

**PROPOSTA DE PREÇOS**

**A**

**Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Horizonte/CE**

**REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 2021.07.23.1**

A empresa **ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**, cadastrada no CNPJ sob o n° 63.551.378/0001-01, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

(1) Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n° 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta **TOMADA DE PREÇOS N° 2021.07.23.1**;

(2) Que, até a presente data não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório;

(3) Que nos valores apresentados abaixo estão **includos todos** os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro.

Desta maneira, assumo o compromisso de bem e fielmente atender as exigências a execução dos serviços descritos no edital e seus anexos, caso seja proclamada vencedora.

**OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM PT 1074188-20 COM MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.**

Item	Especificação dos Serviços	VALOR TOTAL
	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM PT 1074188-20 COM MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.	R\$ 2.789.536,43
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO R\$</b>		<b>R\$ 2.789.536,43</b>

**Valor global: R\$ 2.789.536,43 (Dois Milhões Setecentos e Oitenta e Nove Mil Quinhentos e Trinta e Seis Reais e Quarenta e Três Centavos):**

**Prazo de Execução:** 360 (trezentos e sessenta) dias, iniciando no prazo máximo de 05 (cinco) dias após a emissão da ordem de serviços, em conformidade com o cronograma físico financeiro.

**Validade da Proposta:** 60 (sessenta) dias.

**Razão Social:** ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

**CNPJ:** 63.551.378/0001-01

**Endereço:** Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro - Morada Nova – CE - Cep: 62.940-000

**Cidade/UF:** Morada Nova – CE

**Cep:** 62.940-000

• Declaramos ter pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no Anexo I - Projeto Básico deste edital.

• Declaramos expressamente que fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 2417D

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou quaisquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Atenciosamente.

  
Morada Nova - CE, 08 de setembro de 2021.

  
**ELETROCAMPO**  
**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
CNPJ sob o n° 63.551.378/0001-01  
Francisco Estênio Saraiva Maia  
Representante Legal  
CPF n° 740.940.508-25

  
**JOÃO MOREIRA DE ANDRADE**  
Engenheiro Civil  
CREA n° 2417/D



**ELETROCAMPO**  
ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA.

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 03.551.379/0001-01 - CGF: 06.892626  
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro  
Morada Nova - CE  
E-mail: eletrcamp@gmail.com / eletrcamp@brisanet.com.br  
Fone/Fax: (86) 3422.1297 / (86) 3422.1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE  
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE  
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.07.23.1  
FONTE: SINAPI 11/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÉS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA; BDI ADOTADO: 26,14%

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	24,00	346,41	R\$	436,96	R\$	8.313,84
2.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	66.368,80	R\$	83.717,60	R\$	66.368,80
2.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							83.717,60
3.0	PAVIMENTAÇÃO							2.136.852,11
3.1	SERVIÇO TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	31.477,05	0,31	R\$	0,39	R\$	9.757,89
3.1.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MONTIVELADORA AF11/2019/11/20	M2	31.477,05	0,07	R\$	0,09	R\$	2.203,39
3.1.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF_06/2016	M	8.670,49	27,75	R\$	35,00	R\$	240.606,10
3.1.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS: REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	27.417,15	28,50	R\$	35,95	R\$	781.388,78
3.1.4	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO. MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	8.991,10	28,93	R\$	36,49	R\$	260.112,52
3.1.5	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	31.477,05	0,96	R\$	1,21	R\$	30.217,97
3.1.6	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	3.294,65	3,03	R\$	3,82	R\$	9.982,79
3.1.7	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50MM (PLACA OCTAGONAL)	M2	40,00	318,64	R\$	401,93	R\$	12.745,80
3.1.8	PASSEIO EM PISO CIMENTADO	M3	1.141,78	65,76	R\$	82,95	R\$	75.083,45
3.2	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	M2	2.109,46	95,54	R\$	120,51	R\$	201.537,81
3.2.1	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M3	684,92	513,90	R\$	648,23	R\$	351.980,39
3.2.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. FEITO EM OBRA. ACABAMENTO CONVENCIONAL. NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3			R\$		R\$	
3.2.3								

Fls. 2098  
Rubrica  
RUBRICA PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
João Moreira Andrade  
Eng. Civil - CREA 24770

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

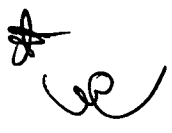
*[Handwritten signature]*

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE  
 OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE  
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.23.1  
 FONTE: SINAPI 11/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÉS) E SEINFRA 028.1 DESONERADA; BDI ADOTADO: 26,14%

ITEM	QUANT.	UNIDADE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
3.2.4	SINAPI 94273	M	4.530,86 R\$	27,75 R\$	35,00 R\$	125.731,37 R\$
3.3	TRAVESSIA					35.504,05 R\$
3.3.1	SINAPI 94998	M2	412,55 R\$	88,06 R\$	108,58 R\$	35.504,05 R\$
<b>TOTAL</b>				<b>R\$ 2.219.534,75</b>	<b>R\$ 2.789.536,43</b>	

Importa o presente orçamento no valor global de R\$ 2789536,43 (Dois Milhões Setecentos e Oitenta e Nove Mil Quinhentos e Trinta e Seis Reais e Quarenta e Três Centavos)

Morada Nova - CE, 08 de setembro de 2021.


ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Estênio Batista Maia  
 Responsável

João Moreira Andrade  
 Eng. Civil - CREA 2470



**ELETROCAMPO**  
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892684-2  
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro  
Morada Nova – CE  
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br  
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722


CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE  
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/ CE  
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.07.23.1  
FONTE: SINAPI 11/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MES) E SEINFRA 026.1 DESONERADA; BDI ADOTADO: 26,14%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			10.487,04	10.487,04	0,38%
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			83.717,60	83.717,60	3,00%
3.1	PAVIMENTAÇÃO			1.699.057,90	1.699.057,90	60,91%
3.2	PASSEIO EM PISO CIMENTADO			951.487,46	951.487,46	34,11%
3.3	TRAVESSIA			44.786,43	44.786,43	1,61%
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>2.789.536,43</b>	<b>100,00%</b>

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			10.487,04	10.487,04	0,00%
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			83.717,60	83.717,60	3,00%
3.1	PAVIMENTO			1.699.057,90	1.699.057,90	60,91%
3.2	PASSEIO EM PISO CIMENTADO			951.487,46	951.487,46	34,11%
3.3	TRAVESSIA			44.786,43	44.786,43	1,61%
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>2.789.536,43</b>	<b>100,00%</b>

FRANCISCO F. CONSULTORES LTDA

*[Handwritten Signature]*



**ELETROCAMPO-SERV E CONSTRUÇÕES LTDA**  
Francisco Espírio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng. CREA 28170

Página 5 de 44

Morada Nova - CE, 08 de setembro de 2021.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/ CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.07.23.1

FONTE: SINAPI 11/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA; BDI ADOTADO: 26,14%

ITEM	ORÇAO	CODIGO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
<b>1.0</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.1	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	24,00
<b>2.0</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>		
2.1	PMH	0001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00%
<b>3.1</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
3.1.1	SINAPI	78472	SERVIÇO TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	2.547,09
3.1.2	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES.COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	M2	2.547,09
3.1.3	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF 06/2016	M	727,74
3.1.4	SINAPI	101170 A	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS. REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF 05/2020	M2	2.213,99
3.1.5	SINAPI	94287 A	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO. MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	M	727,74
3.1.6	SEINFRA - CE	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	2.547,09
3.1.7	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	276,54
3.1.8	SEINFRA - CE	C3353 A2	PLACA DE REGULAMENTACAO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50MM (PLACA OCTAGONAL)	M2	2,00
<b>3.2</b>			<b>PASSEIO EM PISO CIMENTADO</b>		
3.2.1	SEINFRA - CE	C0330	ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO	M3	90,98
3.2.2	SEINFRA - CE	C4624	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	181,93
3.2.3	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. FEITO EM OBRA. ACABAMENTO CONVENCIONAL. NÃO ARMADO. AF 07/2016	M3	54,58
3.2.4	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	496,11
<b>3.3</b>			<b>TRAVESSIA</b>		
3.3.1	SINAPI	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. FEITO EM OBRA. ACABAMENTO CONVENCIONAL. ESPESSURA 12 CM. ARMADO. AF 07/2016	M2	42,00
<b>4.1</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
4.1.1	SINAPI	78472	SERVIÇO TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	2.519,37
4.1.2	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES.COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	M2	2.519,37
4.1.3	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF 06/2016	M	719,82
4.1.4	SINAPI	101170 A	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS. REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF 05/2020	M2	2.189,44
4.1.5	SINAPI	94287 A	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO. MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	M	719,82
4.1.6	SEINFRA - CE	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	2.519,37
4.1.7	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	273,53
4.1.8	SEINFRA - CE	C3353 A2	PLACA DE REGULAMENTACAO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50MM (PLACA OCTAGONAL)	M2	2,00
<b>4.2</b>			<b>PASSEIO EM PISO CIMENTADO</b>		
4.2.1	SEINFRA - CE	C0330	ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO	M3	97,17
4.2.2	SEINFRA - CE	C4624	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	179,95

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Esteno Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/ CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.07.23.1

FONTE: SINAPI 11/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA; BDI ADOTADO: 28,14%

