



VWx Construções e Serviços EIRELI – ME
Av. Presidente Castelo Branco, nº 4558 – A – Centro – Horizonte – CE
CEP. 62.880-384 – CNPJ: 14.476.150/0001-80 – Telefone: + 55(85)98779-6545
E-mail: vwxcnstrucoes@gmail.com



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS/ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, A PARTIR DE QUANTIDADES ESTIMADAS.

BDI: 13,49%

ENCARGOS: 83,85% | 47,76%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

MÃO DE OBRA					
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,042	20,77	0,8700
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO		0,015	16,77	0,2500
Total:					1,1200
Total Simples:					21,49
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					21,49

OBS:

1. FOI UTILIZADO COMO REFERÊNCIA O SERVIÇO 97088 DA TABELA SINAPI COM O PREÇO DA MÃO DE OBRA DA TABELA SEINFRA, VISANDO NÃO HAVER PREÇOS DIFERENTES PARA UM MESMO INSUMO.

5.2.5

C4571 - MASTIQUE BETUMINOSO MODIFICADO COM POLIURETANO, TIXOTRÓPICO, BICOMPONENTE PARA JUNTA DE DILATAÇÃO - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	0,4000	16,7700	6,7080
I0092	APLICADOR REVESTIMENTO	H	0,6000	20,7700	12,4620
Total:					19,1700
MATERIAIS					
I8554	MASTIQUE BETUMINOSO MODIFICADO COM POLIURETANO, TIXOTRÓPICO, BICOMPONENTE PARA JUNTA DE DILATAÇÃO	KG	0,3000	17,0000	5,1000
Total:					5,1000
Total Simples:					24,27
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					24,27

5.3

PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADO

5.3.1

CPMH 92393 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 - M2

MATERIAIS					
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568	30,00	1,7000
711	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,0174	25,00	25,4300
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0064	40,00	0,2500
Total:					27,3800
MÃO DE OBRA					
I0445	CALCETEIRO	H	0,1259	20,77	2,6100
I2543	SERVENTE	H	0,1259	15,55	1,9600
Total:					4,5700
EQUIPAMENTOS					
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0041	8,00	0,0300
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0589	0,40	0,0200
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0135	18,00	0,2400

VWX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ: 14.476.150/0001-80
Sócio Administrador
Josemir da Silva Ribeiro
CPF: 039.852.173-51

VWX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
Fco. Mota Gurgel
Engenheiro Civil
CREA 4571-D

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS/ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, A PARTIR DE QUANTIDADES ESTIMADAS.

BDI: 13,49%

ENCARGOS: 83,85% | 47,76%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0495	0,50	0,0200	
							Total: 0,3100
							Total Simples: 32,26
							Encargos Sociais: INCLUSO
							Valor BDI: 0,00
							Valor Geral: 32,26
	OBS: 1. FOI UTILIZADO COMO REFERÊNCIA O SERVIÇO 92393 DA TABELA SINAPI COM O PREÇO DA MÃO DE OBRA DA TABELA SEINFRA, VISANDO NÃO HAVER PREÇOS DIFERENTES PARA UM MESMO INSUMO.						
5.3.2	CPMH 101858 - REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO - INCLUSO COLOCAÇÃO DO MATERIAL E COMPACTAÇÃO. AF_12/2020 - M2						
	MATERIAIS						
	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568	30,00	1,7000	
	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0064	40,00	0,2500	
							Total: 1,9500
	MÃO DE OBRA						
	10445	CALCETEIRO	H	0,1022	20,77	2,1200	
	12543	SERVENTE	H	0,1022	15,55	1,5900	
							Total: 3,7100
	EQUIPAMENTOS						
	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0041	8,00	0,0300	
	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,047	0,40	0,0100	
							Total: 0,0400
							Total Simples: 5,70
							Encargos Sociais: INCLUSO
							Valor BDI: 0,00
							Valor Geral: 5,70
	OBS: 1. FOI UTILIZADO COMO REFERÊNCIA O SERVIÇO 101858 DA TABELA SINAPI COM O PREÇO DA MÃO DE OBRA DA TABELA SEINFRA, VISANDO NÃO HAVER PREÇOS DIFERENTES PARA UM MESMO INSUMO.						
5.3.3	CPMH 13 - FORNECIMENTO DE BLOQUETE INTERTRAVADO SEXTAVADO/HEXAGONAL E=6CM PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO - M2						
	MATERIAIS						
	711	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,0174	25,00	25,4300	
							Total: 25,4300

VWx CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ: 14.476.150/0001-80
Sócio Administrador
Josemir da Silva Ribeiro
CPF: 039.852.173-51

VWx CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
Fco. João Gurgel
Engenheiro Civil
CREA 4571-D

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS/ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, A PARTIR DE QUANTIDADES ESTIMADAS.

