



Relatório de Composições

Tabela 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%



C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0360	22,3108	0,8032
Total:			0,8032

MAO DE OBRA

I2391 PEDREIRO

I2543 SERVENTE

H	0,4000	20,7700	8,3080
H	1,1000	15,5500	17,1050
Total:			25,4130

MATERIAIS

I0109 AREIA MEDIA

I0280 BRITA

I0805 CIMENTO PORTLAND

M3	0,0332	67,5000	2,2410
M3	0,0440	76,1900	3,3524
KG	11,0000	0,5600	6,1600
Total:			11,7534

Total Simples:	37,97
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	37,97

C1612 - LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO - M2

MAO DE OBRA

I2391 PEDREIRO

I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,5000	20,7700	10,3850
H	1,8000	15,5500	27,9900
Total:			38,3750

MATERIAIS

I0108 AREIA GROSSA

I1854 SEIXO ROLADO

M3	0,0800	74,7200	5,9776
M3	0,2100	82,3300	17,2893
Total:			23,2669

Total Simples:	61,64
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	61,64

C1613 - LATEX ACRÍLICO 2 DEMÃOS EM TELHAS DE FIBROCIMENTO - M2

MAO DE OBRA

I0045 AJUDANTE DE PINTOR

I2395 PINTOR

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,4000	16,7700	6,7080
H	0,5000	20,7700	10,3850
Total:			17,0930

MATERIAIS

I0035 AGUARRAZ MINERAL

I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX

I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA

L	0,0360	17,1900	0,6188
L	0,0720	12,0800	0,8698
L	0,1500	24,5900	3,6885
Total:			5,1771

Total Simples:	22,27
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	22,27

Katinyia Lino
Arquiteta e Urbanista
Cau - 189674-8

Anderson da Silva Pereira
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 0615101313
CPF 024.860.603-33

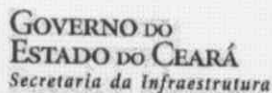


Tabela 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%



I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	7,0800	15,5500	110,0940
		Total:	110,0940

Total Simples:	110,09
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	110,09

12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	2,6500	15,5500	41,2075
		Total:	<u>41,2075</u>

Total Simples:	41,21
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	41,21

12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	3,5000	15,5500	54,4250
		Total:	<u>54,4250</u>

Total Simples:	54,42
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	54,42

I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,1940	103,4269	20,0648
H	0,3880	21,5047	8,3438
		Total:	<u>28,4086</u>

I2543 SERVENTE

H	0,3876	21,8300	8,4613
H	2,8864	15,5500	44,8835
		Total:	<u>53,3448</u>

I2326	ESPOLETA
I2329	ESTOPIM
I2417	RETARDO 10 SEGUNDOS
I2507	DINAMITE 60%

UN	0,5000	5,8000	2,9000
M	2,5000	7,2500	18,1250
UN	0,5000	70,0800	35,0400
KG	1,3200	26,0400	34,3728
		Total:	90,4378

Total Simples:	172,19
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	172,19

Katigirla Lino
Arquiteta e Urbanista
Cau: 189674-8

Anderson da Silva Pereira
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 0615101313
CPF 024.860.603-33

Relatório de Composições

Tabela 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%



Data de Emissão:
30/03/2021 11:13

Página: 589

C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,7000	15,5500	10,8850
				Total:	10,8850
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I6226	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	UN	1,0000	283,5000	283,5000
				Total:	283,5000

Total Simples:	294,38
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	294,38

C3440 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	H	0,5000	15,5500	7,7750
				Total:	18,1600
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I6224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	UN	1,0000	130,8300	130,8300
				Total:	130,8300
SERVIÇOS					
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	0,6000	104,7902	62,8741
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,2500	6,1821	7,7276
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADÓRNO	M2	1,2500	16,7072	20,8841
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	1,2500	30,8352	38,5441
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0900	41,2075	3,7087
				Total:	133,7386

Total Simples:	282,73
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	282,73

C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1800	20,7700	3,7386
I2543	SERVENTE	H	0,3600	15,5500	5,5980
				Total:	9,3366
MATERIAIS					
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,0000	12,4300	12,4300
				Total:	12,4300
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0010	509,7400	0,5097
				Total:	0,5097

Total Simples:	22,28
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	22,28


Katimirla Lino
Arquiteta e Urbanista
Cau: 189674-8


Anderson da Silva Pereira
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 0615101313
CPF 024.860.603-33



Relatório de Composições

Tabela 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%



Data de Emissão:
30/03/2021 11:13

Página: 1209

C0099 - APLICAÇÃO DE SINTECO EM PISOS C/MADEIRA - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,3500	0,8638	0,3023
Total:			0,3023

MAO DE OBRA

I0037 AJUDANTE

I0443 CALAFETADOR

I1772 RASPADOR

H	0,3000	16,7700	5,0310
H	0,3000	20,7700	6,2310
H	0,8500	20,7700	17,6545
Total:			28,9165

MATERIAIS

I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7"

I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA

I1869 SINTECO P/ PISOS DE MADEIRA

UN	0,1500	18,2100	2,7315
UN	1,1500	0,5500	0,6325
L	0,4000	29,7000	11,8800
Total:			15,2440

Total Simples:	44,46
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	44,46

C0098 - APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL BASE EPOXI - KG

MAO DE OBRA

I2391 PEDREIRO

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,8000	20,7700	16,6160
Total:			16,6160

MATERIAIS

I2422 SIKADUR 32

KG	1,0000	89,5400	89,5400
Total:			89,5400

Total Simples:	106,16
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	106,16

C0096 - REATERRO APILOADO - M3

MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE

I6815 ENCARGADO DE TURMA / FEITOR

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	2,5000	15,5500	38,8750
H	0,1000	27,3400	2,7340
Total:			41,6090

Total Simples:	41,61
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	41,61

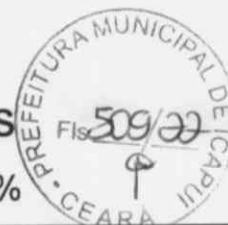

Katia Lino
Arquiteta e Urbanista
Cau - 189674-8


Anderson da Silva Pereira
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 0615101313
CPF 024.860.603-33



Relatório de Composições

Tabela 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%



Data de Emissão:
30/03/2021 11:13

Página: 1351

C2865 - LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

I0786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,1500	76,6908	11,5036
Total:			11,5036

MAO DE OBRA

I2320 ENCANADOR

I2543 SERVENTE

H	0,9000	20,3200	18,2880
H	0,6000	15,5500	9,3300
Total:			27,6180

MATERIAIS

I2344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"

UN	0,0500	6,8900	0,3445
Total:			0,3445

SERVIÇOS

C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X

M3	0,0130	375,3300	4,8793
M2	0,0300	66,1920	1,9858
Total:			6,8651

Total Simples:	46,33
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	46,33

C2869 - LIMPEZA DE PV's PROF. ENTRE 2.00 A 3.00m, MANUAL - UN

MAO DE OBRA

I2320 ENCANADOR

I2380 MOTORISTA

I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	2,0000	20,3200	40,6400
H	2,0000	18,1800	36,3600
H	4,0000	15,5500	62,2000
Total:			139,2000

Total Simples:	139,20
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	139,20

C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA - M3

MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	1,3000	15,5500	20,2150
Total:			20,2150

MATERIAIS

I0108 AREIA GROSSA

M3	1,1500	74,7200	85,9280
Total:			85,9280

Total Simples:	106,14
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	106,14

Katiana Lino
Arquiteta e Urbanista
Cau - 189674-8

Anderson da Silva Pereira
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 0615101313
CPF 024.860.603-33



Relatório de Composições

Tabela 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%



C2787 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 3.01 a 4.50m - M3

MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	7,0800	15,5500	110,0940
Total:			110,0940

Total Simples:	110,09
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	110,09

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

MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	2,6500	15,5500	41,2075
Total:			41,2075

Total Simples:	41,21
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	41,21

C2785 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m - M3

MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	3,5000	15,5500	54,4250
Total:			54,4250

Total Simples:	54,42
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	54,42

C2777 - ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3A. CAT A FOGO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)

I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,1940	103,4269	20,0648
H	0,3880	21,5047	8,3438
Total:			28,4086

MAO DE OBRA

I0221 BLASTER

I2543 SERVENTE

H	0,3876	21,8300	8,4613
H	2,8864	15,5500	44,8835
Total:			53,3448

MATERIAIS

I2326 ESPOLETA

I2329 ESTOPIM

I2417 RETARDO 10 SEGUNDOS

I2507 DINAMITE 60%

UN	0,5000	5,8000	2,9000
M	2,5000	7,2500	18,1250
UN	0,5000	70,0800	35,0400
KG	1,3200	26,0400	34,3728
Total:			90,4378

Total Simples:	172,19
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	172,19

Katiana Lino
Arquiteta e Urbanista
Cau - 189674-8

Anderson da Silva Pereira
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 0615101313
CPF 024.860.603-33



Relatório de Composições

Tabela 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%



Data de Emissão:
30/03/2021 11:13

Página: 589

C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L - UN

MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,7000	15,5500	10,8850
Total:			10,8850

MATERIAIS

I6226 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA

UN	1,0000	283,5000	283,5000
Total:			283,5000

Total Simples:	294,38
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	294,38

C3440 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO - M

MAO DE OBRA

I2391 PEDREIRO

I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,5000	20,7700	10,3850
H	0,5000	15,5500	7,7750
Total:			18,1600

MATERIAIS

I6224 ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO

UN	1,0000	130,8300	130,8300
Total:			130,8300

SERVIÇOS

C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA

MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm

C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO

1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE

C0782 CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO

C1212 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA

S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m

M2	0,6000	104,7902	62,8741
M2	1,2500	6,1821	7,7276
M2	1,2500	16,7072	20,8841
M2	1,2500	30,8352	38,5441
M3	0,0900	41,2075	3,7087
Total:			133,7386

Total Simples:	282,73
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	282,73

C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO - M

MAO DE OBRA

I2391 PEDREIRO

I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,1800	20,7700	3,7386
H	0,3600	15,5500	5,5980
Total:			9,3366