Item	Grupo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade
4.2.3	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. FEITO EM OBRA. ACABAMENTO CONVENCIONAL. NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	58,30
4.2.4	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	208,39
4.3			TRAVESSIA		
4.3.1	SINAPI	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. FEITO EM OBRA. ACABAMENTO CONVENCIONAL. ESPESSURA 12 CM. ARMADO. AF_07/2016	M2	42,00
5.1			PAVIMENTAÇÃO		
5.1	SINAPI	78472	SERVIÇO TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.112,10
5.1.2	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	1.112,10
5.1.3	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	425,04
5.1.4	SINAPI	101170 A	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS. REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	911,66
5.1.5	SINAPI	94287 A	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO. MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	425,04
5.1.6	SEINFRA - CE	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	1.112,10
5.1.7	SINAPI	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	161,51
5.1.8	SEINFRA - CE	C3353 A2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50MM (PLACA OCTAGONAL)	M2	2,00
5.2			PASSEIO EM PISO CIMENTADO		
5.2.1	SEINFRA - CE	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	44,62
5.2.2	SEINFRA - CE	C4624	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	106,26
5.2.3	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. FEITO EM OBRA. ACABAMENTO CONVENCIONAL. NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	26,77
5.2.4	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	214,32
5.3			TRAVESSIA		
5.3.1	SINAPI	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. FEITO EM OBRA. ACABAMENTO CONVENCIONAL. ESPESSURA 12 CM. ARMADO. AF_07/2016	M2	22,50
6.1			PAVIMENTAÇÃO		
6.1.1	SINAPI	78472	SERVIÇO TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.348,08
6.1.2	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	1.348,08
6.1.3	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	449,36
6.1.4	SINAPI	101170 A	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS. REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	1.141,33
6.1.5	SINAPI	94287 A	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO. MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	449,36
6.1.6	SEINFRA - CE	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	1.348,08
6.1.7	SINAPI	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	170,75

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/ CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.07.23.1

FONTE: SINAPI 11/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA; BDI ADOTADO: 26,14%

ITEM	DESCR	QUANT	UNID	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
6.1.8	SEINFRA - CE	C3353 A2		PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50MM (PLACA OBTAGONAL)	M2 2,00
6.2				<b>PASSEIO EM PISO CIMENTADO</b>	
6.2.1	SEINFRA - CE	C0330		ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3 46,44
6.2.2	SEINFRA - CE	C4624		PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2 110,59
6.2.3	SINAPI	94990		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. FEITO EM OBRA. ACABAMENTO CONVENCIONAL. NÃO ARMADO. AF 07/2016	M3 27,86
6.2.4	SINAPI	94273		ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M 204,05
6.3				<b>TRAVESSIA</b>	
6.3.1	SINAPI	94998		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. FEITO EM OBRA. ACABAMENTO CONVENCIONAL. ESPESURA 12 CM. ARMADO. AF 07/2016	M2 27,00
7.1				<b>PAVIMENTAÇÃO</b>	
7.1.1	SINAPI	78472		SERVIÇO TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2 497,91
7.1.2	SINAPI	100575		REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	M2 497,91
7.1.3	SINAPI	94273		ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF 06/2016	M 142,26
7.1.4	SINAPI	101170 A		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS. REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF 05/2020	M2 441,00
7.1.5	SINAPI	94287 A		EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO. MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	M 142,26
7.1.6	SEINFRA - CE	C3447		LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2 497,91
7.1.7	SINAPI	83693		CAIACAO EM MEIO FIO	M2 54,05
7.1.8	SEINFRA - CE	C3353 A2		PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50MM (PLACA OCTAGONAL)	M2 2,00
7.2				<b>PASSEIO EM PISO CIMENTADO</b>	
7.2.1	SEINFRA - CE	C0330		ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3 20,11
7.2.2	SEINFRA - CE	C4624		PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2 35,56
7.2.3	SINAPI	94990		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. FEITO EM OBRA. ACABAMENTO CONVENCIONAL. NÃO ARMADO. AF 07/2016	M3 12,06
7.2.4	SINAPI	94273		ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M 72,14
7.3				<b>TRAVESSIA</b>	
7.3.1	SINAPI	94998		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. FEITO EM OBRA. ACABAMENTO CONVENCIONAL. ESPESURA 12 CM. ARMADO. AF 07/2016	M2 0,00
8.1				<b>PAVIMENTAÇÃO</b>	
8.1.1	SINAPI	78472		SERVIÇO TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2 442,19
8.1.2	SINAPI	100575		REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	M2 442,19
8.1.3	SINAPI	94273		ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF 06/2016	M 126,34

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng. Civil - CREA 24170



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/ CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.07.23.1

FONTE: SINAPI 11/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SEINFRA 028.1 DESONERADA; BDI ADOTADO: 26,14%

ITEM	GRUPO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO
8.1.4	SINAPI	101170 A	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS. REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	391,65
8.1.5	SINAPI	94287 A	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO. MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	126,34
8.1.6	SEINFRA - CE	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	442,19
8.1.7	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	48,00
8.1.8	SEINFRA - CE	C3353 A2	PLACA DE REGULAMENTACAO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50MM (PLACA OCTAGONAL)	M2	2,00
8.2			<b>PASSEIO EM PISO CIMENTADO</b>		
8.2.1	SEINFRA - CE	C0330	ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO	M3	23,37
8.2.2	SEINFRA - CE	C4624	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	31,58
8.2.3	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. FEITO EM OBRA. ACABAMENTO CONVENCIONAL. NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	14,02
8.2.4	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	0,00
8.3			<b>TRAVESSIA</b>		
8.3.1	SINAPI	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. FEITO EM OBRA. ACABAMENTO CONVENCIONAL. ESPESSURA 12 CM. ARMADO. AF_07/2016	M2	0,00
9.1			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
9.1.1	SINAPI	78472	SERVIÇO TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	4.760,00
9.1.2	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	4.760,00
9.1.3	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF_06/2016	M	1.353,00
9.1.4	SINAPI	101170 A	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS. REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	4.153,00
9.1.5	SINAPI	94287 A	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO. MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.353,00
9.1.6	SEINFRA - CE	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	4.760,00
9.1.7	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	514,14
9.1.8	SEINFRA - CE	C3353 A2	PLACA DE REGULAMENTACAO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50MM (PLACA OCTAGONAL)	M2	0,00
9.2			<b>PASSEIO EM PISO CIMENTADO</b>		
9.2.1	SEINFRA - CE	C0330	ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO	M3	250,30
9.2.2	SEINFRA - CE	C4624	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	338,25
9.2.3	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. FEITO EM OBRA. ACABAMENTO CONVENCIONAL. NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	150,18
9.2.4	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	1.092,70
9.3			<b>TRAVESSIA</b>		
9.3.1	SINAPI	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. FEITO EM OBRA. ACABAMENTO CONVENCIONAL. ESPESSURA 12 CM. ARMADO. AF_07/2016	M2	63,00
10.1			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
10.1.1	SINAPI	78472	SERVIÇO TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	581,98

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/ CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.23.1

FONTE: SINAPI 11/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA; BDI ADOTADO: 28,14%

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10.1.2	SINAPI 100575 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	M2	581,98	
10.1.3	SINAPI 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF 06/2016	M	166,28	
10.1.4	SINAPI 101170 A EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS. REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF 05/2020	M2	515,46	
10.1.5	SINAPI 94287 A EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO. MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	M	168,28	
10.1.6	SEINFRA - CE C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	581,98	
10.1.7	SINAPI 83693 CAIACAO EM MEIO FIO	M2	63,18	
10.1.8	SEINFRA - CE C3353 A2 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50MM (PLACA OCTAGONAL)	M2	2,00	
10.2	SEINFRA - CE C0330 PASSEIO EM PISO CIMENTADO	M3	30,76	
10.2.1	SEINFRA - CE C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO-MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	30,76	
10.2.2	SEINFRA - CE C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	41,57	
10.2.3	SINAPI 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. FEITO EM OBRA. ACABAMENTO CONVENCIONAL. NÃO ARMADO. AF 07/2016	M3	18,45	
10.2.4	SINAPI 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	83,14	
10.3	TRAVESSIA			
10.3.1	SINAPI 94998 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. FEITO EM OBRA. ACABAMENTO CONVENCIONAL. ESPESSURA 12 CM. ARMADO. AF 07/2016	M2	0,00	
11.1	PAVIMENTAÇÃO			
11.1.1	SINAPI 78472 SERVIÇO TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	2.730,28	
11.1.2	SINAPI 100575 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	M2	2.730,28	
11.1.3	SINAPI 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF 06/2016	M	758,98	
11.1.4	SINAPI 101170 A EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS. REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF 05/2020	M2	2.386,74	
11.1.5	SINAPI 94287 A EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO. MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	M	758,98	
11.1.6	SEINFRA - CE C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.730,28	
11.1.7	SINAPI 83693 CAIACAO EM MEIO FIO	M2	288,41	
11.1.8	SEINFRA - CE C3353 A2 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50MM (PLACA OCTAGONAL)	M2	2,00	
11.2	PASSEIO EM PISO CIMENTADO			
11.2.1	SEINFRA - CE C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	79,69	
11.2.2	SEINFRA - CE C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	189,74	
11.2.3	SINAPI 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. FEITO EM OBRA. ACABAMENTO CONVENCIONAL. NÃO ARMADO. AF 07/2016	M3	47,81	
11.2.4	SINAPI 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	758,98	
11.3	TRAVESSIA			
11.3.1	SINAPI 94998 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. FEITO EM OBRA. ACABAMENTO CONVENCIONAL. ESPESSURA 12 CM. ARMADO. AF 07/2016	M2	31,50	

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/ CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.07.23.1

FONTE: SINAPI 11/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA; BDI ADOTADO: 28,14%