BDI: 13,49%

ENCARGOS: 83,85% | 47,76%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

SERVIÇOS

C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	0,0733	38,8800	2,8500
					Total: 2,8500
					Total Simples: 28,28
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 28,28

OBS:

1. FOI UTILIZADO COMO REFERÊNCIA O SERVIÇO 92393 DA TABELA SINAPI COM O PREÇO DA MÃO DE OBRA DA TABELA SEINFRA, VISANDO NÃO HAVER PREÇOS DIFERENTES PARA UM MESMO INSUMO.
2. FOI INCLUÍDO O SERVIÇO "TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M", VISTO QUE NA EXECUÇÃO DE SERVIÇO OS MATERIAIS SÃO DEPOSITADOS EM UM PONTO ESPECÍFICO E DEPOIS TRANSPORTADOS ATÉ O LOCAL DE INTERVENÇÃO. O COEFICIENTE FOI OBTIDO PELA MULTIPLICAÇÃO DA ÁREA PELA ESPESSURA, ACRESCIDO DE 20% DE EMPOLAMENTO.

5.3.4

CPMH 92394 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015 - M2

MATERIAIS

370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568	30,00	1,7000
712	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,0174	25,00	25,4300
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0064	40,00	0,2500
					Total: 27,3800

MÃO DE OBRA

10445	CALCETEIRO	H	0,1853	20,77	3,8500
12543	SERVENTE	H	0,1853	15,55	2,8800
					Total: 6,7300

EQUIPAMENTOS

91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0055	8,00	0,0400
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0872	4,00	0,3400
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0135	18,00	0,2400
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0792	0,50	0,0300
					Total: 0,6500

VWX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ: 14.476.150/0001-80
Sócio Administrador
Josemir da Silva Ribeiro
CPF: 039.852.173-51

VWX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
Fco. Mota Gurgel
Engenheiro Civil
CREA 4571-D

Total: 0,6500
Total Simples: 34,76
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 34,76

OBS:

1. FOI UTILIZADO COMO REFERÊNCIA O SERVIÇO 92394 DA TABELA SINAPI COM O PREÇO DA MÃO DE OBRA DA TABELA SEINFRA, VISANDO NÃO HAVER PREÇOS DIFERENTES PARA UM MESMO INSUMO.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS/ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, A PARTIR DE QUANTIDADES ESTIMADAS.

BDI: 13,49%

ENCARGOS: 83,85% | 47,76%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

5.3.5

CPMH 101859 - REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADOS PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO - INCLUSO COLOCAÇÃO DO MATERIAL E COMPACTAÇÃO. AF_12/2020 - M2

MATERIAIS

370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568	30,00	1,7000
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0064	40,00	0,2500
				Total:	1,9500

MÃO DE OBRA

10445	CALCETEIRO	H	0,1616	20,77	3,3600
12543	SERVENTE	H	0,1616	15,55	2,5100
				Total:	5,8700

EQUIPAMENTOS

91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0055	8,00	0,0400
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0753	0,40	0,0300
				Total:	0,0700

Total Simples: 7,89
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 7,89

OBS:

1. FOI UTILIZADO COMO REFERÊNCIA O SERVIÇO 101859 DA TABELA SINAPI COM O PREÇO DA MÃO DE OBRA DA TABELA SEINFRA, VISANDO NÃO HAVER PREÇOS DIFERENTES PARA UM MESMO INSUMO.

5.3.6

CPMH 08 - FORNECIMENTO DE BLOQUETE INTERTRAVADO SEXTAVADO/HEXAGONAL E=8CM PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO - M2

MATERIAIS

712	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,0174	25,00	25,4300
				Total:	25,4300

SERVIÇOS

C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	0,0977	38,8800	3,8000
				Total:	3,8000

Total Simples: 29,23
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 29,23

OBS:

1. FOI UTILIZADO COMO REFERÊNCIA O SERVIÇO 92394 DA TABELA SINAPI COM O PREÇO DA MÃO DE OBRA DA TABELA SEINFRA, VISANDO NÃO HAVER PREÇOS DIFERENTES PARA UM MESMO INSUMO.
2. FOI INCLUÍDO O SERVIÇO "TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M", VISTO QUE NA EXECUÇÃO DE SERVIÇO OS MATERIAIS SÃO DEPOSITADOS EM UM PONTO ESPECÍFICO E DEPOIS TRANSPORTADOS ATÉ O LOCAL DE INTERVENÇÃO. O COEFICIENTE FOI OBTIDO PELA MULTIPLICAÇÃO DA ÁREA PELA ESPESSURA, ACRESCIDO DE 20% DE EMPOLAMENTO.