MATERIAIS

I0971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m

M	1,0000	12,4300	12,4300
Total:			12,4300

SERVIÇOS

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3

M3	0,0010	509,7400	0,5097
Total:			0,5097

Total Simples:	22,28
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	22,28

Katoulla Lino
Arquiteta e Urbanist:
Cau - 189674-8

Anderson da Silva Pereira
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 0615101313
CPF 024.860.603-33



Relatório de Composições

Tabela 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%



Data de Emissão:
30/03/2021 11:13

Página: 1209

C0099 - APLICAÇÃO DE SINTECO EM PISOS C/MADEIRA - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,3500	0,8638	0,3023
Total:			0,3023

MAO DE OBRA

10037 AJUDANTE

10443 CALAFETADOR

11772 RASPADOR

H	0,3000	16,7700	5,0310
H	0,3000	20,7700	6,2310
H	0,8500	20,7700	17,6545
Total:			28,9165

MATERIAIS

10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"

11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA

11869 SINTECO P/ PISOS DE MADEIRA

UN	0,1500	18,2100	2,7315
UN	1,1500	0,5500	0,6325
L	0,4000	29,7000	11,8800
Total:			15,2440

Total Simples:	44,46
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	44,46

C0098 - APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL BASE EPOXI - KG

MAO DE OBRA

12391 PEDREIRO

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,8000	20,7700	16,6160
Total:			16,6160

MATERIAIS

12422 SIKADUR 32

KG	1,0000	89,5400	89,5400
Total:			89,5400

Total Simples:	106,16
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	106,16

C0096 - REATERRO APILOADO - M3

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE

16815 ENCARGADO DE TURMA / FEITOR

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	2,5000	15,5500	38,8750
H	0,1000	27,3400	2,7340
Total:			41,6090

Total Simples:	41,61
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	41,61

Katiana Lino
Arquiteta e Urbanista
Cau - 189674-8

Anderson da Silva Pereira
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 0615101313
CPF 024.860.603-33



Relatório de Composições

Tabela 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%



Data de Emissão:
30/03/2021 11:13

Página: 1351

C2865 - LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

I0786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,1500	76,6908	11,5036
Total:			11,5036

MAO DE OBRA

I2320 ENCANADOR

I2543 SERVENTE

H	0,9000	20,3200	18,2880
H	0,6000	15,5500	9,3300
Total:			27,6180

MATERIAIS

I2344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"

UN	0,0500	6,8900	0,3445
Total:			0,3445

SERVIÇOS

C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X

M3	0,0130	375,3300	4,8793
M2	0,0300	66,1920	1,9858
Total:			6,8651

Total Simples:	46,33
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	46,33

C2869 - LIMPEZA DE PV's PROF. ENTRE 2.00 A 3.00m, MANUAL - UN

MAO DE OBRA

I2320 ENCANADOR

I2380 MOTORISTA

I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	2,0000	20,3200	40,6400
H	2,0000	18,1800	36,3600
H	4,0000	15,5500	62,2000
Total:			139,2000

Total Simples:	139,20
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	139,20

C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA - M3

MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	1,3000	15,5500	20,2150
Total:			20,2150

MATERIAIS

I0108 AREIA GROSSA

M3	1,1500	74,7200	85,9280
Total:			85,9280

Total Simples:	106,14
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	106,14

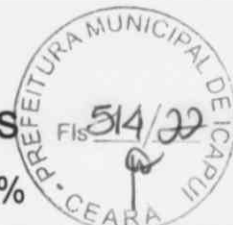

Katia Lino
Arquiteta e Urbanista
Cau 189674-8


Anderson da Silva Pereira
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 0615101313
CPF 024.860.603-33



Relatório de Composições

Tabela 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%



Data de Emissão:
30/03/2021 11:13

Página: 1521

C2787 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 3.01 a 4.50m - M3

MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	7,0800	15,5500	110,0940
Total:			110,0940

Total Simples:	110,09
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	110,09

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

MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	2,6500	15,5500	41,2075
Total:			41,2075

Total Simples:	41,21
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	41,21

C2785 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m - M3

MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	3,5000	15,5500	54,4250
Total:			54,4250

Total Simples:	54,42
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	54,42

C2777 - ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3A. CAT A FOGO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)

I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,1940	103,4269	20,0648
H	0,3880	21,5047	8,3438
Total:			28,4086

MAO DE OBRA

I0221 BLASTER

I2543 SERVENTE

H	0,3876	21,8300	8,4613
H	2,8864	15,5500	44,8835
Total:			53,3448

MATERIAIS

I2326 ESPOLETA

I2329 ESTOPIM

I2417 RETARDO 10 SEGUNDOS

I2507 DINAMITE 60%

UN	0,5000	5,8000	2,9000
M	2,5000	7,2500	18,1250
UN	0,5000	70,0800	35,0400
KG	1,3200	26,0400	34,3728
Total:			90,4378

Total Simples:	172,19
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	172,19

Katimara Lino
Arquiteta e Urbanista
Cau - 189674-8

Anderson da Silva Pereira
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 0615101313
CPF 024.860.603-33



Relatório de Composições

Tabela 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%



C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,7000	15,5500	10,8850
				Total:	10,8850
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I6226	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	UN	1,0000	283,5000	283,5000
				Total:	283,5000

Total Simples: 294,38

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 294,38

C3440 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	H	0,5000	15,5500	7,7750
				Total:	18,1600
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I6224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	UN	1,0000	130,8300	130,8300
				Total:	130,8300
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	0,6000	104,7902	62,8741
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,2500	6,1821	7,7276
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADÓRNO	M2	1,2500	16,7072	20,8841
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	1,2500	30,8352	38,5441
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0900	41,2075	3,7087
				Total:	133,7386

Total Simples: 282,73

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 282,73

C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1800	20,7700	3,7386
I2543	SERVENTE	H	0,3600	15,5500	5,5980
				Total:	9,3366
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,0000	12,4300	12,4300
				Total:	12,4300
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0010	509,7400	0,5097
				Total:	0,5097

Total Simples: 22,28

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

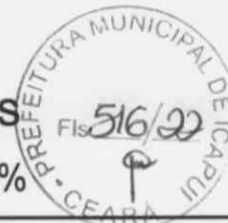
Valor Geral: 22,28

Katimirla Lino
Arquiteta e Urbanista
Cau - 189674-8

Anderson da Silva Pereira
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 0615101313
CPF 024.860.603-33

Relatório de Composições

Tabela 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%



Data de Emissão:
30/03/2021 11:13

Página: 1209

C0099 - APLICAÇÃO DE SINTECO EM PISOS C/MADEIRA - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,3500	0,8638	0,3023
Total:			0,3023

MAO DE OBRA

I0037 AJUDANTE
I0443 CALAFETADOR
I1772 RASPADOR

H	0,3000	16,7700	5,0310
H	0,3000	20,7700	6,2310
H	0,8500	20,7700	17,6545
Total:			28,9165

MATERIAIS

I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7'
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA
I1869 SINTECO P/ PISOS DE MADEIRA

UN	0,1500	18,2100	2,7315
UN	1,1500	0,5500	0,6325
L	0,4000	29,7000	11,8800
Total:			15,2440

Total Simples:	44,46
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	44,46

C0098 - APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL BASE EPOXI - KG

MAO DE OBRA

I2391 PEDREIRO

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,8000	20,7700	16,6160
Total:			16,6160

MATERIAIS

I2422 SIKADUR 32

KG	1,0000	89,5400	89,5400
Total:			89,5400

Total Simples:	106,16
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	106,16

C0096 - REATERRO APILOADO - M3

MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE
I6815 ENCARGADO DE TURMA / FEITOR

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	2,5000	15,5500	38,8750
H	0,1000	27,3400	2,7340
Total:			41,6090

Total Simples:	41,61
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	41,61


Katia Lino
Arquiteta Urbanista
Cau 189674-8


Anderson da Silva Pereira
ENGENHEIRO CIVIL
RUP 0615101313
CPF 024.860.603-33



Relatório de Composições

Tabela 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%



Data de Emissão:
30/03/2021 11:13

Página: 1351

C2865 - LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

I0786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,1500	76,6908	11,5036
Total:			11,5036

MAO DE OBRA

I2320 ENCANADOR

I2543 SERVENTE

H	0,9000	20,3200	18,2880
H	0,6000	15,5500	9,3300
Total:			27,6180

MATERIAIS

I2344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"

UN	0,0500	6,8900	0,3445
Total:			0,3445

SERVIÇOS

C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X

M3	0,0130	375,3300	4,8793
M2	0,0300	66,1920	1,9858
Total:			6,8651

Total Simples:	46,33
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	46,33

C2869 - LIMPEZA DE PV's PROF. ENTRE 2.00 A 3.00m, MANUAL - UN

MAO DE OBRA

I2320 ENCANADOR

I2380 MOTORISTA

I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	2,0000	20,3200	40,6400
H	2,0000	18,1800	36,3600
H	4,0000	15,5500	62,2000
Total:			139,2000

Total Simples:	139,20
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	139,20

C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA - M3

MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	1,3000	15,5500	20,2150
Total:			20,2150

MATERIAIS

I0108 AREIA GROSSA

M3	1,1500	74,7200	85,9280
Total:			85,9280

Total Simples:	106,14
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	106,14


Katimila Lino
Arquiteta e Urbanista
Cau - 189674-8


Anderson da Silva Peres
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 0615101313
CPF 024.860.603-33



Relatório de Composições

Tabela 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%



Data de Emissão:

30/03/2021 11:13

Página: 226

C0924 - CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX - M

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5500	20,7700	11,4235
I2543	SERVENTE	H	0,5500	15,5500	8,5525
				Total:	19,9760

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0030	67,5000	0,2025
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,7500	0,5600	0,4200
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,1000	194,0400	213,4440
				Total:	214,0665

Total Simples:	234,04
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	234,04

C3646 - GAIOLA LABIRINTO, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO - UN

MATERIAIS

I6719	GAIOLA ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,0000	648,5300	648,5300
				Total:	648,5300

SERVIÇOS

C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,2400	375,3300	90,0792
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,2400	134,8400	32,3616
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,2400	41,2075	9,8898
				Total:	132,3306