ITEM	ORÇÃO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					
12.1			SERVIÇO TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	878,85
12.1.1	SINAPI	78472			
12.1.2	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	878,85
12.1.3	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF_06/2016	M	251,10
12.1.4	SINAPI	101170 A	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS. REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	767,91
12.1.5	SINAPI	94287 A	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO. MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	251,10
12.1.6	SEINFRA - CE	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	878,85
12.1.7	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	95,41
12.1.8	SEINFRA - CE	C3353 A2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50MM (PLACA OCTAGONAL)	M2	2,00
<b>PASSEIO EM PISO CIMENTADO</b>					
12.2			ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO	M3	26,36
12.2.1	SEINFRA - CE	C0330			
12.2.2	SEINFRA - CE	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM BMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	62,77
12.2.3	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. FEITO EM OBRA. ACABAMENTO CONVENCIONAL. NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	15,81
12.2.4	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	251,10
<b>TRAVESSIA</b>					
12.3			EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. FEITO EM OBRA. ACABAMENTO CONVENCIONAL. ESPESSURA 12 CM. ARMADO. AF_07/2016	M2	10,50
12.3.1	SINAPI	94998			
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					
13.1			SERVIÇO TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	809,41
13.1.1	SINAPI	78472			
13.1.2	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	809,41
13.1.3	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF_06/2016	M	231,26
13.1.4	SINAPI	101170 A	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS. REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	706,40
13.1.5	SINAPI	94287 A	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO. MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	231,26
13.1.6	SEINFRA - CE	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	809,41
13.1.7	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	87,87
13.1.8	SEINFRA - CE	C3353 A2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50MM (PLACA OCTAGONAL)	M2	2,00
<b>PASSEIO EM PISO CIMENTADO</b>					
13.2			ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO	M3	24,28
13.2.1	SEINFRA - CE	C0330			
13.2.2	SEINFRA - CE	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	57,81
13.2.3	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. FEITO EM OBRA. ACABAMENTO CONVENCIONAL. NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	14,56

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/ CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.07.23.1

FONTE: SINAPI 11/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÉS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA; BDI ADOTADO: 26,14%

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
13.2.4	SINAPI 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M		115,63
13.3	TRAVESSIA			
13.3.1	SINAPI 94998 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. FEITO EM OBRA. ACABAMENTO CONVENCIONAL. ESPESSURA 12 CM. ARMADO. AF_07/2016	M2		10,50
14.1	PAVIMENTAÇÃO			
14.1.1	SINAPI 78472 SERVIÇO TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2		643,44
14.1.2	SINAPI 100575 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2		643,44
14.1.3	SINAPI 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF_06/2016	M		153,04
14.1.4	SINAPI 101170 A EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS. REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2		559,40
14.1.5	SINAPI 94287 A EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO. MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M		153,04
14.1.6	SEINFRA - CE C3447 LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2		643,44
14.1.7	SINAPI 83693 CAIACAO EM MEIO FIO	M2		58,15
14.1.8	SEINFRA - CE C3353 A2 PLACA DE REGULAMENTACAO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50MM (PLACA OCTAGONAL)	M2		0,00
14.2	PASSEIO EM PISO CIMENTADO			
14.2.1	SEINFRA - CE C0330 ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO	M3		16,06
14.2.2	SEINFRA - CE C4624 PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2		38,26
14.2.3	SINAPI 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. FEITO EM OBRA. ACABAMENTO CONVENCIONAL. NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3		9,64
14.2.4	SINAPI 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M		153,04
14.3	TRAVESSIA			
14.3.1	SINAPI 94998 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. FEITO EM OBRA. ACABAMENTO CONVENCIONAL. ESPESSURA 12 CM. ARMADO. AF_07/2016	M2		10,50
15.1	PAVIMENTAÇÃO			
15.1.1	SINAPI 78472 SERVIÇO TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2		788,13
15.1.2	SINAPI 100575 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2		788,13
15.1.3	SINAPI 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF_06/2016	M		212,18
15.1.4	SINAPI 101170 A EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS. REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2		687,55
15.1.5	SINAPI 94287 A EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO. MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M		212,18
15.1.6	SEINFRA - CE C3447 LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2		788,13
15.1.7	SINAPI 83693 CAIACAO EM MEIO FIO	M2		80,82
15.1.8	SEINFRA - CE C3353 A2 PLACA DE REGULAMENTACAO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50MM (PLACA OCTAGONAL)	M2		1,00
15.2	PASSEIO EM PISO CIMENTADO			
15.2.1	SEINFRA - CE C0330 ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO	M3		39,25

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/ CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.07.23.1

FONTE: SINAPI 11/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA; BDI ADOTADO: 26,14%

ITEM	GRUPO	CODIGO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTID.
15.2.2	SEINFRA - CE	C4624	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	53,04
15.2.3	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. FEITO EM OBRA. ACABAMENTO CONVENCIONAL. NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	23,55
15.2.4	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	68,38
15.3			<b>TRAVESSIA</b>		
15.3.1	SINAPI	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. FEITO EM OBRA. ACABAMENTO CONVENCIONAL. ESPESSURA 12 CM. ARMADO. AF_07/2016	M2	10,50
16.1			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
16.1.1	SINAPI	78472	SERVIÇO TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	561,75
16.1.2	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	561,75
16.1.3	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF_06/2016	M	80,25
16.1.4	SINAPI	101170 A	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS. REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	487,05
16.1.5	SINAPI	94287 A	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO. MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	160,50
16.1.6	SEINFRA - CE	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	561,75
16.1.7	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	30,49
16.1.8	SEINFRA - CE	C3353 A2	PLACA DE REGULAMENTACAO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50MM (PLACA OCTAGONAL)	M2	2,00
16.2			<b>PASSEIO EM PISO CIMENTADO</b>		
16.2.1	SEINFRA - CE	C0330	ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO	M3	0,00
16.2.2	SEINFRA - CE	C4624	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	0,00
16.2.3	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. FEITO EM OBRA. ACABAMENTO CONVENCIONAL. NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	0,00
16.2.4	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	0,00
16.3			<b>TRAVESSIA</b>		
16.3.1	SINAPI	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. FEITO EM OBRA. ACABAMENTO CONVENCIONAL. ESPESSURA 12 CM. ARMADO. AF_07/2016	M2	10,50
17.1			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
17.1.1	SINAPI	78472	SERVIÇO TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.014,93
17.1.2	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	1.014,93
17.1.3	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF_06/2016	M	289,98
17.1.4	SINAPI	101170 A	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS. REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	888,43
17.1.5	SINAPI	94287 A	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO. MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	289,98
17.1.6	SEINFRA - CE	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	1.014,93
17.1.7	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	110,19



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/ CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.07.23.1

FORNE: SINAPI 11/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA; BDI ADOTADO: 26,14%

Item	Grupo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade
17.1.8	SEINFRA - CE	C3353 A2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50MM (PLACA OCTAGONAL)	M2	1,00
17.2			<b>PASSEIO EM PISO CIMENTADO</b>		
17.2.1	SEINFRA - CE	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	28,82
17.2.2	SEINFRA - CE	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	36,24
17.2.3	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. FEITO EM OBRA. ACABAMENTO CONVENCIONAL. NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	18,09
17.2.4	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	144,99
17.3			<b>TRAVESSIA</b>		
17.3.1	SINAPI	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. FEITO EM OBRA. ACABAMENTO CONVENCIONAL. ESPESSURA 12 CM. ARMADO. AF_07/2016	M2	10,50
18.1			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
18.1.1	SINAPI	78472	SERVIÇO TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	966,91
18.1.2	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	966,91
18.1.3	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF_06/2016	M	263,26
18.1.4	SINAPI	101170 A	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS. REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	845,90
18.1.5	SINAPI	94287 A	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO. MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	263,26
18.1.6	SEINFRA - CE	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	966,91
18.1.7	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	100,03
18.1.8	SEINFRA - CE	C3353 A2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50MM (PLACA OCTAGONAL)	M2	2,00
18.2			<b>PASSEIO EM PISO CIMENTADO</b>		
18.2.1	SEINFRA - CE	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	48,70
18.2.2	SEINFRA - CE	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	65,81
18.2.3	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. FEITO EM OBRA. ACABAMENTO CONVENCIONAL. NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	29,22
18.2.4	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	49,73
18.3			<b>TRAVESSIA</b>		
18.3.1	SINAPI	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. FEITO EM OBRA. ACABAMENTO CONVENCIONAL. ESPESSURA 12 CM. ARMADO. AF_07/2016	M2	10,50
19.1			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
19.1.1	SINAPI	78472	SERVIÇO TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	421,12
19.1.2	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	421,12
19.1.3	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF_06/2016	M	120,32

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/ CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.07.23.1

FONTE: SINAPI 11/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA; BDI ADOTADO: 26,14%

Item	Código	Descrição	Quantidade	Valor
19.1.4	SINAPI	101170 A	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS. REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2 372,99
19.1.5	SINAPI	94287 A	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO. MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M 120,32
19.1.6	SEINFRA - CE	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2 421,12
19.1.7	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2 45,72
19.1.8	SEINFRA - CE	C3353 A2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50MM (PLACA OCTAGONAL)	M2 1,00
19.2			<b>PASSEIO EM PISO CIMENTADO</b>	
19.2.1	SEINFRA - CE	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3 22,25
19.2.2	SEINFRA - CE	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2 30,08
19.2.3	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. FEITO EM OBRA. ACABAMENTO CONVENCIONAL. NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3 13,35
19.2.4	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M 84,14
19.3			<b>TRAVESSIA</b>	
19.3.1	SINAPI	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. FEITO EM OBRA. ACABAMENTO CONVENCIONAL. ESPESSURA 12 CM. ARMADO. AF_07/2016	M2 0,00
20.1			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>	
20.1.1	SINAPI	78472	SERVIÇO TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2 2.164,57
20.1.2	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2 2.164,57
20.1.3	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF_06/2016	M 431,40
20.1.4	SINAPI	101170 A	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS. REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2 1.899,93
20.1.5	SINAPI	94287 A	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO. MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M 554,89
20.1.6	SEINFRA - CE	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2 2.164,57
20.1.7	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2 163,93
20.1.8	SEINFRA - CE	C3353 A2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50MM (PLACA OCTAGONAL)	M2 1,00
20.2			<b>PASSEIO EM PISO CIMENTADO</b>	
20.2.1	SEINFRA - CE	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3 56,72
20.2.2	SEINFRA - CE	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2 107,85
20.2.3	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. FEITO EM OBRA. ACABAMENTO CONVENCIONAL. NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3 34,03
20.2.4	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M 137,65
20.3			<b>TRAVESSIA</b>	
20.3.1	SINAPI	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. FEITO EM OBRA. ACABAMENTO CONVENCIONAL. ESPESSURA 12 CM. ARMADO. AF_07/2016	M2 33,75
21.1			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>	