VWX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ: 14.476.150/0001-80
Sócio Administrador
Josemir da Silva Ribeiro
CPF: 039.852.173-51

VWX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
Fco. Mota Gurgel
Engenheiro Civil
CREA 4571-D

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS/ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, A PARTIR DE QUANTIDADES ESTIMADAS.

BDI: 13,49%

ENCARGOS: 83,85% | 47,76%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

5.3.7

C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	20,0000	1,5140
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	25,0000	0,1025
Total:					1,6165

MAO DE OBRA

I0445	CALCETEIRO	H	0,1595	20,7700	3,3128
I2543	SERVENTE	H	0,1595	15,5500	2,4802
Total:					5,7930

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	30,0000	1,7040
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	40,0000	0,2600
I9513	TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,0000	0,5600	28,5600
Total:					30,5240

Total Simples: 37,93

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 37,93

5.3.8

C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	20,0000	1,5140
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	25,0000	0,1025
Total:					1,6165

MAO DE OBRA

I0445	CALCETEIRO	H	0,1595	20,7700	3,3128
I2543	SERVENTE	H	0,1595	15,5500	2,4802
Total:					5,7930

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	30,0000	1,7040
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	40,0000	0,2600
I9512	TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	UN	51,0000	0,3000	15,3000
Total:					17,2640

Total Simples: 24,67

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 24,67

5.3.9

CPMH 101861 - REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULARES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 4 CM, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO COLOCAÇÃO DO MATERIAL E COMPACTAÇÃO. AF_12/2020 - M2

MATERIAIS

370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568	30,00	1,7000
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0064	40,00	0,2500
Total:					1,9500

MÃO DE OBRA

I0445	CALCETEIRO	H	0,2094	20,77	4,3500
I2543	SERVENTE	H	0,2094	15,55	3,2600
Total:					7,6100

VWx CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ: 14.476.150/0001-80
Sócio Administrador
Josemir da Silva Ribeiro
CPF: 039.852.173-51

VWx CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
Fco. Mota Gurgel
Engenheiro Civil
CREA 4571-D

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS/ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, A PARTIR DE QUANTIDADES ESTIMADAS.

BDI: 13,49%

ENCARGOS: 83,85% | 47,76%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

EQUIPAMENTOS

91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0027	8,00	0,0200
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1020	0,40	0,0400
Total:					0,0600
Total Simples:					9,62
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					9,62

OBS:

1. FOI UTILIZADO COMO REFERÊNCIA O SERVIÇO 101861 DA TABELA SINAPI COM O PREÇO DA MÃO DE OBRA DA TABELA SEINFRA, VISANDO NÃO HAVER PREÇOS DIFERENTES PARA UM MESMO INSUMO.

5.3.10

CPMH 09 - FORNECIMENTO DE INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20X10X4)CM 35MPA, CINZA PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO - M2

MATERIAIS

I9513	TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,0000	0,30	15,3000
Total:					15,3000

SERVIÇOS

C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	0,0490	38,8800	1,9000
Total:					1,9000

COEFICIENTES C5028

Total Simples:	17,20
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	17,20

OBS:

1. FOI UTILIZADO COMO REFERÊNCIA O SERVIÇO C5028 DA TABELA DA TABELA SEINFRA.
2. FOI INCLUÍDO O SERVIÇO "TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M", VISTO QUE NA EXECUÇÃO DE SERVIÇO OS MATERIAIS SÃO DEPOSITADOS EM UM PONTO ESPECÍFICO E DEPOIS TRANSPORTADOS ATÉ O LOCAL DE INTERVENÇÃO. O COEFICIENTE FOI OBTIDO PELA MULTIPLICAÇÃO DAS DIMENSÕES PELA QUANTIDADE, ACRESCIDO DE 20% DE EMPOLAMENTO.