Total Simples:	780,86
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	780,86

C3645 - ESCORREGADOR PEQUENO, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO - UN

MATERIAIS

I6718	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,0000	573,0200	573,0200
				Total:	573,0200

SERVIÇOS

C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1200	375,3300	45,0396
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,1200	134,8400	16,1808
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1200	41,2075	4,9449
				Total:	66,1653

Total Simples:	639,19
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	639,19


Katia Lino
Arquiteta e Urbanista
Cau 189674-8


Anderson da Silva Pereira
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 0615101313
CPF 024.860.603-33



Relatório de Composições

Tabela 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%



Data de Emissão:

30/03/2021 11:13

Página: 227

C3643 - CARROSSEL TIPO OLA, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO - UN

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I6716	CARROSSEL TIPO OLA, CONFE. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,0000	905,1500	905,1500
				Total:	905,1500

SERVIÇOS

C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1200	375,3300	45,0396
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,1200	134,8400	16,1808
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1200	41,2075	4,9449
				Total:	66,1653

Total Simples:	971,32
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	971,32

C3642 - CARROSSEL ESPECIAL C/ 04 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO - UN

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I6715	CARROSSEL ESPECIAL C/04 CADEIRAS, CONFE. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,0000	702,5800	702,5800
				Total:	702,5800

SERVIÇOS

C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1200	375,3300	45,0396
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,1200	134,8400	16,1808
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1200	41,2075	4,9449
				Total:	66,1653

Total Simples:	768,75
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	768,75

C3641 - BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO - UN

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I6714	BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFE. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,0000	486,4000	486,4000
				Total:	486,4000

SERVIÇOS

C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1200	375,3300	45,0396
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,1200	134,8400	16,1808
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1200	41,2075	4,9449
				Total:	66,1653

Total Simples:	552,57
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	552,57

C0926 - CARROSSEL DE RODA - UN

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0496	CARROSSEL TIPO OLA	UN	1,0000	905,1500	905,1500
				Total:	905,1500

Total Simples:	905,15
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	905,15

Rafaelia Lino
Arquiteta e Urbanista
Cau - 189674-8

Anderson da Silva Pereira
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 0615101313
CPF 024.860.603-33



Relatório de Composições

Tabela 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%



Data de Emissão:

30/03/2021 11:13

Página: 225

C0922 - CORRIMÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO - M

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,3500	20,7700	7,2695
I2543 SERVENTE	H	0,3500	15,5500	5,4425
			Total:	12,7120

MATERIAIS

I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0015	67,5000	0,1013
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,3500	0,5600	0,1960
I1216 GANCHO DE ALUMINIO	UN	4,0000	4,3000	17,2000
I1623 PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	KG	1,7500	28,8100	50,4175
			Total:	67,9148

Total Simples:	80,63
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	80,63

C0925 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM) - M

MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0864 CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M	1,0000	112,6700	112,6700
			Total:	112,6700

Total Simples:	112,67
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	112,67

C3647 - GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO - UN

MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I6720 GANGORRA C/02 PRANCHAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,0000	804,8300	804,8300
			Total:	804,8300

SERVIÇOS

C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1200	375,3300	45,0396
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,1200	134,8400	16,1808
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1200	41,2075	4,9449
			Total:	66,1653

Total Simples:	871,00
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	871,00

Katirila Lino
Arquiteta e Urbanista
Cau 189674-9

Anderson da Silva Pereira
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 0615101313
CPF 024.860.603-33



Relatório de Composições

Tabela 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%



Data de Emissão:
30/03/2021 11:13

Página: 227

C3643 - CARROSSEL TIPO OLA, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO - UN

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
16716	CARROSSEL TIPO OLA, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,0000	905,1500	905,1500
				Total:	905,1500

SERVIÇOS

C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1200	375,3300	45,0396
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,1200	134,8400	16,1808
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1200	41,2075	4,9449
				Total:	66,1653

Total Simples:	971,32
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	971,32

C3642 - CARROSSEL ESPECIAL C/ 04 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO - UN

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
16715	CARROSSEL ESPECIAL C/04 CADEIRAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,0000	702,5800	702,5800
				Total:	702,5800

SERVIÇOS

C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1200	375,3300	45,0396
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,1200	134,8400	16,1808
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1200	41,2075	4,9449
				Total:	66,1653

Total Simples:	768,75
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	768,75

C3641 - BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO - UN

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
16714	BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,0000	486,4000	486,4000
				Total:	486,4000

SERVIÇOS

C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1200	375,3300	45,0396
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,1200	134,8400	16,1808
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1200	41,2075	4,9449
				Total:	66,1653

Total Simples:	552,57
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	552,57

C0926 - CARROSSEL DE RODA - UN

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10496	CARROSSEL TIPO OLA	UN	1,0000	905,1500	905,1500
				Total:	905,1500

Total Simples:	905,15
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	905,15

Katimila Lino
Arquiteta Urbanista
Cau 189674-8

Anderson da Silva Pereira
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 0615101313
CPF 024.860.603-33

Relatório de Composições

Tabela 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%



Data de Emissão:

30/03/2021 11:13

Página: 1400

C2992 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL - M3

MAO DE OBRA

I2391 PEDREIRO
I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	1,0000	20,7700	20,7700
H	8,7600	15,5500	136,2180
Total:			156,9880

Total Simples:	156,99
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	156,99

C2993 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE LAMBRI - M2

MAO DE OBRA

I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO
I0498 CARPINTEIRO

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,3000	16,7700	5,0310
H	0,0300	20,7700	0,6231
Total:			5,6541

Total Simples:	5,65
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	5,65

C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO - M2

MAO DE OBRA

I1328 LADRILHISTA
I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,6000	20,7700	12,4620
H	0,6000	15,5500	9,3300
Total:			21,7920

MATERIAIS

I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS

M2	1,1000	34,1800	37,5980
KG	6,0000	2,0300	12,1800
Total:			49,7780

Total Simples:	71,57
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	71,57

C2995 - ESCADA HORIZONTAL E VERTICAL, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO - UN

MATERIAIS

I2474 ESCADA HORIZONTAL E VERTICAL, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
UN	1,0000	486,4000	486,4000
Total:			486,4000

SERVIÇOS

C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m

M3	0,1200	375,3300	45,0396
M3	0,1200	134,8400	16,1808
M3	0,1200	41,2075	4,9449
Total:			66,1653

Total Simples:	552,57
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	552,57

Katiana Lima
Arquiteta e Urbanista
Cau - 189674

Anderson da Silva Pereira
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 0615101313
CPF 024.860.603-33

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

656 de 685

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/12/2021 23:17:31

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/12/2021

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,55%(HORA) 47,46%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
103186	INSTALAÇÃO DE MULTIERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO - UN	AS		5.688,85
	O - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA T			
	ERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10			
	/2021			
103187	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - UN	AS		4.270,88
	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCE			
	IRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/202			
	1			
103188	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - UN	AS		4.594,78
	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCE			
	IRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/202			
	1			
103189	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - E UN	AS		2.301,42
	QUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEI			
	RA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021			
103190	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIP UN	AS		3.565,60
	AMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA I			
	DADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021			
103191	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQU UN	AS		2.072,49
	IPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA			
	IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021			
103192	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLIO, EM TUBO DE AÇO UN	AS		2.207,39
	CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMI			
	A DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021			
103193	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAM UN	AS		1.697,02
	ENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDA			
	DE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021			



Anderson da Silva Pereira
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 0615101313
CPF 024.860.603-33

Katimiba Lino
Arquiteta e Urbanista
Cau - 189674

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

656 de 685

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/12/2021 23:17:31

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/12/2021

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,55% (HORA) 47,46% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
103186	INSTALAÇÃO DE MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO UN	AS		5.688,85
	O - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA T			
	ERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10			
	/2021			
103187	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO - UN	AS		4.270,88
	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCE			
	IRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/202			
	1			
103188	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO - UN	AS		4.594,78
	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCE			
	IRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/202			
	1			
103189	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - E UN	AS		2.301,42
	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEI			
	RA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021			
103190	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIP UN	AS		3.565,60
	AMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA I			
	DADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021			
103191	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQU UN	AS		2.072,49
	IPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA			
	IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021			
103192	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLA, EM TUBO DE AÇO UN	AS		2.207,39
	CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMI			
	A DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021			
103193	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIFAM UN	AS		1.697,02
	ENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDA			
	DE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021			



Anderson da Silva Pereira
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 0676101313

Katiana Lino
Arquiteta e Urbanista
Cau - 189674-8

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

656 de 685

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/12/2021 23:17:31

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/12/2021

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,55% (HORA) 47,46% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
103186	INSTALAÇÃO DE MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO - E	UN	AS	5.688,85
	O - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA T			
	ERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10			
	/2021			
103187	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO - E	UN	AS	4.270,88
	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEI			
	IRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/202			
	1			
103188	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO - E	UN	AS	4.594,78
	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEI			
	IRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/202			
	1			
103189	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - E	UN	AS	2.301,42
	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEI			
	RA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021			
103190	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIP	UN	AS	3.565,60
	AMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA I			
	DADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021			
103191	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQU	UN	AS	2.072,49
	IPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA			
	IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021			
103192	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLA, EM TUBO DE AÇO	UN	AS	2.207,39
	CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMI			
	A DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021			
103193	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAM	UN	AS	1.697,02
	ENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDA			
	DE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021			



Anderson da Silva Pereira
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 0615101313
CPF 024.860.603-33

Katimara Lino
Arquiteta e Urbanista
Cau 189674-R

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

656 de 685

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/12/2021 23:17:31

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/12/2021

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,55% (HORA) 47,46% (MÊS)