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/ CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.07.23.1

FONTE: SINAPI 11/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SEINFRA 028.1 DESONERADA; BDI ADOTADO: 26,14%

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
21.1.1	SINAPI 78472	SERVIÇO TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	741,62
21.1.2	SINAPI 100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	741,62
21.1.3	SINAPI 94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF_06/2016	M	60,75
21.1.4	SINAPI 101170 A	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS. REJUNTAMENTO COM PO DE PEDRA. AF_05/2020	M2	698,43
21.1.5	SINAPI 94287 A	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO. MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	60,75
21.1.6	SEINFRA - CE C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	741,62
21.1.7	SINAPI 83693	CAIACAÇÃO EM MEIO FIO	M2	23,06
21.1.8	SEINFRA - CE C3353 A2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50MM (PLACA OCTAGONAL)	M2	2,00
21.2		PASSEIO EM PISO CIMENTADO		
21.2.1	SEINFRA - CE C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO	M3	11,21
21.2.2	SEINFRA - CE C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	15,16
21.2.3	SINAPI 94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. FEITO EM OBRA. ACABAMENTO CONVENCIONAL. NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	6,72
21.2.4	SINAPI 94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	0,00
21.3		TRAVESSIA		
21.3.1	SINAPI 94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. FEITO EM OBRA. ACABAMENTO CONVENCIONAL. ESPESSURA 12 CM. ARMADO. AF_07/2016	M2	18,88
22.1		PAVIMENTAÇÃO		
22.1.1	SINAPI 78472	SERVIÇO TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	818,09
22.1.2	SINAPI 100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	818,09
22.1.3	SINAPI 94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF_06/2016	M	116,87
22.1.4	SINAPI 101170 A	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS. REJUNTAMENTO COM PO DE PEDRA. AF_05/2020	M2	714,09
22.1.5	SINAPI 94287 A	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO. MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	233,74
22.1.6	SEINFRA - CE C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	818,09
22.1.7	SINAPI 83693	CAIACAÇÃO EM MEIO FIO	M2	44,41
22.1.8	SEINFRA - CE C3353 A2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50MM (PLACA OCTAGONAL)	M2	2,00
22.2		PASSEIO EM PISO CIMENTADO		
22.2.1	SEINFRA - CE C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO	M3	16,94
22.2.2	SEINFRA - CE C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	29,21
22.2.3	SINAPI 94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. FEITO EM OBRA. ACABAMENTO CONVENCIONAL. NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	10,16
22.2.4	SINAPI 94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	116,87
22.3		TRAVESSIA		



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/ CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.07.23.1

FONTE: SINAPI 11/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA; BDI ADOTADO: 26,14%

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
22.3.1	SINAPI 94998 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. FEITO EM OBRA. ACABAMENTO CONVENCIONAL. ESPESSURA 12 CM. ARMADO. AF_07/2016	M2	10,50	
<b>23.1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>			
23.1.1	SINAPI 78472 SERVIÇO TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	923,00	
23.1.2	SINAPI 100575 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	923,00	
23.1.3	SINAPI 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF_06/2016	M	369,20	
23.1.4	SINAPI 101170 A EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS. REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	767,82	
23.1.5	SINAPI 94287 A EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO. MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	369,20	
23.1.6	SEINFRA - CE C3447 LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	923,00	
23.1.7	SINAPI 83693 CAIACAO EM MEIO FIO	M2	140,29	
23.1.8	SEINFRA - CE C3353 A2 PLACA DE REGULAMENTACAO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50MM (PLACA OCTAGONAL)	M2	1,00	
<b>23.2</b>	<b>PASSEIO EM PISO CIMENTADO</b>			
23.2.1	SEINFRA - CE C0330 ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO	M3	38,76	
23.2.2	SEINFRA - CE C4624 PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	92,30	
23.2.3	SINAPI 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. FEITO EM OBRA. ACABAMENTO CONVENCIONAL. NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	23,25	
23.2.4	SINAPI 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	124,43	
<b>23.3</b>	<b>TRAVESSIA</b>			
23.3.1	SINAPI 94998 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. FEITO EM OBRA. ACABAMENTO CONVENCIONAL. ESPESSURA 12 CM. ARMADO. AF_07/2016	M2	7,50	
<b>24</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>			
24.1.1	SINAPI 78472 SERVIÇO TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	753,72	
24.1.2	SINAPI 100575 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	753,72	
24.1.3	SINAPI 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF_06/2016	M	251,24	
24.1.4	SINAPI 101170 A EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS. REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	644,22	
24.1.5	SINAPI 94287 A EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO. MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	251,24	
24.1.6	SEINFRA - CE C3447 LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	753,72	
24.1.7	SINAPI 83693 CAIACAO EM MEIO FIO	M2	95,47	
24.1.8	SEINFRA - CE C3353 A2 PLACA DE REGULAMENTACAO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50MM (PLACA OCTAGONAL)	M2	1,00	
<b>24.2</b>	<b>PASSEIO EM PISO CIMENTADO</b>			
24.2.1	SEINFRA - CE C0330 ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO	M3	26,38	
24.2.2	SEINFRA - CE C4624 PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	62,81	
24.2.3	SINAPI 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. FEITO EM OBRA. ACABAMENTO CONVENCIONAL. NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	15,82	

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/ CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.07.23.1

FONTE: SINAPI 11/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA; BDI ADOTADO: 26,14%

ITEM	ORÇÃO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	VALOR
24.2.4	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	16,36
24.3			<b>TRAVESSIA</b>		
24.3.1	SINAPI	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. FEITO EM OBRA. ACABAMENTO CONVENCIONAL. ESPESSURA 12 CM. ARMADO. AF_07/2016	M2	9,00
25.1			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
25.1.1	SINAPI	78472	SERVIÇO TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.055,04
25.1.2	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFICIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	1.055,04
25.1.3	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF_06/2016	M	312,00
25.1.4	SINAPI	101170 A	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS. REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	919,89
25.1.5	SINAPI	94287 A	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO. MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	312,00
25.1.6	SEINFRA - CE	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	1.055,04
25.1.7	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	118,56
25.1.8	SEINFRA - CE	C3353 A2	PLACA DE REGULAMENTACAO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50MM (PLACA OCTAGONAL)	M2	2,00
25.2			<b>PASSEIO EM PISO CIMENTADO</b>		
25.2.1	SEINFRA - CE	C0330	ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO	M3	29,62
25.2.2	SEINFRA - CE	C4624	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	78,00
25.2.3	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. FEITO EM OBRA. ACABAMENTO CONVENCIONAL. NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	17,74
25.2.4	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	30,24
25.3			<b>TRAVESSIA</b>		
25.3.1	SINAPI	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. FEITO EM OBRA. ACABAMENTO CONVENCIONAL. ESPESSURA 12 CM. ARMADO. AF_07/2016	M2	10,35
26.1			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
26.1.1	SINAPI	78472	SERVIÇO TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	724,11
26.1.2	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFICIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	724,11
26.1.3	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF_06/2016	M	216,30
26.1.4	SINAPI	101170 A	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS. REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	628,79
26.1.5	SINAPI	94287 A	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO. MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	216,30
26.1.6	SEINFRA - CE	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	724,11
26.1.7	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	82,19
26.1.8	SEINFRA - CE	C3353 A2	PLACA DE REGULAMENTACAO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50MM (PLACA OCTAGONAL)	M2	2,00
26.2			<b>PASSEIO EM PISO CIMENTADO</b>		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/ CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.07.23.1

FONTE: SINAPI 11/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA; BDI ADOTADO: 26,14%

Item	Descrição	Código	Descrição	Quantidade	Valor
26.2.1	SEINFRA - CE	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO	M3	25,54
26.2.2	SEINFRA - CE	C4624	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	54,07
26.2.3	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. FEITO EM OBRA. ACABAMENTO CONVENCIONAL. NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	15,31
26.2.4	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	31,34
26.3			TRAVESSIA		
26.3.1	SINAPI	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. FEITO EM OBRA. ACABAMENTO CONVENCIONAL. ESPESSURA 12 CM ARMADO. AF_07/2016	M2	8,80
27.1			PAVIMENTAÇÃO		
27.1.1	SINAPI	78472	SERVIÇO TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS E COMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.673,36
27.1.2	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA AF_11/2019	M2	1.673,36
27.1.3	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF_06/2016	M	442,52
27.1.4	SINAPI	101170 A	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS. REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	1.484,08
27.1.5	SINAPI	94287 A	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO. MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	442,52
27.1.6	SEINFRA - CE	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	1.673,36
27.1.7	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	168,15
27.1.8	SEINFRA - CE	C3353 A2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50MM (PLACA OCTAGONAL)	M2	2,00
27.2			PASSEIO EM PISO CIMENTADO		
27.2.1	SEINFRA - CE	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO	M3	49,47
27.2.2	SEINFRA - CE	C4624	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	110,62
27.2.3	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. FEITO EM OBRA. ACABAMENTO CONVENCIONAL. NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	29,64
27.2.4	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	79,13
27.3			TRAVESSIA		
27.3.1	SINAPI	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. FEITO EM OBRA. ACABAMENTO CONVENCIONAL. ESPESSURA 12 CM. ARMADO. AF_07/2016	M2	12,27

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/ CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.07.23.1

FONTE: SINAPI 11/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MES) E SEINFRA 026.1 DESONERADA; BDI ADOTADO: 28,14%