5.3.11

CPMH 10 - FORNECIMENTO DE INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20X10X4)CM 35MPA, COLORIDO PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO - M2

MATERIAIS

I9512	TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	UN	51,0000	0,30	15,3000
Total:					15,3000

SERVIÇOS

C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	0,0490	38,8800	1,9000
Total:					1,9000

Total Simples:	17,20
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	17,20

VWx CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ: 14.476.150/0001-80
Sócio Administrador
Josemir da Silva Ribeiro
CPF: 039.852.173-51

VWx CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
Fco. Nilton Gurgel
Engenheiro Civil
CREA 4571-D

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS/ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, A PARTIR DE QUANTIDADES ESTIMADAS.

BDI: 13,49%

ENCARGOS: 83,85% | 47,76%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

OBS:

1. FOI UTILIZADO COMO REFERÊNCIA O SERVIÇO C5027 DA TABELA DA TABELA SEINFRA.
2. FOI INCLUÍDO O SERVIÇO "TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M", VISTO QUE NA EXECUÇÃO DE SERVIÇO OS MATERIAIS SÃO DEPOSITADOS EM UM PONTO ESPECÍFICO E DEPOIS TRANSPORTADOS ATÉ O LOCAL DE INTERVENÇÃO. O COEFICIENTE FOI OBTIDO PELA MULTIPLICAÇÃO DAS DIMENSÕES PELA QUANTIDADE, ACRESCIDO DE 20% DE EMPOLAMENTO.

5.3.12

CPMH 92397 - EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 - M2

MATERIAIS

370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568	30,00	1,7000
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0065	40,00	0,2600
36155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,0031	25,00	25,0700

Total: 27,0300

MÃO DE OBRA

10445	CALCETEIRO	H	0,1595	20,77	3,3100
12543	SERVENTE	H	0,1595	15,55	2,4800

Total: 5,7900

EQUIPAMENTOS

91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0041	8,00	0,0300
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0757	0,40	0,0300
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0037	18,00	0,0600
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0760	0,50	0,0300

Total: 0,1500

Total Simples: 32,97

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 32,97

OBS:

1. FOI UTILIZADO COMO REFERÊNCIA O SERVIÇO 92397 DA TABELA SINAPI COM O PREÇO DA MÃO DE OBRA DA TABELA SEINFRA, VISANDO NÃO HAVER PREÇOS DIFERENTES PARA UM MESMO INSUMO.

5.3.13

CPMH 101863 - REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULARES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS - INCLUSO E COLOCAÇÃO DO MATERIAL E COMPACTAÇÃO. AF_12/2020 - M2

MATERIAIS

370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568	30,00	1,7000
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0064	40,00	0,2500

Total: 1,9500

MÃO DE OBRA

CPMH 101863 - REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULARES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS - INCLUSO E COLOCAÇÃO DO MATERIAL E COMPACTAÇÃO. AF_12/2020 - M2

VWx Construções e Serviços EIRELI-ME
Fco. Moa Gurgel
Engenheiro Civil
CREA 4571-D



VWx Construções e Serviços EIRELI – ME
Av. Presidente Castelo Branco, nº 4558 – A – Centro – Horizonte – CE
CEP. 62.880-384 – CNPJ: 14.476.150/0001-80 – Telefone: + 55(85)98779-6545
E-mail: vwxcnstrucoes@gmail.com



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS/ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, A PARTIR DE QUANTIDADES ESTIMADAS.

BDI: 13,49%

ENCARGOS: 83,85% | 47,76%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

10445	CALCETEIRO	H	0,1105	20,77	2,3000
12543	SERVENTE	H	0,1105	15,55	1,7200
				Total:	4,0200
EQUIPAMENTOS					
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0041	8,00	0,0300
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0512	0,40	0,0200
				Total:	0,0500
				Total Simples:	6,02
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	6,02

OBS:

1. FOI UTILIZADO COMO REFERÊNCIA O SERVIÇO 101863 DA TABELA SINAPI COM O PREÇO DA MÃO DE OBRA DA TABELA SEINFRA, VISANDO NÃO HAVER PREÇOS DIFERENTES PARA UM MESMO INSUMO.

5.3.14

CPMH 11 - FORNECIMENTO DE INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, MODELO ONDA/16
FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, COR NATURAL PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO - M2

MATERIAIS

36155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,0031	22,00	22,0600
				Total:	22,0600

SERVIÇOS

C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	0,0722	38,8800	2,8100
				Total:	2,8100
				Total Simples:	24,87
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	24,87

OBS:

1. FOI UTILIZADO COMO REFERÊNCIA O SERVIÇO 92397 DA TABELA DA TABELA SINAPI.
2. FOI INCLUÍDO O SERVIÇO "TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M", VISTO QUE NA EXECUÇÃO DE SERVIÇO OS MATERIAIS SÃO DEPOSITADOS EM UM PONTO ESPECÍFICO E DEPOIS TRANSPORTADOS ATÉ O LOCAL DE INTERVENÇÃO. O COEFICIENTE FOI OBTIDO PELA MULTIPLICAÇÃO DAS DIMENSÕES, ACRESCIDO DE 20% DE EMPOLAMENTO.

