BDI:						0,0000
TOTAL GERAL:						0,3200


Francisco Célio de A. Almeida
CREA-CE 124189
RNP: 06058470-10
Engenheiro Civil


Emerson Patrick Alves Martins
Engenheiro Civil - CREA/CE 321456
RNP 061528371-9



Prefeitura Municipal de Aurora
GOVERNO MUNICIPAL
 CNPJ nº 07.978.042/0001-40



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE AURORA - CE

COMPOSIÇÕES DA OBRA

Tabelas de Referência de Custos: Seinfra-CE 24.1 Com Desoneração e SINAPI-CE 01/2018 Com Desoneração

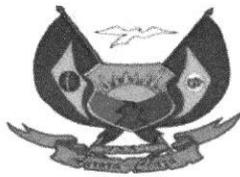
93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 (M3)						
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,9560	9,2000	36,4000
TOTAL SERVICOS:						36,4000
TOTAL SIMPLES:						36,4000
VALOR ENCARGOS (88,68%):						15,1000
VALOR BDI:						0,0000
TOTAL GERAL:						51,5000

95467 - EMBASAMENTO C/ PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.C/IM/AREIA 1:4 (M3)						
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,1000	38,6000	42,4600
TOTAL MATERIAL:						42,4600
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,3000	257,5300	77,2600
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,0000	11,5000	69,0000
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,0000	9,2000	55,2000
TOTAL SERVICOS:						201,4600
TOTAL SIMPLES:						243,9200
VALOR ENCARGOS (88,68%):						64,4500
VALOR BDI:						0,0000
TOTAL GERAL:						308,3700

97095 - CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESURA DE 15 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017 (M3)						
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,0950	270,2100	295,8800
TOTAL MATERIAL:						295,8800
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4420	11,5000	5,0800
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4420	9,2000	4,0700
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,0580	1,1300	0,0700
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,0530	0,3500	0,0200
TOTAL SERVICOS:						9,2400
TOTAL SIMPLES:						305,1200
VALOR ENCARGOS (88,68%):						4,2400
VALOR BDI:						0,0000
TOTAL GERAL:						309,3600

Francisco Celso de A. A. Lima
 CREA-CE 14.153-D
 RNP: 0605847010
 Engenheiro Civil

Emerson Patrício Alves Martins
 Engenheiro Civil - CREA-CE 321456
 RNP 061528971-9



Prefeitura Municipal de Aurora
GOVERNO MUNICIPAL
CNPJ nº 07.978.042/0001-40



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE AURORA - CE

COMPOSIÇÕES DA OBRA

Tabelas de Referência de Custos: Seinfra-CE 24.1 Com Desoneração e SINAPI-CE 01/2018 Com Desoneração

74157/004 - LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (M3)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,6500	11,5000	18,9800
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,5000	9,2000	41,4000
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,3000	1,1300	0,3400
TOTAL SERVICOS:						60,7200
TOTAL SIMPLES:						60,7200
VALOR ENCARGOS (88,68%):						26,8400
VALOR BDI:						0,0000
TOTAL GERAL:						87,5600

92787 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,0250	11,5000	0,2900
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,3570	0,1400	0,0500
TOTAL MATERIAL:						0,3400
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0103	9,7900	0,1000
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0629	11,4500	0,7200
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,0000	5,0800	5,0800
TOTAL SERVICOS:						5,9000
TOTAL SIMPLES:						6,2400
VALOR ENCARGOS (88,68%):						0,4300
VALOR BDI:						0,0000
TOTAL GERAL:						6,6700

92784 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,0250	11,5000	0,2900
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,1180	0,1400	0,3000
TOTAL MATERIAL:						0,5900
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0253	9,7900	0,2500
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1547	11,4500	1,7700
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,0000	5,5000	5,5000
TOTAL SERVICOS:						7,5200
TOTAL SIMPLES:						8,1100
VALOR ENCARGOS (88,68%):						1,3400
VALOR BDI:						0,0000
TOTAL GERAL:						9,4500

Francisco Cato de A. A. Lima
RNP 0605847010
Engenheiro Civil

Emerson Patrick Alves Martins
Engenheiro Civil - CREA/CE 321456
RNP 061528371-9



Prefeitura Municipal de Aurora
GOVERNO MUNICIPAL
CNPJ nº 07.978.042/0001-40



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE AURORA - CE

COMPOSIÇÕES DA OBRA

Tabelas de Referência de Custos: Seinfra-CE 24.1 Com Desoneração e SINAPI-CE 01/2018 Com Desoneração

97086 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017 (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,0170	6,2600	0,1100
00004491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,3700	7,6500	2,8300
00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,4400	1,3200	0,5800
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,0390	11,7000	0,4600
00006193	TABUA MADEIRA 2ª QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA	SINAPI	M	1,3800	4,6800	6,4600
TOTAL MATERIAL:						10,4400
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,4440	9,8000	14,1500
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,3570	11,4500	26,9900
TOTAL SERVICOS:						41,1400
TOTAL SIMPLES:						51,5800
VALOR ENCARGOS (88,68%):						19,9200
VALOR BDI:						0,0000
TOTAL GERAL:						71,5000

C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,4500	61,6200	27,7300
TOTAL EQUIPAMENTO:						27,7300
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,5000	7,1975	3,6000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,0000	4,8821	4,8800
TOTAL MAO DE OBRA:						8,4800
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,0000	4,0600	8,1200
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,0000	52,4300	52,4300
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,0192	247,7200	4,7600
TOTAL MATERIAL:						65,3100
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,0050	222,5000	1,1100
TOTAL SERVICOS:						1,1100
TOTAL SIMPLES:						102,6300
VALOR ENCARGOS (87,01%):						10,7000
VALOR BDI:						0,0000
TOTAL GERAL:						113,3300

Emerson Patrick Alves Martins
Engenheiro Civil - CREA/CE 321456
RNP 061528971-9

Francisco Celso de A. A. Lima
CREA/CE 14153-D
RNP: 0605847010
Engenheiro Civil