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1	<b>PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO</b>		M2	30/11/2020		
	2 0204417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2.5 X 7* CM. MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000000	3,79	3,79
	2 0204491	PONTALETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,0000000	6,76	27,04
	2 0204813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N.22*, DE *2,0 X 1.125*M	M2	1,0000000	270,00	270,00
	2 0205075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100000	9,79	1,08
	Sub-Total de MATERIAL					301,91
	Serviços Auxiliares					
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8576999	18,43	15,81
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7579698	14,88	26,16
	A 94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BÊTONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,0100000	252,88	2,53
	Total de Serviços Auxiliares					44,50
	Custo Direto Total					346,41
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					346,41
	Preço Unitário Adotado					346,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>		%	18/08/2021		
	Serviços Auxiliares					
	A 90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.900,7997888	25,45	48.375,35
	A 90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	237,5999736	75,73	17.993,45
	Total de Serviços Auxiliares					66.368,80
	Custo Direto Total					66.368,80
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					66.368,80
	Preço Unitário Adotado					66.368,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.1	<b>SERVIÇO TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHA</b>		M2	30/11/2020		
	2 0206204	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAOI SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2.5 X 15* CM. MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,0028860	9,86	0,03
	Sub-Total de MATERIAL					0,03
	Serviços Auxiliares					
	A 88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0022500	11,30	0,03
	A 88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0022500	13,94	0,03
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0063000	14,88	0,09
	A 88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0018000	45,78	0,08
	A 92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX. CÂMBIO MANUAL. POTÊNCIA 101/104 CV. 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_ 11/2015	CHP	0,0010000	48,59	0,05
	Total de Serviços Auxiliares					0,28
	Custo Direto Total					0,31
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					0,31
	Preço Unitário Adotado					0,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.2	<b>REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_ 11/2019</b>		M2	30/11/2020		
	Serviços Auxiliares					

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE  
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/ CE  
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.07.23.1  
FONTE: SINAPI 11/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MES) E SEINFRA 028.1 DESONERADA; BDI ADOTADO: 26,14%

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A 5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0001000	130,71	0,01
A 5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0010000	46,96	0,05
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0009000	14,88	0,01
	Total de Serviços Auxiliares				0,07
	Custo Direto Total				0,07
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,07
	Preço Unitário Adotado				0,07

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ MOLDADO	M	30/11/2020		
2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR.(RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,0070000	76,50	0,54
2 0204059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO. PRE-MOLDADO. COMP 1 M. *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1,0050000	14,62	14,69
	Sub-Total de MATERIAL				15,23
	Serviços Auxiliares				
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3478500	18,61	6,47
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3478500	14,88	5,18
A 88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0020000	433,28	0,87
	Total de Serviços Auxiliares				12,52
	Custo Direto Total				27,75
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				27,75
	Preço Unitário Adotado				27,75

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.1.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS. REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_08/2019	M2	30/11/2020		
2 0204741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE)	M3	0,1580000	49,14	7,78
2 0213186	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR. FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALÇAMENTO POLIEDRICO. POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,1190000	80,29	9,55
	Sub-Total de MATERIAL				17,31
	Serviços Auxiliares				
A 5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8.1 T. IMPACTO DINÂMICO 16.15 / 9.5 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0031000	85,40	0,26
A 5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8.1 T. IMPACTO DINÂMICO 16.15 / 9.5 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0839000	34,87	2,93
A 88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2295000	18,53	4,25
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2295000	14,88	3,41
A 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	0,0500000	6,84	0,34
	Total de Serviços Auxiliares				11,19
	Custo Direto Total				28,50
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				28,50
	Preço Unitário Adotado				28,50

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/ CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.07.23.1

FONTE: SINAPI 11/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MES) E SEINFRA 026.1 DESONERADA; BDI ADOTADO: 26,14%

EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM						
Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.1.5	2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,0100000	76,50	0,77
	2 0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2000000	2,36	0,47
	2 0206189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2.5 X 30* CM. GEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,0830000	10,98	0,91
		Sub-Total de MATERIAL				2,15
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3966300	18,61	7,38
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3966300	14,88	5,90
	A 94964	CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2.7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,0440000	308,81	13,50
		Total de Serviços Auxiliares				26,78
		Custo Direto Total				28,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				28,93
		Preço Unitário Adotado				28,93

LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA						
Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.1.6		Serviços Auxiliares	M2	30/11/2020		
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0648000	14,88	0,96
		Total de Serviços Auxiliares				0,96
		Custo Direto Total				0,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,96
		Preço Unitário Adotado				0,96

CALÇAO EM MEIO FIO						
Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.1.7	2 0211161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	M2	30/11/2020		
		Sub-Total de MATERIAL	KG	0,3000000	0,97	0,29
		Serviços Auxiliares				0,29
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1345500	19,62	2,64
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0067500	14,88	0,10
		Total de Serviços Auxiliares				2,74
		Custo Direto Total				3,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,03
		Preço Unitário Adotado				3,03

PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO						
Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.1.8	2 0212171	TUBO ACO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	3,0000000	35,74	107,22
	2 0212525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,0000000	0,43	0,86
	2 0212526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,0000000	0,76	2,28
	2 0212542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	1,0000000	7,40	7,40
	2 0212895	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	M2	0,3000000	475,80	142,74
		Sub-Total de MATERIAL				260,50
	3 0310581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000000	33,05	29,75
	3 0310703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000000	93,00	9,30
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				39,05
		Serviços Auxiliares				
	A 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900000	18,45	1,66
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8243999	14,88	12,27
	A C3268	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0180000	286,85	5,16
		Total de Serviços Auxiliares				19,09
		Custo Direto Total				318,64

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE  
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/ CE  
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.07.23.1  
FONTE: SINAPI 11/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MES) E SEINFRA 026.1 DESONERADA; BDI ADOTADO: 26,14%

	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				318,64
	Preço Unitário Adotado				318,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.2.1</b>	<b>ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO</b>		<b>M3</b>	<b>30/11/2020</b>		
	2 0210111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000000	41,40	45,54
		Sub-Total de MATERIAL				45,54
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3585498	14,88	20,22
		Total de Serviços Auxiliares				20,22
		Custo Direto Total				65,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				65,76
		Preço Unitário Adotado				65,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.2.2</b>	<b>PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. BCM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO)</b>		<b>M2</b>	<b>30/11/2020</b>		
	2 0210109	AREIA MÉDIA	M3	0,0182000	78,50	1,39
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,7300000	0,99	2,70
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000000	0,49	1,37
	2 0218623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO)	M2	1,1000000	40,39	44,43
		Sub-Total de MATERIAL				49,89
		Serviços Auxiliares				
	A 88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3949998	21,06	29,38
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0934999	14,88	16,27
		Total de Serviços Auxiliares				45,65
		Custo Direto Total				95,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				95,54
		Preço Unitário Adotado				95,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.2.3</b>	<b>EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO</b>		<b>M3</b>	<b>30/11/2020</b>		
	2 0204460	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2.5 X 10 CM. MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	2,5000000	6,60	16,50
	2 0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5" CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	2,0000000	2,36	4,72
		Sub-Total de MATERIAL				21,22
		Serviços Auxiliares				
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0303998	18,43	37,42
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7846998	18,81	33,21
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3524996	14,88	49,89
	A 94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2.7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,2130000	306,81	372,16
		Total de Serviços Auxiliares				492,68
		Custo Direto Total				513,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				513,90
		Preço Unitário Adotado				513,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.2.4</b>	<b>ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ</b>		<b>M</b>	<b>30/11/2020</b>		
	2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,0070000	76,50	0,54
	2 0204059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO. PRÉ-MOLDADO. COMP 1 M. *30 X 12/15" CM (H X L1/L2)	M	1,0050000	14,62	14,69

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/ CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.07.23.1

FONTE: SINAPI 11/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MES) E SEINFRA 026.1 DESONERADA; BDI ADOTADO: 26,14%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS DE SERVIÇOS E MATERIAIS						
		Sub-Total de MATERIAL				15,23
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3478500	18,61	6,47
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3478500	14,88	5,18
A	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0020000	433,28	0,87
		Total de Serviços Auxiliares				12,52
		Custo Direto Total				27,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				27,75
		Preço Unitário Adotado				27,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3.1		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO	M2	30/11/2020		
	2 0203777	LONA PLASTICA PESADA PRETA. E 150 MICRA	M2	1,1280000	1,07	1,21
	2 0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2000000	2,36	0,47
	2 0208189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2.5 X 30* CM. CEDRINHO OU EQUIVALENTE-DA REGIAO	M	0,1250000	10,98	1,37
	2 0207156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA. CA-60. Q-198. (3.11 KG/M2). DIAMETRO DO FIO = 5.0 MM. LARGURA = 2.45 M. ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,1224000	17,39	19,52
		Sub-Total de MATERIAL				22,57
		Serviços Auxiliares				
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2436300	18,43	4,49
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3420000	18,61	6,36
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5372999	14,88	8,00
A	94964	CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2.7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,1455000	306,81	44,64
		Total de Serviços Auxiliares				63,49
		Custo Direto Total				86,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				86,06
		Preço Unitário Adotado				86,06



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/ CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.07.23.1

FONTE: SINAPI 11/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MES) E SEINFRA 026.1 DESONERADA; BDI ADOTADO: 28,14%

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88262</b>	<b>CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>		H	30/11/2020		
	1 0101213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,0000000	12,85	12,85
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,38	0,38
	1 0143483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,05	1,05
		Sub-Total de MAO DE OBRA				18,32
		Serviços Auxiliares				
	A 95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,11	0,11
		Total de Serviços Auxiliares				0,11
		Custo Direto Total				18,43
		Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
		Total da Composição				18,43
		Preço Unitário Adotado				18,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>95330</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>		H	30/11/2020		
	1 0101213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,0082000	12,85	0,11
		Sub-Total de MAO DE OBRA				0,11
		Custo Direto Total				0,11
		Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
		Total da Composição				0,11
		Preço Unitário Adotado				0,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88316</b>	<b>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>		H	30/11/2020		
	1 0106111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,0000000	9,28	9,28
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,41	0,41
	1 0143491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,01	1,01
		Sub-Total de MAO DE OBRA				14,74
		Serviços Auxiliares				
	A 95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,14	0,14
		Total de Serviços Auxiliares				0,14
		Custo Direto Total				14,88
		Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
		Total da Composição				14,88
		Preço Unitário Adotado				14,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>95378</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>		H	30/11/2020		
	1 0106111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0151000	9,28	0,14
		Sub-Total de MAO DE OBRA				0,14
		Custo Direto Total				0,14
		Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
		Total da Composição				0,14