5.3.15

CPMH 92398 - EXECUÇÃO DE VIA/PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015 - M2

MATERIAIS

370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568	30,00	1,7000
-----	--	----	--------	-------	--------

VWx CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ: 14.476.150/0001-80
Sócio Administrador
Josemir da Silva Ribeiro
CPF: 039.852.173-51

VWx CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
Frac. Mota Gurgel
Engenheiro Civil
CREA 4571-D



VWx Construções e Serviços EIRELI – ME
Av. Presidente Castelo Branco, nº 4558 – A – Centro – Horizonte – CE
CEP. 62.880-384 – CNPJ: 14.476.150/0001-80 – Telefone: + 55(85)98779-6545
E-mail: vwxcnstrucoes@gmail.com



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS/ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, A PARTIR DE QUANTIDADES ESTIMADAS.

BDI: 13,49%

ENCARGOS: 83,85% | 47,76%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0087	40,00	0,3400
36170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,0031	22,00	22,0600
				Total:	24,1000
MÃO DE OBRA					
10445	CALCETEIRO	H	0,2531	20,77	5,2600
12543	SERVENTE	H	0,2531	15,55	3,9400
				Total:	9,2000
EQUIPAMENTOS					
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0055	8,00	0,0400
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1211	0,40	0,0400
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0037	20,00	0,0700
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1228	0,70	0,0800
				Total:	0,2300
				Total Simples:	33,53
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	33,53

OBS:

1. FOI UTILIZADO COMO REFERÊNCIA O SERVIÇO 92398 DA TABELA SINAPI COM O PREÇO DA MÃO DE OBRA DA TABELA SEINFRA, VISANDO NÃO HAVER PREÇOS DIFERENTES PARA UM MESMO INSUMO.

5.3.16

CPMH 101864 - REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULARES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO COLOCAÇÃO DO MATERIAL E COMPACTAÇÃO. AF_12/2020 - M2

MATERIAIS

370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568	30,00	1,7000
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0064	40,00	0,2500
				Total:	1,9500

MÃO DE OBRA

10445	CALCETEIRO	H	0,2041	20,77	4,2400
12543	SERVENTE	H	0,2041	15,55	3,1700
				Total:	7,4100

EQUIPAMENTOS

91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0055	8,00	0,0400
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0966	0,40	0,0300
				Total:	0,0700

VWx CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ: 14.476.150/0001-80
Sócio Administrador
Josemir da Silva Ribeiro
CPF: 039.852.173-51

VWx CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
Fco. Mota Gurgel
Engenheiro Civil
CREA 4571-D



VWx Construções e Serviços EIRELI – ME
Av. Presidente Castelo Branco, nº 4558 – A – Centro – Horizonte – CE
CEP. 62.880-384 – CNPJ: 14.476.150/0001-80 – Telefone: + 55(85)98779-6545
E-mail: vwxcnstrucoes@gmail.com



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS/ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, A PARTIR DE QUANTIDADES ESTIMADAS.

BDI: 13,49%

ENCARGOS: 83,85% | 47,76%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Total Simples: 9,43
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 9,43

OBS:

1. FOI UTILIZADO COMO REFERÊNCIA O SERVIÇO 101864 DA TABELA SINAPI COM O PREÇO DA MÃO DE OBRA DA TABELA SEINFRA, VISANDO NÃO HAVER PREÇOS DIFERENTES PARA UM MESMO INSUMO.

5.3.17

CPMH 12 - FORNECIMENTO DE INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, COR NATURAL PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO - M2

MATERIAIS

36170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,0031	25,00	25,0700
					Total: 25,0700

SERVIÇOS

C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	0,0963	38,8800	3,7400
					Total: 3,7400
					Total Simples: 28,81
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 28,81

OBS:

1. FOI UTILIZADO COMO REFERÊNCIA O SERVIÇO 92398 DA TABELA DA TABELA SINAPI.
2. FOI INCLUÍDO O SERVIÇO "TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M", VISTO QUE NA EXECUÇÃO DE SERVIÇO OS MATERIAIS SÃO DEPOSITADOS EM UM PONTO ESPECÍFICO E DEPOIS TRANSPORTADOS ATÉ O LOCAL DE INTERVENÇÃO. O COEFICIENTE FOI OBTIDO PELA MULTIPLICAÇÃO DAS DIMENSÕES, ACRESCIDO DE 20% DE EMPOLAMENTO.