CÓDIGO | D E S C R I Ç ã O | UNIDADE | ORIGEM DE PREÇO | CUSTO TOTAL

VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL

103186	INSTALAÇÃO DE MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO - UN	AS	5.688,85
	O - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA T		
	ERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10		
	/2021		
103187	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO - UN	AS	4.270,88
	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCE		
	IRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/202		
	1		
103188	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO - UN	AS	4.594,78
	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCE		
	IRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/202		
	1		
103189	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - E UN	AS	2.301,42
	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEI		
	RA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021		
103190	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIP UN	AS	3.565,60
	AMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA I		
	DADA - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021		
103191	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQU UN	AS	2.072,49
	IPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA		
	IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021		
103192	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLA, EM TUBO DE AÇO UN	AS	2.207,39
	CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMI		
	A DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021		
103193	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAM UN	AS	1.697,02
	ENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDA		
	DE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021		



Anderson da Silva Pereira
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 0615101313
CPF 024.860.603-33

Kathia Lino
Arquiteta e Urbanista
Cau - 189674-8

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

657 de 685

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/12/2021 23:17:31

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/12/2021

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,55% (HORA) 47,46% (MÊS)

CÓDIGO | D E S C R I Ç Ã O | UNIDADE | ORIGEM DE PREÇO | CUSTO TOTAL

VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL

103194	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF 10/2021	UN	AS	2.450,34
103195	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF 10/2021	UN	AS	1.909,18
103205	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRÍPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF 10/2021	UN	AS	3.576,18
103206	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF 10/2021	UN	AS	2.083,06
103207	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRÍPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF 10/2021	UN	AS	2.217,96
103208	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF 10/2021	UN	AS	1.707,59
103209	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF 10/2021	UN	AS	2.460,91
103210	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF 10/2021	UN	AS	1.988,06

Anderson da Silva Pereira
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 0615101313
CPF 024.860.603-33

Katimila Lino
Arquiteta e Urbanista
Cau - 189674-8



Relatório de Composições

Tabela 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%



Data de Emissão:
30/03/2021 11:13

Página: 1521

C2787 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 3.01 a 4.50m - M3

MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	7,0800	15,5500	110,0940
Total:			110,0940

Total Simples:	110,09
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	110,09

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

MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	2,6500	15,5500	41,2075
Total:			41,2075

Total Simples:	41,21
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	41,21

C2785 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m - M3

MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	3,5000	15,5500	54,4250
Total:			54,4250

Total Simples:	54,42
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	54,42

C2777 - ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3A. CAT A FOGO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)

I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,1940	103,4269	20,0648
H	0,3880	21,5047	8,3438
Total:			28,4086

MAO DE OBRA

I0221 BLASTER

I2543 SERVENTE

H	0,3876	21,8300	8,4613
H	2,8864	15,5500	44,8835
Total:			53,3448

MATERIAIS

I2326 ESPOLETA

I2329 ESTOPIM

I2417 RETARDO 10 SEGUNDOS

I2507 DINAMITE 60%

UN	0,5000	5,8000	2,9000
M	2,5000	7,2500	18,1250
UN	0,5000	70,0800	35,0400
KG	1,3200	26,0400	34,3728
Total:			90,4378

Total Simples:	172,19
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	172,19


Katia Lino
Arquiteta Urbanista
Cau - 189674-8


Anderson da Silva Pereira
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 0615101313
CPF 024.860.603-33

Relatório de Composições

Tabela 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%



Data de Emissão:
30/03/2021 11:13
Página: 589

C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L - UN

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,7000	15,5500	10,8850
				Total:	10,8850
MATERIAIS					
I6226	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	UN	1,0000	283,5000	283,5000
				Total:	283,5000

Total Simples: 294,38
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 294,38

C3440 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO - M

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	H	0,5000	15,5500	7,7750
				Total:	18,1600
MATERIAIS					
I6224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	UN	1,0000	130,8300	130,8300
				Total:	130,8300
SERVIÇOS					
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	0,6000	104,7902	62,8741
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,2500	6,1821	7,7276
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO	M2	1,2500	16,7072	20,8841
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	1,2500	30,8352	38,5441
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0900	41,2075	3,7087
				Total:	133,7386

Total Simples: 282,73
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 282,73

C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO - M

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,1800	20,7700	3,7386
I2543	SERVENTE	H	0,3600	15,5500	5,5980
				Total:	9,3366
MATERIAIS					
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,0000	12,4300	12,4300
				Total:	12,4300
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0010	509,7400	0,5097
				Total:	0,5097

Total Simples: 22,28
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 22,28


Katinella Lino
 Arquiteta Urbanista
 Cau - 189674-8


Anderson da Silva Pereira
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP 0615101313
 CPF 024.860.603-22

Relatório de Composições

Tabela 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%



Data de Emissão:
13/03/2021 11:13
Página: 1351

C2865 - LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE - UN

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,1500	76,6908	11,5036
				Total:	11,5036
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,9000	20,3200	18,2880
I2543	SERVENTE	H	0,6000	15,5500	9,3300
				Total:	27,6180
MATERIAIS					
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,0500	6,8900	0,3445
				Total:	0,3445
SERVIÇOS					
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0130	375,3300	4,8793
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,0300	66,1920	1,9858
				Total:	6,8651
Total Simples:					46,33
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					46,33

C2869 - LIMPEZA DE PV's PROF. ENTRE 2.00 A 3.00m, MANUAL - UN

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	2,0000	20,3200	40,6400
I2380	MOTORISTA	H	2,0000	18,1800	36,3600
I2543	SERVENTE	H	4,0000	15,5500	62,2000
				Total:	139,2000
Total Simples:					139,20
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					139,20

C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA - M3

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,3000	15,5500	20,2150
				Total:	20,2150
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	1,1500	74,7200	85,9280
				Total:	85,9280
Total Simples:					106,14
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					106,14

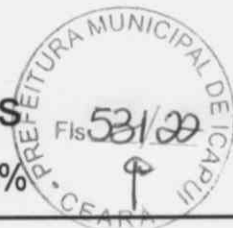

Katina da Lino
Arquiteta e Urbanista
Cau 189674-R


Anderson da Silva Pereira
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 0615101313
CPF 024.860.603-33



Relatório de Composições

Tabela 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%



Data de Emissão:
30/03/2021 11:13

Página: 864

C2033 - PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,0500	20,7700	1,0385
			Total:	1,0385

MATERIAIS

I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0004	67,5000	0,0270
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,6000	0,5600	0,3360
I1089 EMULSÃO ADESIVA	KG	0,1000	13,8900	1,3890
			Total:	1,7520

Total Simples:	2,79
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2,79

C2035 - PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	1,6960	15,5500	26,3728
			Total:	26,3728

MATERIAIS

I0030 ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	KG	1,0000	4,0700	4,0700
I0031 ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	M3	0,1000	156,5600	15,6560
I0444 CALCARIO DOLOMITICO	KG	1,0000	0,0900	0,0900
I2077 TERRA VEGETAL	M3	0,9000	107,1400	96,4260
			Total:	116,2420

Total Simples:	142,61
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	142,61

C2036 - PRIMER À BASE DE BORRACHA CLORADA. EM ESTRUTURA DE AÇO 25 MICRA C/REVÓLVER - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0400	16,7700	0,6708
I2395 PINTOR	H	0,0800	20,7700	1,6616
			Total:	2,3324

MATERIAIS

I1346 LIXA PARA FERRO	UN	0,2750	1,6900	0,4648
I1734 PRIMER A BASE DE BORRACHA CLORADA	L	0,1430	49,5300	7,0828
I1890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	0,0220	39,9100	0,8780
			Total:	8,4256

Total Simples:	10,76
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	10,76

Katiana Lino
Arquiteta e Urbanista
Cau - 189674-8

Anderson da Silva Pereira
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 0615101313
CPF 024.860.603-33

Relatório de Composições

Tabela 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%



Data de Emissão: 30/03/2021 11:13

Página: 1111

C1005 - CUMEEIRA TIPO SHED OU RUFO DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA - M

MAO DE OBRA

I0047 AJUDANTE DE TELHADISTA
I2070 TELHADISTA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0800	16,7700	1,3416
H	0,0800	20,7700	1,6616
Total:			3,0032

MATERIAIS

I1838 RUFO FIBROCIMENTO (ONDULADA)

UN	0,9480	49,6000	47,0208
Total:			47,0208

Total Simples:	50,02
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	50,02

C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0370	129,6624	4,7975
Total:			4,7975

Total Simples:	4,80
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	4,80

C1002 - CUMEEIRA TERMOACÚSTICA - M

MAO DE OBRA

I0047 AJUDANTE DE TELHADISTA
I2070 TELHADISTA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,1200	16,7700	2,0124
H	0,1200	20,7700	2,4924
Total:			4,5048

MATERIAIS

I0929 CUMEEIRA TERMOACUSTICA

UN	0,8250	68,9200	56,8590
Total:			56,8590

Total Simples:	61,36
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	61,36

C2534 - TRANSPORTE DE TERRA FÉRTIL.P/PLANTIO DE HERBÁCEAS/ÁRVORES ORNAMENTAIS - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0370	129,6624	4,7975
Total:			4,7975

Total Simples:	4,80
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	4,80

Katimaria Lino
Arquiteta e Urbanista
Cau - 189674 B

Anderson da Silva Pereira
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 0615101313
CPF 024.860.603-33



Relatório de Composições

Tabela 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%



Data de Emissão:
30/03/2021 11:13

Página: 1325

C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 60CM - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1277	JARDINEIRO	H	0,1696	18,9500	3,2139
				Total:	3,2139

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	UN	1,0000	34,9300	34,9300
				Total:	34,9300

Total Simples:	38,14
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	38,14

C0111 - ARAME GALVANIZADO PARA PESCA - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2312	ELETRICISTA	H	0,1000	20,7700	2,0770
				Total:	2,0770

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	0,0200	22,4800	0,4496
				Total:	0,4496

Total Simples:	2,53
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2,53

C0113 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0271	129,6624	3,5138
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0020	127,8840	0,2558
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0034	134,8401	0,4585
				Total:	4,2281

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	0,0101	16,7700	0,1694
I1277	JARDINEIRO	H	0,1950	18,9500	3,6953
I2543	SERVENTE	H	0,3829	15,5500	5,9541
				Total:	9,8188