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estelino Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º CREA - CREA 24170



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/ CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.07.23.1

FONTE: SINAPI 11/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MES) E SEINFRA 026.1 DESONERADA; BDI ADOTADO: 28,14%

		Preço Unitário Adotado				0,14
--	--	------------------------	--	--	--	------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
94962		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4.5:4.6 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	M3	30/11/2020		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,8270000	76,50	63,27
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	212,0200000	0,49	103,89
	2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,5780000	51,48	29,76
		Sub-Total de MATERIAL				196,92
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1059998	14,88	31,34
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3319999	17,61	23,46
	A 88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,7600000	1,28	0,97
	A 88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,7200000	0,27	0,19
		Total de Serviços Auxiliares				55,96
		Custo Direto Total				252,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				252,88
		Preço Unitário Adotado				252,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88377		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/11/2020		
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,08	0,06
	1 0137666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	H	1,0000000	12,85	12,85
	1 0143464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1 0143488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,63	0,63
		Sub-Total de MAO DE OBRA				17,53
		Serviços Auxiliares				
	A 95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,08	0,08
		Total de Serviços Auxiliares				0,08
		Custo Direto Total				17,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,61
		Preço Unitário Adotado				17,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95389		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/11/2020		
	1 0137666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	H	0,0059000	12,85	0,08
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,08
		Custo Direto Total				0,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,08
		Preço Unitário Adotado				0,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE  
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/ CE  
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.07.23.1  
FONTE: SINAPI 11/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MES) E SEINFRA 026.1 DESONERADA; BDI ADOTADO: 26,14%

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO	CHP		30/11/2020	
	Serviços Auxiliares				
A 88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000		
A 88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,0000000		0,03
A 88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	0,22	0,22
A 88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	0,79	0,79
	Total de Serviços Auxiliares				1,28
	Custo Direto Total				1,28
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				1,28
	Preço Unitário Adotado				1,28

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO	H		30/11/2020	
3 0310535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,0000640	3.673,20	0,24
	Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,24
	Custo Direto Total				0,24
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,24
	Preço Unitário Adotado				0,24

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO	H		30/11/2020	
3 0310535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,0000076	3.673,20	0,03
	Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,03
	Custo Direto Total				0,03
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,03
	Preço Unitário Adotado				0,03

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO	H		30/11/2020	
3 0310535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,0000600	3.673,20	0,22
	Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,22
	Custo Direto Total				0,22
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,22
	Preço Unitário Adotado				0,22

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO	H		30/11/2020	
2 0202705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KWH	1,2500000	0,63	0,79
	Sub-Total de MATERIAL				0,79



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE  
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/ CE  
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.07.23.1

FONTE: SINAPI 11/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MES) E SEINFRA 026.1 DESONERADA; BDI ADOTADO: 26,14%

		Custo Direto Total				0,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,79
		Preço Unitário Adotado				0,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88831		<b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO</b>	CHI	30/11/2020		
		Serviços Auxiliares				
	A 88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	0,24	0,24
	A 88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,0000000	0,03	0,03
		Total de Serviços Auxiliares				0,27
		Custo Direto Total				0,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,27
		Preço Unitário Adotado				0,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90776		<b>ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	30/11/2020		
	1 0104083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	1,0000000	23,47	23,47
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,08	0,06
	1 0143463	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,08	0,08
	1 0143487	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,94	0,94
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				25,10
		Serviços Auxiliares				
	A 95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,35	0,35
		Custo Direto Total				25,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,45
		Preço Unitário Adotado				25,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95401		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H	30/11/2020		
	1 0104083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	0,0151000	23,47	0,35
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,35
		Custo Direto Total				0,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,35
		Preço Unitário Adotado				0,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90777		<b>ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	30/11/2020		
	1 0102706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	1,0000000	73,79	73,79
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143462	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1 0143486	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				74,96

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 2417D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE  
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/ CE  
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.07.23.1  
FONTE: SINAPI 11/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MES) E SEINFRA 026.1 DESONERADA; BDI ADOTADO: 26,14%

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Serviços Auxiliares				
A	95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,77	0,77
		Custo Direto Total				75,73
		Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
		Total da Composição				75,73
		Preço Unitário Adotado				75,73

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95402		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/11/2020		
	1 0102706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR	H	0,0105000	73,79	0,77
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,77
		Custo Direto Total				0,77
		Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
		Total da Composição				0,77
		Preço Unitário Adotado				0,77

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88253		AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/11/2020		
	1 0100244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO OS E CONSTRUÇÕES LTDA	H	1,0000000	10,05	10,05
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,08	0,08
	1 0143469	FERRAMENTAS - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,08	0,08
	1 0143493	EPI - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,52	0,52
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				11,24
		Serviços Auxiliares				
A	95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,06	0,06
		Total de Serviços Auxiliares				0,06
		Custo Direto Total				11,30
		Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
		Total da Composição				11,30
		Preço Unitário Adotado				11,30

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95322		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HQ	H	30/11/2020		
	1 0100244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	H	0,0059000	10,05	0,06
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,06
		Custo Direto Total				0,06
		Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
		Total da Composição				0,06
		Preço Unitário Adotado				0,06

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88288		NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/11/2020		
	1 0107595	NIVELADOR	H	1,0000000	12,88	12,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143469	FERRAMENTAS - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143493	EPI - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,52	0,52
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				13,87
		Serviços Auxiliares				

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Sargento Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng. CREA - CREA 24170



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/ CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.07.23.1

FONTE: SINAPI 11/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MES) E SEINFRA 026.1 DESONERADA; BDI ADOTADO: 26,14%

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A	95352	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,07	0,07
		Total de Serviços Auxiliares				0,07
		Custo Direto Total				13,94
		Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
		Total da Composição				13,94
		Preço Unitário Adotado				13,94

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95362		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/11/2020		
	1 0107595	NIVELADOR	H	0,0059000	12,68	0,07
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,07
		Custo Direto Total				0,07
		Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
		Total da Composição				0,07
		Preço Unitário Adotado				0,07

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88597		DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/11/2020		
	1 0102355	DESENHISTA DETALHISTA OS E CONSTRUÇÕES LTDA	H	1,0000000	44,43	44,43
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143469	FERRAMENTAS - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143493	EPI - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,52	0,52
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				45,82
		Serviços Auxiliares				
A	95391	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,16	0,16
		Total de Serviços Auxiliares				0,16
		Custo Direto Total				45,78
		Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
		Total da Composição				45,78
		Preço Unitário Adotado				45,78

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95391		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/11/2020		
	1 0102355	DESENHISTA DETALHISTA	H	0,0036000	44,43	0,16
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,16
		Custo Direto Total				0,16
		Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
		Total da Composição				0,16
		Preço Unitário Adotado				0,16

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
92145		CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX. CÂMBIO MANUAL. POTÊNCIA 101/104 CV.	CHP	30/11/2020		
		Serviços Auxiliares				
A	88284	MOTORISTA DE VEICULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8999999	17,58	15,82
A	92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX. CÂMBIO MANUAL. POTÊNCIA 101/104 CV. 2 PORTAS - DEPRECIÇÃO. AF_11/2015	H	1,0000000	2,21	2,21
A	92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX. CÂMBIO MANUAL. POTÊNCIA 101/104 CV. 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015	H	1,0000000	0,35	0,35
A	92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX. CÂMBIO MANUAL. POTÊNCIA 101/104 CV. 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	H	1,0000000	0,14	0,14
A	92143	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX. CÂMBIO MANUAL. POTÊNCIA 101/104 CV. 2 PORTAS - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	H	1,0000000	2,77	2,77

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng. CREA 24170



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/ CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.07.23.1

FONTE: SINAPI 11/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MES) E SEINFRA 026.1 DESONERADA; BDI ADOTADO: 26,14%

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A 92144	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX. CÂMBIO MANUAL. POTÊNCIA 101/104 CV. 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	H	1,0000000	27,30	27,30
	Total de Serviços Auxiliares				48,59
	Custo Direto Total				48,59
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				48,59
	Preço Unitário Adotado				48,59

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88284	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/11/2020		
1 0104095	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	H	1,0000000	12,85	12,85
1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
1 0143464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
1 0143488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,63	0,63
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				17,53
	Serviços Auxiliares				
A 95349	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTAS E CONSTRUTORES LTDA	H	1,0000000	0,05	0,05
	Total de Serviços Auxiliares				0,05
	Custo Direto Total				17,58
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				17,58
	Preço Unitário Adotado				17,58

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95349	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	30/11/2020		
1 0104095	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	H	0,0036000	12,85	0,05
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,05
	Custo Direto Total				0,05
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,05
	Preço Unitário Adotado				0,05

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX. CÂMBIO MANUAL. POTÊNCIA 101/104 CV.	H	30/11/2020		
2 0213617	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX. CÂMBIO MANUAL. POTENCIA 101/104 CV. 2 PORTAS	UN	0,0000480	46.110,18	2,21
	Sub-Total de MATERIAL				2,21
	Custo Direto Total				2,21
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				2,21
	Preço Unitário Adotado				2,21

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX. CÂMBIO MANUAL. POTÊNCIA 101/104 CV.	H	30/11/2020		
2 0213617	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX. CÂMBIO MANUAL. POTENCIA 101/104 CV. 2 PORTAS	UN	0,0000076	46.110,18	0,35
	Sub-Total de MATERIAL				0,35
	Custo Direto Total				0,35
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,35
	Preço Unitário Adotado				0,35

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Sarriva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng. Civil - CREA 24170



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/ CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.07.23.1

FONTE: SINAPI 11/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MES) E SEINFRA 026.1 DESONERADA; BDI ADOTADO: 28,14%