6

CERCAS

6.1

CERCAS DE MADEIRA

6.1.1

C4736 - REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA DE MADEIRA - ESTACA D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), E MOURÃO D=12CM(DE 10 ATÉ 15CM) - 4 FIOS DE ARAME - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,0280	12,0000	0,3360
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0120	45,0000	0,5400
					Total: 0,8760

MAO DE OBRA

12543	SERVENTE	H	0,7000	15,5500	10,8850
					Total: 10,8850

MATERIAIS

10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	M	1,0000	0,5000	0,5000
12516	GRAMPOS PARA CERCA	KG	0,0070	8,0000	0,0560
19052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	UN	0,0800	4,0000	0,3200
19053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	UN	0,0040	4,5000	0,0180
					Total: 0,8940

VWx CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ: 14.476.150/0001-80
Sócio Administrador
Josemir da Silva Ribeiro
CPF: 039.852.173-51

VWx CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
Eng. Mota Gurgel
Engenheiro Civil
CREA 4571-D



VWx Construções e Serviços EIRELI – ME
Av. Presidente Castelo Branco, nº 4558 – A – Centro – Horizonte – CE
CEP. 62.880-384 – CNPJ: 14.476.150/0001-80 – Telefone: + 55(85)98779-6545
E-mail: vwxcnstrucoes@gmail.com



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS/ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, A PARTIR DE QUANTIDADES ESTIMADAS.

BDI: 13,49%

ENCARGOS: 83,85% | 47,76%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

						Total Simples:	12,66
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	12,66
6.1.2	C4732 - CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME FARPADO - M						
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
	I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,0280	12,0000	0,3360	
	I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0120	45,0000	0,5400	
						Total:	0,8760
	MAO DE OBRA						
	I2543	SERVENTE	H	0,6000	15,5500	9,3300	
						Total:	9,3300
	MATERIAIS						
	I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	M	6,0000	0,5000	3,0000	
	I2516	GRAMPOS PARA CERCA	KG	0,0300	8,0000	0,2400	
	I9052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	UN	0,6670	4,0000	2,6680	
	I9053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	UN	0,0200	4,5000	0,0900	
						Total:	5,9980
						Total Simples:	16,20
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	16,20
6.1.3	CPMH C3951 - RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA DE ESTACAS DE MADEIRA(SUBSTITUIÇÃO DE ARAME FARPADO) - M						
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
	I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,0029	12,0000	0,0350	
	I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0013	45,0000	0,0563	
						Total:	0,0913
	MAO DE OBRA						
	I2543	SERVENTE	H	0,0417	15,5500	0,6479	
						Total:	0,6479
	MATERIAIS						
	I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	M	1,0000	0,5000	0,5000	
	I2516	GRAMPOS PARA CERCA	KG	0,0050	8,0000	0,0400	
						Total:	0,5400
						Total Simples:	1,28
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	1,28
6.1.4	CPMH C4735 - RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA - SUBSTITUIÇÃO MOURÃO DE MADEIRA ROLIÇA D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM) - UN						
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
	I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,0280	12,0000	0,3360	
	I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0120	45,0000	0,5400	
						Total:	0,8760
	MAO DE OBRA						
	I2543	SERVENTE	H	0,4000	15,5500	6,2200	
						Total:	6,2200

VWX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ: 14.476.150/0001-80
Sócio Administrador
Josemir da Silva Ribeiro
CPF: 039.852.173-51

VWX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
For. Mota Gurgel
Engenheiro Civil
CREA 4571-D

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS/ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, A PARTIR DE QUANTIDADES ESTIMADAS.