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	KG	0,0640	4,0700	0,2605
I0031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	M3	0,0064	156,5600	1,0020
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	UN	1,1500	34,9300	40,1695
I0444	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,0640	0,0900	0,0058
I1842	SACOS PLÁSTICOS	UN	0,0024	0,1400	0,0003
I2077	TERRA VEGETAL	M3	0,0576	107,1400	6,1713
I2294	ÁGUA	M3	0,0206	4,6300	0,0954
				Total:	47,7048

Total Simples:	61,75
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	61,75

Katimila Lino
Arquiteta e Urbanista
Cau - 189674-8

Anderson da Silva Pereira
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 0615101313
CPF 024.860.603-33

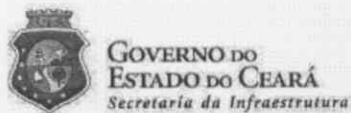


Tabela de Preço de Insumos / Serviços
Tabela 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%

Data de Emissão:
22/03/2021 15:26

Insumo	Descrição	Unidade	Valor (R\$)
I8423	ADITIVO LÍQUIDO CONTROLADOR DE RUPTURA	KG	6,84
I8425	DOPE	KG	35,84
I8411	REJUVENESCEDOR DE PENETRAÇÃO DIRETA	L	50,17

MISTURAS USINADAS

Insumo	Descrição	Unidade	Valor (R\$)
I0106	AREIA ASFÁLTICA USINADA A QUENTE - AAUQ	T	297,01
I0826	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	T	282,97
I0827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	M3	284,24
I0834	CONCRETO USINADO FCK=15 MPA	M3	288,88
I0835	CONCRETO USINADO FCK=18 MPA	M3	291,06
I0836	CONCRETO USINADO FCK=20 MPA	M3	301,03
I0828	CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	M3	309,52
I0829	CONCRETO USINADO FCK=30 MPA	M3	319,84
I0830	CONCRETO USINADO FCK=35 MPA	M3	330,15
I0831	CONCRETO USINADO FCK=40 MPA	M3	344,41
I7971	CONCRETO USINADO FCK=50 MPA	M3	377,94
I7972	CONCRETO USINADO FCK=50 MPA - ALTO DESEMPENHO	M3	512,46
I7973	CONCRETO USINADO FCK=50 MPA - BOMBEAMENTO SUBMERSO	M3	565,84

PAISAGISMO

Insumo	Descrição	Unidade	Valor (R\$)
I0030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	KG	4,07
I0031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	M3	156,56
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	UN	34,93
I0142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	UN	81,18
I0143	ARVORE ORNAMENTAL	UN	37,67
I0444	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,09
I2479	GRAMA C/ARBUSTO	M2	6,42
I6228	GRAMA CAPIM DE BURRO/PAPUAN C/ADUBO VEGETAL	M2	6,95
I9149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	M2	133,04
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	6,42
I1245	HERBACEA ORNAMENTAL-EXTERNA	UN	6,06
I1859	SERVIÇOS DE HIDROSSEMEADURA	HA	21.405,91
I1887	SOLUÇÃO HERBICIDA	L	24,07
I2077	TERRA VEGETAL	M3	107,14
I2294	ÁGUA	M3	4,63

PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM

Insumo	Descrição	Unidade	Valor (R\$)
I8570	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 10 kN/m (BIDIM RT-10 OU SIMILAR)	M2	5,80
I8655	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 14 kN/m (BIDIM RT-14 OU SIMILAR)	M2	6,98
I8656	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 16 kN/m (BIDIM RT-16 OU SIMILAR)	M2	8,38

Katimaria Lino
Arquiteta e Urbanista
Cau - 189674-8

Anderson da Silva Pereira
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 0615101313
CPF 024.860.603-33



Relatório de Composições

Tabela 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%



Data de Emissão:
13/03/2021 11:13

Página: 1521

C2787 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 3.01 a 4.50m - M3

MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	7,0800	15,5500	110,0940
Total:			110,0940

Total Simples:	110,09
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	110,09

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

MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	2,6500	15,5500	41,2075
Total:			41,2075

Total Simples:	41,21
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	41,21

C2785 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m - M3

MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	3,5000	15,5500	54,4250
Total:			54,4250

Total Simples:	54,42
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	54,42

C2777 - ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3A. CAT A FOGO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)

I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,1940	103,4269	20,0648
H	0,3880	21,5047	8,3438
Total:			28,4086

MAO DE OBRA

I0221 BLASTER

I2543 SERVENTE

H	0,3876	21,8300	8,4613
H	2,8864	15,5500	44,8835
Total:			53,3448

MATERIAIS

I2326 ESPOLETA

I2329 ESTOPIM

I2417 RETARDO 10 SEGUNDOS

I2507 DINAMITE 60%

UN	0,5000	5,8000	2,9000
M	2,5000	7,2500	18,1250
UN	0,5000	70,0800	35,0400
KG	1,3200	26,0400	34,3728
Total:			90,4378

Total Simples:	172,19
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	172,19

Katiana Lino
Arquiteta e Urbanista
Cau 189674-8

Anderson da Silva Pereira
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 0615101313
CPF 024.860.603-33



Relatório de Composições

Tabela 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%



Data de Emissão:
30/03/2021 11:13

Página: 589

C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,7000	15,5500	10,8850
				Total:	10,8850
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I6226	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	UN	1,0000	283,5000	283,5000
				Total:	283,5000

Total Simples:	294,38
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	294,38

C3440 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	H	0,5000	15,5500	7,7750
				Total:	18,1600
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I6224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	UN	1,0000	130,8300	130,8300
				Total:	130,8300

SERVIÇOS

C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	0,6000	104,7902	62,8741
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,2500	6,1821	7,7276
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADÓRNO	M2	1,2500	16,7072	20,8841
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	1,2500	30,8352	38,5441
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0900	41,2075	3,7087
				Total:	133,7386

Total Simples:	282,73
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	282,73

C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1800	20,7700	3,7386
I2543	SERVENTE	H	0,3600	15,5500	5,5980
				Total:	9,3366
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,0000	12,4300	12,4300
				Total:	12,4300

SERVIÇOS

C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0010	509,7400	0,5097
				Total:	0,5097

Total Simples:	22,28
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	22,28

Kattharia Lino
Arquiteta e Urbanista
Cau - 189674-8

Anderson da Silva Pereira
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 0615101313
CPF 024.860.603-22

Relatório de Composições

Tabela 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%



Data de Emissão:

30/03/2021 11:13

Página: 1351

C2865 - LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

I0786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,1500	76,6908	11,5036
Total:			11,5036

MAO DE OBRA

I2320 ENCANADOR

I2543 SERVENTE

H	0,9000	20,3200	18,2880
H	0,6000	15,5500	9,3300
Total:			27,6180

MATERIAIS

I2344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"

UN	0,0500	6,8900	0,3445
Total:			0,3445

SERVIÇOS

C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X

M3	0,0130	375,3300	4,8793
M2	0,0300	66,1920	1,9858
Total:			6,8651

Total Simples:	46,33
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	46,33

C2869 - LIMPEZA DE PV's PROF. ENTRE 2.00 A 3.00m, MANUAL - UN

MAO DE OBRA

I2320 ENCANADOR

I2380 MOTORISTA

I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	2,0000	20,3200	40,6400
H	2,0000	18,1800	36,3600
H	4,0000	15,5500	62,2000
Total:			139,2000

Total Simples:	139,20
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	139,20

C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA - M3

MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	1,3000	15,5500	20,2150
Total:			20,2150

MATERIAIS

I0108 AREIA GROSSA

M3	1,1500	74,7200	85,9280
Total:			85,9280

Total Simples:	106,14
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	106,14


Katina Lino
Arquiteta e Urbanista
Cau: 189674-8


Anderson da Silva Pereira
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 0615101313
CPF 024.860.603-33



Relatório de Composições

Tabela 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%



C2033 - PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,0500	20,7700	1,0385
			Total:	1,0385

MATERIAIS

I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0004	67,5000	0,0270
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,6000	0,5600	0,3360
I1089 EMULSÃO ADESIVA	KG	0,1000	13,8900	1,3890
			Total:	1,7520

Total Simples:	2,79
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2,79

C2035 - PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	1,6960	15,5500	26,3728
			Total:	26,3728

MATERIAIS

I0030 ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	KG	1,0000	4,0700	4,0700
I0031 ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	M3	0,1000	156,5600	15,6560
I0444 CALCARIO DOLOMITICO	KG	1,0000	0,0900	0,0900
I2077 TERRA VEGETAL	M3	0,9000	107,1400	96,4260
			Total:	116,2420

Total Simples:	142,61
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	142,61

C2036 - PRIMER À BASE DE BORRACHA CLORADA. EM ESTRUTURA DE AÇO 25 MICRA C/REVÓLVER - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0400	16,7700	0,6708
I2395 PINTOR	H	0,0800	20,7700	1,6616
			Total:	2,3324

MATERIAIS

I1346 LIXA PARA FERRO	UN	0,2750	1,6900	0,4648
I1734 PRIMER A BASE DE BORRACHA CLORADA	L	0,1430	49,5300	7,0828
I1890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	0,0220	39,9100	0,8780
			Total:	8,4256

Total Simples:	10,76
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	10,76

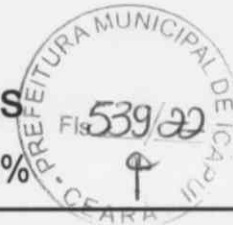
Katiana Lino
Arquiteta Urbanista
Cau - 189674

Anderson da Silva Pereira
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 0615101313
CPF 024.860.603-22



Relatório de Composições

Tabela 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%



C1005 - CUMEEIRA TIPO SHED OU RUFO DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA - M

MAO DE OBRA

I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA
I2070	TELHADISTA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0800	16,7700	1,3416
H	0,0800	20,7700	1,6616
Total:			3,0032

MATERIAIS

I1838	RUFO FIBROCIMENTO (ONDULADA)
-------	------------------------------

UN	0,9480	49,6000	47,0208
Total:			47,0208

Total Simples:	50,02
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	50,02

C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)
-------	--------------------------------

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0370	129,6624	4,7975
Total:			4,7975

Total Simples:	4,80
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	4,80

C1002 - CUMEEIRA TERMOACÚSTICA - M

MAO DE OBRA

I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA
I2070	TELHADISTA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,1200	16,7700	2,0124
H	0,1200	20,7700	2,4924
Total:			4,5048