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92142		<b>CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX. CÂMBIO MANUAL. POTÊNCIA 101/104 CV.</b>	H	30/11/2020		
	2.0213617	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX. CÂMBIO MANUAL. POTENCIA 101/104 CV. 2 PORTAS	UN	0,0000030	46.110,18	0,14
		Sub-Total de MATERIAL				0,14
		Custo Direto Total				0,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,14
		Preço Unitário Adotado				0,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92142		<b>CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX. CÂMBIO MANUAL. POTÊNCIA 101/104 CV.</b>	H	30/11/2020		
	2.0213617	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX. CÂMBIO MANUAL. POTENCIA 101/104 CV. 2 PORTAS	UN	0,0000600	46.110,18	2,77
		Sub-Total de MATERIAL				2,77
		Custo Direto Total				2,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,77
		Preço Unitário Adotado				2,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92144		<b>CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX. CÂMBIO MANUAL. POTÊNCIA 101/104 CV.</b>	H	30/11/2020		
	2.0204222	GASOLINA COMUM	L	6,6900000	4,08	27,30
		Sub-Total de MATERIAL				27,30
		Custo Direto Total				27,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				27,30
		Preço Unitário Adotado				27,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
693		<b>MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG.</b>	CHP	30/11/2020		
		Serviços Auxiliares				
	A 53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	47,29	47,29
	A 5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	36,46	36,46
	A 88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8999999	22,44	20,20
	A 89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	22,68	22,68
	A 89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	4,08	4,08
		Total de Serviços Auxiliares				130,71
		Custo Direto Total				130,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				130,71
		Preço Unitário Adotado				130,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
53849		<b>MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG.</b>	H	30/11/2020		





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/ CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.07.23.1

FONTE: SINAPI 11/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MES) E SEINFRA 026.1 DESONERADA; BDI ADOTADO: 26,14%

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2	0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L		13,9900000	3,38
		Sub-Total de MATERIAL				47,29
		Custo Direto Total				47,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				47,29
		Preço Unitário Adotado				47,29

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6779		MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032	H	30/11/2020		
	3	0304090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP . PESO BRUTO 13843 KG. LARGURA DA LAMINA DE 3.7 M	UN	0,0000843	566.999,94	36,46
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				36,46
		Custo Direto Total				36,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				36,46
		Preço Unitário Adotado				36,46

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88300		OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/11/2020		
	1	0104239 OPERADOR DE MOTONIVELADORA E CONSTRUÇÕES LTDA	H	1,0000000	17,66	17,66
	1	0137370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1	0137371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1	0137372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1	0137373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1	0143484 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1	0143488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,63	0,63
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				22,34
		Serviços Auxiliares				
	A	95363 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,10	0,10
		Total de Serviços Auxiliares				0,10
		Custo Direto Total				22,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,44
		Preço Unitário Adotado				22,44

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95363		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	30/11/2020		
	1	0104239 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	0,0059000	17,66	0,10
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,10
		Custo Direto Total				0,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,10
		Preço Unitário Adotado				0,10

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
89228		MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032	H	30/11/2020		
	3	0304090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP . PESO BRUTO 13843 KG. LARGURA DA LAMINA DE 3.7 M	UN	0,0000400	566.999,94	22,68
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				22,68
		Custo Direto Total				22,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,68
		Preço Unitário Adotado				22,68

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estano Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE  
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE  
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.07.23.1  
FONTE: SINAPI 11/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MES) E SEINFRA 026.1 DESONERADA; BDI ADOTADO: 28,14%

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89229		<b>MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032</b>	H	30/11/2020		
	3 0304090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13843 KG. LARGURA DA LAMINA DE 3.7 M	UN	0,0000072	568.999,94	4,08
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				4,08
		Custo Direto Total				4,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,08
		Preço Unitário Adotado				4,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
692		<b>MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032</b>	CHI	30/11/2020		
		Serviços Auxiliares				
	A 88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8999999	22,44	20,20
	A 89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LAMINA DE 3.7 M. DEPRECIACAO AF_06/2014	H	1,0000000	22,68	22,68
	A 89229	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 15052 KG. LARGURA DA LAMINA DE 3.7 M. DEPRECIACAO AF_06/2014	H	1,0000000	4,08	4,08
		Total de Serviços Auxiliares				46,96
		Custo Direto Total				46,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				46,96
		Preço Unitário Adotado				46,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88309		<b>PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	30/11/2020		
	1 0104750	PEDREIRO	H	1,0000000	12,85	12,85
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143485	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,58	0,58
	1 0143489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,95	0,95
		Sub-Total de MAO DE OBRA				18,42
		Serviços Auxiliares				
	A 95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,19	0,19
		Total de Serviços Auxiliares				0,19
		Custo Direto Total				18,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,61
		Preço Unitário Adotado				18,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95371		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H	30/11/2020		
	1 0104750	PEDREIRO	H	0,0151000	12,85	0,19
		Sub-Total de MAO DE OBRA				0,19
		Custo Direto Total				0,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,19
		Preço Unitário Adotado				0,19

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/ CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.23.1

FONTE: SINAPI 11/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MES) E SEINFRA 026.1 DESONERADA; BDI ADOTADO: 26,14%

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88629		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. A	M3	30/11/2020		
	2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,0700000	78,50	81,86
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	482,9600000	0,49	238,65
		Sub-Total de MATERIAL				318,51
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,7129991	14,88	114,77
		Total de Serviços Auxiliares				114,77
		Custo Direto Total				433,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				433,28
		Preço Unitário Adotado				433,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5684		ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8.1 T. IMPACTO DINÂMICO 16.15 / 9.5 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHP	30/11/2020		
		Serviços Auxiliares				
	A 53788	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8.1 T. IMPACTO DINÂMICO 16.15 / 9.5 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	32,28	32,28
	A 5674	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8.1 T. IMPACTO DINÂMICO 16.15 / 9.5 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	18,25	18,25
	A 88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8999999	20,28	18,25
	A 89210	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8.1 T. IMPACTO DINÂMICO 16.15 / 9.5 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	14,59	14,59
	A 89211	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8.1 T. IMPACTO DINÂMICO 16.15 / 9.5 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	2,03	2,03
		Total de Serviços Auxiliares				85,40
		Custo Direto Total				85,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				85,40
		Preço Unitário Adotado				85,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
63788		ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8.1 T. IMPACTO DINÂMICO 16.15 / 9.5 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	30/11/2020		
	2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	L	9,5500000	3,38	32,28
		Sub-Total de MATERIAL				32,28
		Custo Direto Total				32,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				32,28
		Preço Unitário Adotado				32,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6674		ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8.1 T. IMPACTO DINÂMICO 16.15 / 9.5 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	30/11/2020		
	3 0310646	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO. AÇO LISO. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8.1 T. IMPACTO DINÂMICO 16.15/9.5 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M	UN	0,0000667	273.682,76	18,25
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				18,25
		Custo Direto Total				18,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,25
		Preço Unitário Adotado				18,25

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE  
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/ CE  
EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.23.1  
FONTE: SINAPI 11/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MES) E SEINFRA 026.1 DESONERADA; BDI ADOTADO: 28,14%

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88303	<b>OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>		H	30/11/2020		
	1 0104238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	1,0000000	15,51	15,51
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,08	0,06
	1 0143464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1 0143488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,63	0,63
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				20,19
		Serviços Auxiliares				
A	95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,09	0,09
		Total de Serviços Auxiliares				0,09
		Custo Direto Total				20,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,28
		Preço Unitário Adotado				20,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95366	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>		H	30/11/2020		
	1 0104238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	0,0059000	15,51	0,09
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,09
		Custo Direto Total				0,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,09
		Preço Unitário Adotado				0,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89210	<b>ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8.1 T. IMPACTO DINÂMICO 16.15/9.5 T. LARGURA TRABALHO 1.68 M</b>		H	30/11/2020		
	3 0310646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO. ACO LISO. POTENCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL MAXIMO 8.1 T. IMPACTO DINAMICO 16.15/9.5 T. LARGURA TRABALHO 1.68 M	UN	0,0000533	273.682,76	14,59
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				14,59
		Custo Direto Total				14,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,59
		Preço Unitário Adotado				14,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89211	<b>ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8.1 T. IMPACTO DINÂMICO 16.15/9.5 T. LARGURA TRABALHO 1.68 M</b>		H	30/11/2020		
	3 0310646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO. ACO LISO. POTENCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL MAXIMO 8.1 T. IMPACTO DINAMICO 16.15/9.5 T. LARGURA TRABALHO 1.68 M	UN	0,0000074	273.682,76	2,03
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				2,03
		Custo Direto Total				2,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,03
		Preço Unitário Adotado				2,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6685	<b>ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8.1 T. IMPACTO DINÂMICO 16.15/9.5 T. LARGURA TRABALHO 1.68 M</b>		CHI	30/11/2020		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/ CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.07.23.1

FONTE: SINAPI 11/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MES) E SEINFRA 026.1 DESONERADA; BDI ADOTADO: 26,14%

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	<b>Serviços Auxiliares</b>				
A 88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8999999	20,28	18,25
A 89210	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8.1 T. IMPACTO DINÂMICO 16.15 / 9.5 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	14,59	14,59
A 89211	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8.1 T. IMPACTO DINÂMICO 16.15 / 9.5 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	2,03	2,03
	<b>Total de Serviços Auxiliares</b>				<b>34,87</b>
	<b>Custo Direto Total</b>				<b>34,87</b>
	<b>Taxa de BDI %</b>		0,0000000		-
	<b>Total da Composição</b>				<b>34,87</b>
	<b>Preço Unitário Adotado</b>				<b>34,87</b>

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	<b>88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>				
	1 0104759 CALCETEIRO	H	30/11/2020		
	1 0137370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	12,85	12,85
	1 0137371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0143465 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143489 EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,58	0,58
	1 0143489 Sub-Total de MAO DE OBRA				18,42
	<b>Serviços Auxiliares</b>				
A 95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,11	0,11
	<b>Total de Serviços Auxiliares</b>				<b>0,11</b>
	<b>Custo Direto Total</b>				<b>18,53</b>
	<b>Taxa de BDI %</b>		0,0000000		-
	<b>Total da Composição</b>				<b>18,53</b>
	<b>Preço Unitário Adotado</b>				<b>18,53</b>