BDI: 13,49%

ENCARGOS: 83,85% | 47,76%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

	MATERIAIS					
	I2516	GRAMPOS PARA CERCA	KG	0,0130	8,0000	0,1040
	I9053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	UN	1,0000	4,0000	4,0000
	Total:					4,1040
	Total Simples:					11,20
	Encargos Sociais:					INCLUSO
	Valor BDI:					0,00
	Valor Geral:					11,20
6.1.5	CPMH C4734 - RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA - SUBSTITUIÇÃO ESTACA DE MADEIRA ROLIÇA D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM) - UN					
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,0280	12,0000	0,3360
	I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0120	45,0000	0,5400
	Total:					0,8760
	MAO DE OBRA					
	I2543	SERVENTE	H	0,4000	15,5500	6,2200
	Total:					6,2200
	MATERIAIS					
	I2516	GRAMPOS PARA CERCA	KG	0,0130	8,0000	0,1040
	I9052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	UN	1,0000	4,0000	4,0000
	Total:					4,1040
	Total Simples:					11,20
	Encargos Sociais:					INCLUSO
	Valor BDI:					0,00
	Valor Geral:					11,20
6.2	CERCAS DE ALVENARIA/CONCRETO					
6.2.1	C0743 - CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 6 FIOS DE ARAME FARPADO - M					
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,0280	12,0000	0,3360
	I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0120	45,0000	0,5400
	Total:					0,8760
	MAO DE OBRA					
	I2543	SERVENTE	H	1,5000	15,5500	23,3250
	Total:					23,3250
	MATERIAIS					
	I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	M	6,0000	0,5000	3,0000
	I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	0,0300	11,0000	0,3300
	Total:					3,3300
	SERVIÇOS					
	C3284	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS	UN	0,3600	25,0000	9,0000
	C3289	MOURÃO DE CONCRETO (2,20 x 0,15 x 0,15 M)	UN	0,0200	60,0000	1,2000
	Total:					10,2000
	Total Simples:					37,73
	Encargos Sociais:					INCLUSO
	Valor BDI:					0,00
	Valor Geral:					37,73

VWx CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ: 14.476.150/0001-80
Sócio Administrador
Josemir da Silva Ribeiro
CPF: 039.852.173-51

VWx CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
Eng. Mota Gurgel
Engenheiro Civil
CREA 4571-D

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS/ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, A PARTIR DE QUANTIDADES ESTIMADAS.

BDI: 13,49%

ENCARGOS: 83,85% | 47,76%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

6.2.2	C0733 - CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS,MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES - M						
	MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
	I2391	PEDREIRO	H	1,2000	20,7700	24,9240	
	I2543	SERVENTE	H	1,2000	15,5500	18,6600	
	Total:					43,5840	
	MATERIAIS						
	I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	M	7,0000	0,5000	3,5000	
	I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	0,0050	11,0000	0,0550	
	I2327	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2.80M	UN	0,5200	28,0000	14,5600	
	Total:					18,1150	
	SERVIÇOS						
	C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	0,1200	400,0000	48,0000	
	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	0,7000	50,0000	35,0000	
	C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	M2	0,2000	200,0000	40,0000	
	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,5000	6,0000	9,0000	
	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0160	300,0000	4,8000	
	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	1,8000	20,0000	36,0000	
	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1200	35,0000	4,2000	
	Total:					177,0000	
	Total Simples:					238,70	
	Encargos Sociais:					INCLUSO	
	Valor BDI:					0,00	
	Valor Geral:					238,70	
	6.2.3	CPMH C3947 - RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA (SUBSTITUIÇÃO DE ESTACA DE CONCRETO) - UN					
		EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,0583	12,0000	0,7000
		I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0250	45,0000	1,1250
Total:					1,8250		
MAO DE OBRA							
I2543		SERVENTE	H	0,8333	15,5500	12,9583	
Total:					12,9583		
MATERIAIS							
I0102		ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	0,0120	11,0000	0,1320	
Total:					0,1320		
SERVIÇOS							
C3284		ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS	UN	1,0000	25,0000	25,0000	
Total:					25,0000		
Total Simples:					39,92		
Encargos Sociais:					INCLUSO		
Valor BDI:					0,00		
Valor Geral:					39,92		

VWX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ: 14.476.150/0001-80
Sócio Administrador
Josemir da Silva Ribeiro
CPF: 039.852.173-51

VWX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
C. Mota Gurgel
Engenheiro Civil
CREA 4571-D

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS/ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, A PARTIR DE QUANTIDADES ESTIMADAS.