MATERIAIS

I0929	CUMEEIRA TERMOACUSTICA
-------	------------------------

UN	0,8250	68,9200	56,8590
Total:			56,8590

Total Simples:	61,36
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	61,36

C2534 - TRANSPORTE DE TERRA FÉRTIL.P/PLANTIO DE HERBÁCEAS/ÁRVORES ORNAMENTAIS - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)
-------	--------------------------------

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0370	129,6624	4,7975
Total:			4,7975

Total Simples:	4,80
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	4,80

Katiana Lino
Arquiteta e Urbanista
Cau - 189674-8

Anders da Silva Pereira
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 0615101313
CPF 024.860.603-33



Relatório de Composições

Tabela 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%



C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1277	JARDINEIRO	H	0,1696	18,9500	3,2139
				Total:	3,2139

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	UN	1,0000	34,9300	34,9300
				Total:	34,9300

Total Simples:	38,14
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	38,14

C0111 - ARAME GALVANIZADO PARA PESCA - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2312	ELETRICISTA	H	0,1000	20,7700	2,0770
				Total:	2,0770

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	0,0200	22,4800	0,4496
				Total:	0,4496

Total Simples:	2,53
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2,53

C0113 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0271	129,6624	3,5138
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0020	127,8840	0,2558
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0034	134,8401	0,4585
				Total:	4,2281

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	0,0101	16,7700	0,1694
I1277	JARDINEIRO	H	0,1950	18,9500	3,6953
I2543	SERVENTE	H	0,3829	15,5500	5,9541
				Total:	9,8188

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	KG	0,0640	4,0700	0,2605
I0031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	M3	0,0064	156,5600	1,0020
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	UN	1,1500	34,9300	40,1695
I0444	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,0640	0,0900	0,0058
I1842	SACOS PLÁSTICOS	UN	0,0024	0,1400	0,0003
I2077	TERRA VEGETAL	M3	0,0576	107,1400	6,1713
I2294	ÁGUA	M3	0,0206	4,6300	0,0954
				Total:	47,7048

Total Simples:	61,75
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	61,75

Katrinia Lino
Arquiteta e Urbanista
Cau 189674-8

Anderson da Silva Peres
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 0615101313
CPF 024.860.603-33



Tabela de Preço de Insumos / Serviços
Tabela 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%

Data de Emissão:
22/03/2021 15:26

Insumo	Descrição	Unidade	Valor (R\$)
I8423	ADITIVO LÍQUIDO CONTROLADOR DE RUPTURA	KG	6,84
I8425	DOPE	KG	35,84
I8411	REJUVENESCEDOR DE PENETRAÇÃO DIRETA	L	50,17

MISTURAS USINADAS

Insumo	Descrição	Unidade	Valor (R\$)
I0106	AREIA ASFÁLTICA USINADA A QUENTE - AAUQ	T	297,01
I0826	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	T	262,97
I0827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	M3	284,24
I0834	CONCRETO USINADO FCK=15 MPA	M3	288,88
I0835	CONCRETO USINADO FCK=18 MPA	M3	291,06
I0836	CONCRETO USINADO FCK=20 MPA	M3	301,03
I0828	CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	M3	309,52
I0829	CONCRETO USINADO FCK=30 MPA	M3	319,84
I0830	CONCRETO USINADO FCK=35 MPA	M3	330,15
I0831	CONCRETO USINADO FCK=40MPA	M3	344,41
I7971	CONCRETO USINADO FCK=50 MPA	M3	377,94
I7972	CONCRETO USINADO FCK=50 MPA - ALTO DESEMPENHO	M3	512,46
I7973	CONCRETO USINADO FCK=50 MPA - BOMBEAMENTO SUBMERSO	M3	565,84

PAISAGISMO

Insumo	Descrição	Unidade	Valor (R\$)
I0030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	KG	4,07
I0031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	M3	156,56
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	UN	34,93
I0142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	UN	81,18
I0143	ARVORE ORNAMENTAL	UN	37,67
I0444	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,09
I2479	GRAMA C/ARBUSTO	M2	6,42
I6228	GRAMA CAPIM DE BURRO/PAPUAN C/ADUBO VEGETAL	M2	6,95
I9149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	M2	133,04
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	6,42
I1245	HERBACEA ORNAMENTAL-EXTERNA	UN	6,06
I1859	SERVIÇOS DE HIDROSSEMEADURA	HA	21.405,91
I1887	SOLUÇÃO HERBICIDA	L	24,07
I2077	TERRA VEGETAL	M3	107,14
I2294	ÁGUA	M3	4,63

PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM

Insumo	Descrição	Unidade	Valor (R\$)
I8570	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 10 kN/m (BIDIM RT-10 OU SIMILAR)	M2	5,60
I8655	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 14 kN/m (BIDIM RT-14 OU SIMILAR)	M2	6,98
I8656	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 16 kN/m (BIDIM RT-16 OU SIMILAR)	M2	8,38

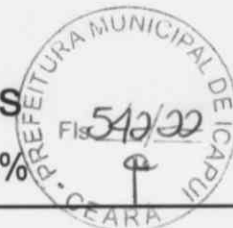
Katigirla Lino
Arquiteta e Urbanista
Cau - 189674-R

Anderson Silva Per...
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 0615101313
CPF 024.860.603-33



Relatório de Composições

Tabela 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%



Data de Emissão:
30/03/2021 11:13

Página: 1521

C2787 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 3.01 a 4.50m - M3

MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	7,0800	15,5500	110,0940
Total:			110,0940

Total Simples:	110,09
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	110,09

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

MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	2,6500	15,5500	41,2075
Total:			41,2075

Total Simples:	41,21
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	41,21

C2785 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m - M3

MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	3,5000	15,5500	54,4250
Total:			54,4250

Total Simples:	54,42
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	54,42

C2777 - ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3A. CAT A FOGO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)

I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,1940	103,4289	20,0648
H	0,3880	21,5047	8,3438
Total:			28,4086

MAO DE OBRA

I0221 BLASTER

I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,3876	21,8300	8,4613
H	2,8864	15,5500	44,8835
Total:			53,3448

MATERIAIS

I2326 ESPOLETA

I2329 ESTOPIM

I2417 RETARDO 10 SEGUNDOS

I2507 DINAMITE 60%

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
UN	0,5000	5,8000	2,9000
M	2,5000	7,2500	18,1250
UN	0,5000	70,0800	35,0400
KG	1,3200	26,0400	34,3728
Total:			90,4378

Total Simples:	172,19
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	172,19

Katharina Lino
Arquiteta e Urbanista
Cau 189674-8

Anderson da Silva Peres
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 0615101313
CPF 024.860.603-33

Relatório de Composições

Tabela 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%



Data de Emissão:

30/03/2021 11:13

Página: 589

C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,7000	15,5500	10,8850
				Total:	10,8850

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I6226	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	UN	1,0000	283,5000	283,5000
				Total:	283,5000

Total Simples:	294,38
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	294,38

C3440 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	H	0,5000	15,5500	7,7750
				Total:	18,1600

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I6224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	UN	1,0000	130,8300	130,8300
				Total:	130,8300

SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	0,6000	104,7902	62,8741
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,2500	6,1821	7,7276
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADÓRNO	M2	1,2500	16,7072	20,8841
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	1,2500	30,8352	38,5441
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0900	41,2075	3,7087
				Total:	133,7386

Total Simples:	282,73
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	282,73

C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1800	20,7700	3,7386
I2543	SERVENTE	H	0,3600	15,5500	5,5980
				Total:	9,3366

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,0000	12,4300	12,4300
				Total:	12,4300

SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0010	509,7400	0,5097
				Total:	0,5097

Total Simples:	22,28
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	22,28


Katimara Lino
Arquiteta e Urbanista
Cau - 189674-8


Anderson da Silva Pereira
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 0615101313
CPF 024.860.802-22

Relatório de Composições

Tabela 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%



Data de Emissão:

30/03/2021 11:13

Página: 1351

C2865 - LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

I0786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,1500	76,6908	11,5036
Total:			11,5036

MAO DE OBRA

I2320 ENCANADOR

I2543 SERVENTE

H	0,9000	20,3200	18,2880
H	0,6000	15,5500	9,3300
Total:			27,6180

MATERIAIS

I2344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"

UN	0,0500	6,8900	0,3445
Total:			0,3445

SERVIÇOS

C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X

M3	0,0130	375,3300	4,8793
M2	0,0300	66,1920	1,9858
Total:			6,8651

Total Simples:	46,33
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	46,33

C2869 - LIMPEZA DE PV's PROF. ENTRE 2.00 A 3.00m, MANUAL - UN

MAO DE OBRA

I2320 ENCANADOR

I2380 MOTORISTA

I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	2,0000	20,3200	40,6400
H	2,0000	18,1800	36,3600
H	4,0000	15,5500	62,2000
Total:			139,2000

Total Simples:	139,20
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	139,20

C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA - M3

MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE

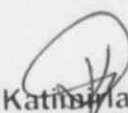
Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	1,3000	15,5500	20,2150
Total:			20,2150

MATERIAIS

I0108 AREIA GROSSA

M3	1,1500	74,7200	85,9280
Total:			85,9280

Total Simples:	106,14
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	106,14


Katilene Lino
Arquiteta e Urbanista
Cau - 189674-8


Anderson Silva Per.
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 0615101313
CPF 024.860.603-32

Relatório de Composições

Tabela 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%



Data de Emissão:

30/03/2021 11:13

Página: 864

C2033 - PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,0500	20,7700	1,0385
				Total:	1,0385

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0004	67,5000	0,0270
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,6000	0,5600	0,3360
I1089	EMULSÃO ADESIVA	KG	0,1000	13,8900	1,3890
				Total:	1,7520

Total Simples:	2,79
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2,79

C2035 - PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	1,6960	15,5500	26,3728
				Total:	26,3728