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	<b>95328 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>				
	1 0104759 CALCETEIRO	H	30/11/2020		
	Sub-Total de MAO DE OBRA	H	0,0082000	12,85	0,11
	<b>Custo Direto Total</b>				<b>0,11</b>
	<b>Taxa de BDI %</b>		0,0000000		-
	<b>Total da Composição</b>				<b>0,11</b>
	<b>Preço Unitário Adotado</b>				<b>0,11</b>

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	<b>91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015</b>				
	<b>Serviços Auxiliares</b>				
A 91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,44	0,44
A 91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,06	0,06
A 91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,55	0,55
A 91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	5,79	5,79

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE  
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/ CE  
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.07.23.1  
FONTE: SINAPI 11/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MES) E SEINFRA 026.1 DESONERADA; BDI ADOTADO: 26,14%

		Total de Serviços Auxiliares				6,84
		Custo Direto Total				6,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,84
		Preço Unitário Adotado				6,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91273		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 2 H	H	30/11/2020		
	3 0301442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL. A GASOLINA. 4 TEMPOS. PESO DE 125 A 150 KG. FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF. LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM. FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM.	UN	0,0000533	8.227,86	0,44
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,44
		Custo Direto Total				0,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,44
		Preço Unitário Adotado				0,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91274		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 2 H.	H.	30/11/2020		
	3 0301442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL. A GASOLINA. 4 TEMPOS. PESO DE 125 A 150 KG. FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF. LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM. FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM.	UN	0,0000074	8.227,86	0,06
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,06
		Custo Direto Total				0,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,06
		Preço Unitário Adotado				0,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91275		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 2 H	H	30/11/2020		
	3 0301442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL. A GASOLINA. 4 TEMPOS. PESO DE 125 A 150 KG. FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF. LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM. FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM.	UN	0,0000667	8.227,86	0,55
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,55
		Custo Direto Total				0,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,55
		Preço Unitário Adotado				0,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91276		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 2 H	H	30/11/2020		
	2 0204222	GASOLINA COMUM	L	1,4200000	4,08	5,79
		Sub-Total de MATERIAL				5,79
		Custo Direto Total				5,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,79
		Preço Unitário Adotado				5,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
94984		CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO	M3	30/11/2020		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE  
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/ CE  
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.07.23.1  
FONTE: SINAPI 11/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MES) E SEINFRA 026.1 DESONERADA; BDI ADOTADO: 28,14%

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2	0200370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,7558000	76,50	57,82
2	0201379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	322,9800000	0,49	158,26
2	0204721 PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,5870000	51,48	30,22
	Sub-Total de MATERIAL				246,30
	Serviços Auxiliares				
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2769997	14,88	33,88
A	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4399998	17,61	25,36
A	88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	CHP	0,8300000	1,28	1,06
A	88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	CHI	0,7800000	0,27	0,21
	Total de Serviços Auxiliares				60,51
	Custo Direto Total				306,81
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				306,81
	Preço Unitário Adotado				306,81

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88310	<b>PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	30/11/2020		
	1 0104783 PINTOR	H	1,0000000	12,85	12,85
	1 0137370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143466 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,27	1,27
	1 0143490 EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,33	1,33
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				19,49
	Serviços Auxiliares				
A	95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,13	0,13
	Total de Serviços Auxiliares				0,13
	Custo Direto Total				19,62
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				19,62
	Preço Unitário Adotado				19,62

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95372	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H	30/11/2020		
	1 0104783 PINTOR	H	0,0105000	12,85	0,13
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,13
	Custo Direto Total				0,13
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,13
	Preço Unitário Adotado				0,13

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88261	<b>CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	30/11/2020		
	1 0101214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	1,0000000	12,85	12,85
	1 0137370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE  
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/ CE  
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.07.23.1  
FONTE: SINAPI 11/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MES) E SEINFRA 026.1 DESONERADA; BDI ADOTADO: 28,14%

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1 0143459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,38	0,38
1 0143483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,05	1,05
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				18,32
	Serviços Auxiliares				
A 95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,13	0,13
	Total de Serviços Auxiliares				0,13
	Custo Direto Total				18,45
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				18,45
	Preço Unitário Adotado				18,45

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	30/11/2020		
1 0101214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	0,0105000	12,85	0,13
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,13
	Custo Direto Total				0,13
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,13
	Preço Unitário Adotado				0,13

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C3288	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	30/11/2020		
2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000000	0,49	124,46
	Sub-Total de MATERIAL				124,46
3 0310568	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000000	16,43	-
3 0310680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000000	20,89	20,89
	Sub-Total de EQUIPAMENTO				20,89
	Serviços Auxiliares				
A 88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,3999994	14,88	80,35
A C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	0,9197000	6,34	5,83
A C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360000	68,17	55,32
	Total de Serviços Auxiliares				141,50
	Custo Direto Total				286,85
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				286,85
	Preço Unitário Adotado				286,85

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	30/11/2020		
3 0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0000000	80,34	-
3 0310668	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0007000	71,29	0,05
3 0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0139000	235,39	3,27
3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0132000	200,97	2,65
	Sub-Total de EQUIPAMENTO				5,97
	Serviços Auxiliares				
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0250200	14,88	0,37
	Total de Serviços Auxiliares				0,37
	Custo Direto Total				6,34
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				6,34
	Preço Unitário Adotado				6,34

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	30/11/2020		



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/ CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.07.23.1

FONTE: SINAPI 11/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MES) E SEINFRA 026.1 DESONERADA; BDI ADOTADO: 26,14%

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2 0212528	PECAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0004000	23.924,70	9,57
	Sub-Total de MATERIAL				9,57
3 0310594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0158000	51,18	0,81
3 0310618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000000	174,58	-
3 0310626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000000	21,34	-
3 0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0258000	139,99	3,61
3 0310732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0417000	329,08	13,72
3 0310740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0417000	113,24	4,72
	Sub-Total de EQUIPAMENTO				22,86
	Serviços Auxiliares				
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1874700	14,88	2,79
A C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,1000000	28,14	30,95
	Total de Serviços Auxiliares				33,74
	Custo Direto Total				66,17
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				66,17
	Preço Unitário Adotado				66,17

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	30/11/2020		
2 0210860	CORDEL DETONANTE	M	1,2400000	3,60	4,46
2 0212326	ESPOLETA	UN	0,0090000	3,99	0,04
2 0212329	ESTOPIM	M	0,0600000	4,98	0,30
2 0212507	DINAMITE 60%	KG	0,0500000	17,95	0,90
2 0212535	SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005000	508,93	0,25
2 0212568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400000	10,48	5,65
	Sub-Total de MATERIAL				11,60
3 0310614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000000	25,58	-
3 0310645	PERFURATRIZ PNEUMATICA (CHI)	H	0,0000000	16,19	-
3 0310728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588000	80,41	4,73
3 0310759	PERFURATRIZ PNEUMATICA (CHP)	H	0,1765000	16,96	2,99
	Sub-Total de EQUIPAMENTO				7,72
	Serviços Auxiliares				
A 88257	BLASTER. DINAMITADOR OU CABO DE FOGO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0529200	17,69	0,94
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5293799	14,88	7,88
	Total de Serviços Auxiliares				8,82
	Custo Direto Total				28,14
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				28,14
	Preço Unitário Adotado				28,14

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88257	BLASTER. DINAMITADOR OU CABO DE FOGO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/11/2020		
1 0100647	BLASTER. DINAMITADOR OU CABO DE FOGO	H	1,0000000	12,85	12,85
1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
1 0143464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
1 0143488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,63	0,63
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				17,53
	Serviços Auxiliares				
A 95325	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA BLASTER. DINAMITADOR OU CABO DE FOGO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,16	0,16
	Total de Serviços Auxiliares				0,16
	Custo Direto Total				17,69
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				17,69
	Preço Unitário Adotado				17,69

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/ CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.07.23.1

FONTE: SINAPI 11/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MES) E SEINFRA 026.1 DESONERADA; BDI ADOTADO: 26,14%

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95325	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO (ENCARGOS COMPLET)</b>		H	30/11/2020		
	1 0100647	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO	H	0,0128000	12,85	0,16
		Sub-Total de MAO DE OBRA				0,16
		Custo Direto Total				0,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,16
		Preço Unitário Adotado				0,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
88258	<b>AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>		H	30/11/2020			
	1 0104760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	H	1,0000000	15,33	15,33	
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55	
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88	
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55	
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06	
	1 0143465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,58	0,58	
	1 0143489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,95	0,95	
		Sub-Total de MAO DE OBRA				20,90	
		Serviços Auxiliares					
	A	95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,16	0,16
			Total de Serviços Auxiliares			0,16	
			Custo Direto Total			21,06	
		Taxa de BDI %		0,0000000	-		
		Total da Composição			21,06		
		Preço Unitário Adotado			21,06		

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95324	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>		H	30/11/2020		
	1 0104760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	H	0,0105000	15,33	0,16
		Sub-Total de MAO DE OBRA				0,16
		Custo Direto Total				0,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,16
		Preço Unitário Adotado				0,16



**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

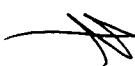

**OBJETO:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/ CE

**EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.07.23.1**

**FONTE:** SINAPI 11/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA; BDI ADOTADO: 26,14%

PLANO DE CONTRIBUIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE BDI (SERVIÇOS)		
COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>10,65</b>
	<b>BDI</b>	<b>26,14</b>

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


  
**ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA**  
 Francisco Estênio Saraiva Maia  
 Responsável

João Moreira de Andrade  
 Eng.º Civil - CREA 2417D



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/ CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.07.23.1

FONTE: SINAPI 11/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA; BDI ADOTADO: 26,14%

PLANILHA DE INCIDÊNCIA DE ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (M.O.) E CONTRATAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	INCIDÊNCIA	VALOR UNITÁRIO
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	-	-
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	-
B2	FERIADOS	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
<b>D</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>