BDI: 13,49%

ENCARGOS: 83,85% | 47,76%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

7	LIMPEZA				
7.1	LIMPEZA DE ÁREA URBANIZADA				
7.1.1	C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2				
	MAO DE OBRA				
	I2543	SERVENTE	Unidade	Coefficiente	Preço
			H	0,0750	15,5500
					Total 1,1663
					Total: 1,1663
					Total Simples: 1,17
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 1,17
7.1.2	CPMH C4364 - LIMPEZA DE BUEIRO, INCLUINDO A RETIRADA DOS ENTULHOS BEM COMO A ROÇADA E LIMPEZA GERAL DAS BOCAS - M				
	MAO DE OBRA				
	I2543	SERVENTE	Unidade	Coefficiente	Preço
			H	1,0000	15,5500
	I7989	MESTRE DE LINHA	H	0,0100	27,4200
					Total 15,8242
					Total: 15,8242
					Total Simples: 15,82
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 15,82
7.1.3	C4212 - LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO - UN				
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				
	I0592	CAMINHONETE SAVEIRO (CHI)	Unidade	Coefficiente	Preço
			H	0,2660	12,0000
	I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,0665	30,0000
					Total 1,9950
					Total: 5,1870
	MAO DE OBRA				
	I2320	ENCANADOR	H	0,3325	20,3200
	I2380	MOTORISTA	H	0,3325	18,1800
	I2543	SERVENTE	H	0,6675	15,5500
					Total 6,7564
					Total: 23,1809
					Total Simples: 28,37
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 28,37
7.1.4	C2868 - LIMPEZA DE PV's PROF. ATE 2,00m, MANUAL - UN				
	MAO DE OBRA				
	I2320	ENCANADOR	Unidade	Coefficiente	Preço
			H	1,3300	20,3200
	I2380	MOTORISTA	H	1,3300	18,1800
	I2543	SERVENTE	H	2,6700	15,5500
					Total 41,5185
					Total: 92,7235
					Total Simples: 92,72
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 92,72
7.1.5	C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL - M2				
	MAO DE OBRA				
	I2395	PINTOR	Unidade	Coefficiente	Preço
			H	0,2000	20,7700
					Total 4,1540
					Total: 4,1540

VWx CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ: 14.476.150/0001-80
Sócio Administrador
Josemir da Silva Ribeiro
CPF: 039.852.173-51

VWx CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
Eng. Mota Gurgel
Engenheiro Civil
CREA 4571-D

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS/ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, A PARTIR DE QUANTIDADES ESTIMADAS.

BDI: 13,49%

ENCARGOS: 83,85% | 47,76%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

MATERIAIS					
I2496	SUPERCAL	KG	0,3000	0,6000	0,1800
Total:					4,3340
Total Simples:					4,33
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					4,33

7.2

LIMPEZA DE VEGETAÇÕES

7.2.1 CPMH C3954 - CAPINA MANUAL - M2					
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	0,0333	15,5500	0,5183
Total:					0,5183
Total Simples:					0,52
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					0,52

7.2.2 CPMH C3903 - ROÇADA MECANIZADA - HA					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0656	ROÇADEIRA REBOCÁVEL (CHI)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	0,0000	2,0000	0,0000
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0000	15,0000	0,0000
I0768	ROÇADEIRA REBOCÁVEL (CHP)	H	2,5000	3,0000	7,5000
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	2,5000	40,0000	100,0000
Total:					107,5000
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	5,0000	15,5500	77,7500
Total:					77,7500
Total Simples:					77,75
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					77,75

7.2.3 C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO - M2					
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	0,2500	15,5500	3,8875
Total:					3,8875
Total Simples:					3,89
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					3,89

7.2.4 C3161 - DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA - M2					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	0,0000	30,0000	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0009	90,0000	0,0794
Total:					0,0794
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0018	15,5500	0,0274
Total:					0,0274
Total Simples:					0,11
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					0,11

VWx CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ: 14.476.150/0001-80
Sócio Administrador
Josemir da Silva Ribeiro
CPF: 039.852.173-51

VWx CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
Fco. Mota Gurgel
Engenheiro Civil
CREA 4571-D

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS/ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, A PARTIR DE QUANTIDADES ESTIMADAS.

BDI: 13,49%

ENCARGOS: 83,85% | 47,76%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

7.2.5	C1454 - HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO - M2					
	MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	12543	SERVENTE	H	0,1700	15,5500	2,6435
						Total: 2,6435
	MATERIAIS					
	11887	SOLUÇÃO HERBICIDA	L	0,0032	10,0000	0,0320
						Total: 0,0320
						Total Simples: 2,68
						Encargos Sociais: INCLUSO
						Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 2,68	
7.2.6	C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES - UN					
	MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	12543	SERVENTE	H	24,0000	15,5500	373,2000
						Total: 373,2000
						Total Simples: 373,20
						Encargos Sociais: INCLUSO
						Valor BDI: 0,00
						Valor Geral: 373,20

VWx CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
 CNPJ: 14.476.150/0001-80
 Sócio Administrador
 Josemir da Silva Ribeiro
 CPF: 039.852.173-51

VWx CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
 Fco. Manoel Gargel
 Engenheiro Civil
 CREA 4571-D