MATERIAIS

I0030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	KG	1,0000	4,0700	4,0700
I0031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	M3	0,1000	156,5600	15,6560
I0444	CALCARIO DOLOMITICO	KG	1,0000	0,0900	0,0900
I2077	TERRA VEGETAL	M3	0,9000	107,1400	96,4260
				Total:	116,2420

Total Simples:	142,61
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	142,61

C2036 - PRIMER À BASE DE BORRACHA CLORADA. EM ESTRUTURA DE AÇO 25 MICRA C/REVÓLVER - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0400	16,7700	0,6708
I2395	PINTOR	H	0,0800	20,7700	1,6616
				Total:	2,3324

MATERIAIS

I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,2750	1,6900	0,4648
I1734	PRIMER A BASE DE BORRACHA CLORADA	L	0,1430	49,5300	7,0828
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	0,0220	39,9100	0,8780
				Total:	8,4256

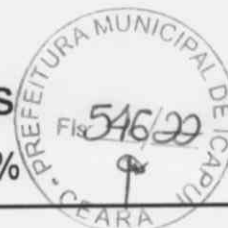
Total Simples:	10,76
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	10,76


Katia Lino
Arquiteta Urbanista
Cau - 189674-P


Anderson da Silva Pereira
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 0615101313
CPF 024.860.603-22

Relatório de Composições

Tabela 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%



Data de Emissão:

30/03/2021 11:13

Página: 1111

C1005 - CUMEEIRA TIPO SHED OU RUFO DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA - M

MAO DE OBRA

I0047 AJUDANTE DE TELHADISTA
I2070 TELHADISTA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0800	16,7700	1,3416
H	0,0800	20,7700	1,6616
Total:			3,0032

MATERIAIS

I1838 RUFO FIBROCIMENTO (ONDULADA)

UN	0,9480	49,6000	47,0208
Total:			47,0208

Total Simples:	50,02
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	50,02

C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0370	129,6624	4,7975
Total:			4,7975

Total Simples:	4,80
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	4,80

C1002 - CUMEEIRA TERMOACÚSTICA - M

MAO DE OBRA

I0047 AJUDANTE DE TELHADISTA
I2070 TELHADISTA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,1200	16,7700	2,0124
H	0,1200	20,7700	2,4924
Total:			4,5048

MATERIAIS

I0929 CUMEEIRA TERMOACUSTICA

UN	0,8250	68,9200	56,8590
Total:			56,8590

Total Simples:	61,36
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	61,36

C2534 - TRANSPORTE DE TERRA FÉRTIL.P/PLANTIO DE HERBÁCEAS/ÁRVORES ORNAMENTAIS - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0370	129,6624	4,7975
Total:			4,7975

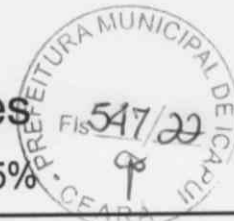
Total Simples:	4,80
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	4,80


Katimara Lino
Arquiteta e Urbanista
Cau 189674-8


Anderson da Silva Pereira
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 0615101313
CPF 024.860.603-33

Relatório de Composições

Tabela 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%



Data de Emissão:
30/03/2021 11:13

Página: 1325

C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1277	JARDINEIRO	H	0,1696	18,9500	3,2139
				Total:	3,2139
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	UN	1,0000	34,9300	34,9300
				Total:	34,9300

Total Simples: 38,14

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 38,14

C0111 - ARAME GALVANIZADO PARA PESCA - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2312	ELETRICISTA	H	0,1000	20,7700	2,0770
				Total:	2,0770
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	0,0200	22,4800	0,4496
				Total:	0,4496

Total Simples: 2,53

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 2,53

C0113 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0271	129,6624	3,5138
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0020	127,8840	0,2558
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0034	134,8401	0,4585
				Total:	4,2281
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	0,0101	16,7700	0,1694
I1277	JARDINEIRO	H	0,1950	18,9500	3,6953
I2543	SERVENTE	H	0,3829	15,5500	5,9541
				Total:	9,8188
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	KG	0,0640	4,0700	0,2605
I0031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	M3	0,0064	156,5600	1,0020
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	UN	1,1500	34,9300	40,1695
I0444	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,0640	0,0900	0,0058
I1842	SACOS PLÁSTICOS	UN	0,0024	0,1400	0,0003
I2077	TERRA VEGETAL	M3	0,0576	107,1400	6,1713
I2294	ÁGUA	M3	0,0206	4,6300	0,0954
				Total:	47,7048

Total Simples: 61,75

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 61,75

Katimaria Lino
Arquiteta e Urbanista
Cau - 189674

Andersson da Silva Pereira
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 0615101313
CPF 024.860.603-33



Tabela de Preço de Insumos / Serviços
Tabela 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%

Data de Emissão:
22/03/2021 15:28

Insumo	Descrição	Unidade	Valor (R\$)
18423	ADITIVO LÍQUIDO CONTROLADOR DE RUPTURA	KG	6,84
18425	DOPE	KG	35,84
18411	REJUVENESCEDOR DE PENETRAÇÃO DIRETA	L	50,17

MISTURAS USINADAS

Insumo	Descrição	Unidade	Valor (R\$)
10106	AREIA ASFÁLTICA USINADA A QUENTE - AAUQ	T	297,01
10826	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	T	262,97
10827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	M3	284,24
10834	CONCRETO USINADO FCK=15 MPA	M3	288,88
10835	CONCRETO USINADO FCK=18 MPA	M3	291,06
10836	CONCRETO USINADO FCK=20 MPA	M3	301,03
10828	CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	M3	309,52
10829	CONCRETO USINADO FCK=30 MPA	M3	319,84
10830	CONCRETO USINADO FCK=35 MPA	M3	330,15
10831	CONCRETO USINADO FCK=40MPA	M3	344,41
17971	CONCRETO USINADO FCK=50 MPA	M3	377,94
17972	CONCRETO USINADO FCK=50 MPA - ALTO DESEMPENHO	M3	512,46
17973	CONCRETO USINADO FCK=50 MPA - BOMBEAMENTO SUBMERSO	M3	565,84

PAISAGISMO

Insumo	Descrição	Unidade	Valor (R\$)
10030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	KG	4,07
10031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	M3	156,56
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	UN	34,93
10142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	UN	81,18
10143	ARVORE ORNAMENTAL	UN	37,67
10444	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,09
12479	GRAMA C/ARBUSTO	M2	6,42
16228	GRAMA CAPIM DE BURRO/PAPUAN C/ADUBO VEGETAL	M2	6,95
19149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	M2	133,04
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	6,42
11245	HERBACEA ORNAMENTAL-EXTERNA	UN	6,06
11859	SERVIÇOS DE HIDROSSEMEADURA	HA	21.405,91
11887	SOLUÇÃO HERBICIDA	L	24,07
12077	TERRA VEGETAL	M3	107,14
12294	ÁGUA	M3	4,63

PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM

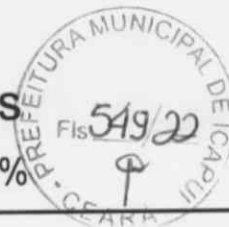
Insumo	Descrição	Unidade	Valor (R\$)
18570	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 10 kN/m (BIDIM RT-10 OU SIMILAR)	M2	5,60
18655	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 14 kN/m (BIDIM RT-14 OU SIMILAR)	M2	6,98
18656	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 16 kN/m (BIDIM RT-16 OU SIMILAR)	M2	8,38


Katia Lino
Arquiteta e Urbanista
Cau - 189674-8


Anderson da Silva
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 0615101313
CPF 024.860.88

Relatório de Composições

Tabela 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%



Data de Emissão:

30/03/2021 11:13

Página: 1521

C2787 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 3.01 a 4.50m - M3

MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	7,0800	15,5500	110,0940
Total:			110,0940

Total Simples:	110,09
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	110,09

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

MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	2,6500	15,5500	41,2075
Total:			41,2075

Total Simples:	41,21
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	41,21

C2785 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m - M3

MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	3,5000	15,5500	54,4250
Total:			54,4250

Total Simples:	54,42
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	54,42

C2777 - ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3A. CAT A FOGO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)

I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,1940	103,4269	20,0648
H	0,3880	21,5047	8,3438
Total:			28,4086

MAO DE OBRA

I0221 BLASTER

I2543 SERVENTE

H	0,3876	21,8300	8,4613
H	2,8864	15,5500	44,8835
Total:			53,3448

MATERIAIS

I2326 ESPOLETA

I2329 ESTOPIM

I2417 RETARDO 10 SEGUNDOS

I2507 DINAMITE 60%

UN	0,5000	5,8000	2,9000
M	2,5000	7,2500	18,1250
UN	0,5000	70,0800	35,0400
KG	1,3200	26,0400	34,3728
Total:			90,4378

Total Simples:	172,19
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	172,19


Katiana Lino
Arquiteta e Urbanista
Cau - 189674-8


Anderson da Silva Pereira
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 0615101313
CPF 024.860.603-33

Relatório de Composições

Tabela 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%



Data de Emissão:
30/03/2021 11:13

Página: 589

C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,7000	15,5500	10,8850
				Total:	10,8850

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I6226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	UN	1,0000	283,5000	283,5000
				Total:	283,5000

Total Simples:	294,38
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	294,38

C3440 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	H	0,5000	15,5500	7,7750
				Total:	18,1600

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I6224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	UN	1,0000	130,8300	130,8300
				Total:	130,8300

SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	0,6000	104,7902	62,8741
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,2500	6,1821	7,7276
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO	M2	1,2500	16,7072	20,8841
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	1,2500	30,8352	38,5441
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0900	41,2075	3,7087
				Total:	133,7386

Total Simples:	282,73
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	282,73

C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1800	20,7700	3,7386
I2543	SERVENTE	H	0,3600	15,5500	5,5980
				Total:	9,3366

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,0000	12,4300	12,4300
				Total:	12,4300

SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0010	509,7400	0,5097
				Total:	0,5097

Total Simples:	22,28
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	22,28

Katigunda Lino
Arquiteto e Urbanista
Cau 189674-8

Anderson da Silva Pereira
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 0615101313
CPF 024.860.602-22

Relatório de Composições

Tabela 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%



Data de Emissão:

30/03/2021 11:13

Página: 1351

C2865 - LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

10786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,1500	76,6908	11,5036
Total:			11,5036

MAO DE OBRA

12320 ENCANADOR

12543 SERVENTE

H	0,9000	20,3200	18,2880
H	0,6000	15,5500	9,3300
Total:			27,6180

MATERIAIS

12344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"

UN	0,0500	6,8900	0,3445
Total:			0,3445

SERVIÇOS

C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X

M3	0,0130	375,3300	4,8793
M2	0,0300	66,1920	1,9858
Total:			6,8651

Total Simples:	46,33
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	46,33

C2869 - LIMPEZA DE PV's PROF. ENTRE 2.00 A 3.00m, MANUAL - UN

MAO DE OBRA

12320 ENCANADOR

12380 MOTORISTA

12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	2,0000	20,3200	40,6400
H	2,0000	18,1800	36,3600
H	4,0000	15,5500	62,2000
Total:			139,2000

Total Simples:	139,20
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	139,20

C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA - M3

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	1,3000	15,5500	20,2150
Total:			20,2150

MATERIAIS

10108 AREIA GROSSA

M3	1,1500	74,7200	85,9280
Total:			85,9280

Total Simples:	106,14
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	106,14


Katia Lino
Arquiteta e Urbanista
Cau - 189674-B


Anderson da Silva Pereira
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 0615101313
CPF 024.860.603-72

Relatório de Composições

Tabela 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%



Data de Emissão:
30/03/2021 11:13

Página: 864

C2033 - PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,0500	20,7700	1,0385
				Total:	1,0385

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0004	67,5000	0,0270
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,6000	0,5600	0,3360
I1089	EMULSÃO ADESIVA	KG	0,1000	13,8900	1,3890
				Total:	1,7520

Total Simples:	2,79
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2,79

C2035 - PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	1,6960	15,5500	26,3728
				Total:	26,3728

MATERIAIS

I0030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	KG	1,0000	4,0700	4,0700
I0031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	M3	0,1000	156,5600	15,6560
I0444	CALCARIO DOLOMITICO	KG	1,0000	0,0900	0,0900
I2077	TERRA VEGETAL	M3	0,9000	107,1400	96,4260
				Total:	116,2420

Total Simples:	142,61
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	142,61

C2036 - PRIMER À BASE DE BORRACHA CLORADA. EM ESTRUTURA DE AÇO 25 MICRA C/REVÓLVER - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0400	16,7700	0,6708
I2395	PINTOR	H	0,0800	20,7700	1,6616
				Total:	2,3324

MATERIAIS

I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,2750	1,6900	0,4648
I1734	PRIMER A BASE DE BORRACHA CLORADA	L	0,1430	49,5300	7,0828
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	0,0220	39,9100	0,8780
				Total:	8,4256

Total Simples:	10,76
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	10,76


Katimila Lino
Arquiteta e Urbanista
Cau - 189674-R


Anderson da Silva Pereira
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 0615101313
CPF 024.860.603-33



Relatório de Composições

Tabela 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%



C1005 - CUMEEIRA TIPO SHED OU RUFO DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA - M

MAO DE OBRA

I0047 AJUDANTE DE TELHADISTA
I2070 TELHADISTA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0800	16,7700	1,3416
H	0,0800	20,7700	1,6616
Total:			3,0032

MATERIAIS

I1838 RUFO FIBROCIMENTO (ONDULADA)

UN	0,9480	49,6000	47,0208
Total:			47,0208

Total Simples:	50,02
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	50,02

C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0370	129,6624	4,7975
Total:			4,7975

Total Simples:	4,80
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	4,80

C1002 - CUMEEIRA TERMOACÚSTICA - M

MAO DE OBRA

I0047 AJUDANTE DE TELHADISTA
I2070 TELHADISTA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,1200	16,7700	2,0124
H	0,1200	20,7700	2,4924
Total:			4,5048

MATERIAIS

I0929 CUMEEIRA TERMOACUSTICA

UN	0,8250	68,9200	56,8590
Total:			56,8590

Total Simples:	61,36
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	61,36

C2534 - TRANSPORTE DE TERRA FÉRTIL.P/PLANTIO DE HERBÁCEAS/ÁRVORES ORNAMENTAIS - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0370	129,6624	4,7975
Total:			4,7975

Total Simples:	4,80
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	4,80

Katiana Lino
Arquiteta e Urbanista
Cau - 189674-8

Anderson da Silva Peres
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 0615101313
CPF 024.860.603-33



GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

Tabela de Preço de Insumos / Serviços
Tabela 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%

Data de Emissão:
22/03/2021 15:26

Insumo	Descrição	Unidade	Valor (R\$)
I8423	ADITIVO LÍQUIDO CONTROLADOR DE RUPTURA	KG	6,84
I8425	DOPE	KG	35,84
I8411	REJUVENESCEDOR DE PENETRAÇÃO DIRETA	L	50,17

MISTURAS USINADAS

Insumo	Descrição	Unidade	Valor (R\$)
I0106	AREIA ASFÁLTICA USINADA A QUENTE - AAUQ	T	297,01
I0826	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	T	262,97
I0827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	M3	284,24
I0834	CONCRETO USINADO FCK=15 MPA	M3	288,88
I0835	CONCRETO USINADO FCK=18 MPA	M3	291,06
I0836	CONCRETO USINADO FCK=20 MPA	M3	301,03
I0828	CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	M3	309,52
I0829	CONCRETO USINADO FCK=30 MPA	M3	319,84
I0830	CONCRETO USINADO FCK=35 MPA	M3	330,15
I0831	CONCRETO USINADO FCK=40MPA	M3	344,41
I7971	CONCRETO USINADO FCK=50 MPA	M3	377,94
I7972	CONCRETO USINADO FCK=50 MPA - ALTO DESEMPENHO	M3	512,46
I7973	CONCRETO USINADO FCK=50 MPA - BOMBEAMENTO SUBMERSO	M3	565,84

PAISAGISMO

Insumo	Descrição	Unidade	Valor (R\$)
I0030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	KG	4,07
I0031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	M3	156,56
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	UN	34,93
I0142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	UN	81,18
I0143	ARVORE ORNAMENTAL	UN	37,67
I0444	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,09
I2479	GRAMA C/ARBUSTO	M2	6,42
I6228	GRAMA CAPIM DE BURRO/PAPUAN C/ADUBO VEGETAL	M2	6,95
I9149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	M2	133,04
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	6,42
I1245	HERBACEA ORNAMENTAL-EXTERNA	UN	6,06
I1859	SERVIÇOS DE HIDROSSEMEADURA	HA	21.405,91
I1887	SOLUÇÃO HERBICIDA	L	24,07
I2077	TERRA VEGETAL	M3	107,14
I2294	ÁGUA	M3	4,63

PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM

Insumo	Descrição	Unidade	Valor (R\$)
I8570	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 10 kN/m (BIDIM RT-10 OU SIMILAR)	M2	5,60
I8655	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 14 kN/m (BIDIM RT-14 OU SIMILAR)	M2	6,98
I8656	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 16 kN/m (BIDIM RT-16 OU SIMILAR)	M2	8,38

Katiana Lino
Arquiteta e Urbanista
Cau - 189674-8

Anderson da Silva Peres
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 0615101313
CPF 024.860.603-33

Relatório de Composições

Tabela 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%

C2787 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 3.01 a 4.50m - M3

MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	7,0800	15,5500	110,0940
Total:			110,0940

Total Simples:	110,09
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	110,09

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

MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	2,6500	15,5500	41,2075
Total:			41,2075

Total Simples:	41,21
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	41,21

C2785 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m - M3

MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	3,5000	15,5500	54,4250
Total:			54,4250

Total Simples:	54,42
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	54,42

C2777 - ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3A. CAT A FOGO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)

I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,1940	103,4269	20,0648
H	0,3880	21,5047	8,3438
Total:			28,4086

MAO DE OBRA

I0221 BLASTER

I2543 SERVENTE

H	0,3876	21,8300	8,4613
H	2,8864	15,5500	44,8835
Total:			53,3448

MATERIAIS

I2326 ESPOLETA

I2329 ESTOPIM

I2417 RETARDO 10 SEGUNDOS

I2507 DINAMITE 60%

UN	0,5000	5,8000	2,9000
M	2,5000	7,2500	18,1250
UN	0,5000	70,0800	35,0400
KG	1,3200	26,0400	34,3728
Total:			90,4378

Total Simples:	172,19
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	172,19

Katinylla Lino
Arquiteta Urbanista
Cau - 189674

Andersson da Silva Pereira
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 0615101313
CPF 024.860.603-33

Relatório de Composições

Tabela 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%



Data de Emissão:
30/03/2021 11:13

Página: 589

C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L - UN

MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,7000	15,5500	10,8850
Total:			10,8850

MATERIAIS

I6226 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA

UN	1,0000	283,5000	283,5000
Total:			283,5000

Total Simples:	294,38
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	294,38

C3440 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO - M

MAO DE OBRA

I2391 PEDREIRO

I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,5000	20,7700	10,3850
H	0,5000	15,5500	7,7750
Total:			18,1600

MATERIAIS

I6224 ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO

UN	1,0000	130,8300	130,8300
Total:			130,8300

SERVIÇOS

C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE
C0782 CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO
C1212 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m

M2	0,6000	104,7902	62,8741
M2	1,2500	6,1821	7,7276
M2	1,2500	16,7072	20,8841
M2	1,2500	30,8352	38,5441
M3	0,0900	41,2075	3,7087
Total:			133,7386

Total Simples:	282,73
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	282,73

C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO - M

MAO DE OBRA

I2391 PEDREIRO

I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,1800	20,7700	3,7386
H	0,3600	15,5500	5,5980
Total:			9,3366

MATERIAIS

I0971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m

M	1,0000	12,4300	12,4300
Total:			12,4300

SERVIÇOS

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3

M3	0,0010	509,7400	0,5097
Total:			0,5097

Total Simples:	22,28
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	22,28

Katiana Lino
Arquiteta e Urbanista
Cau - 189674-R

Anders da Silva Perelli
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 0615101313
CPF 024.860.603-33