



# ANEXO I

# PROJETO DE ENGENHARIA



*ce*



PREFEITURA DE  
**HORIZONTE**  
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de Horizonte

Projeto Básico de Engenharia

**Pavimentação em Pedra Tosca**

**PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO  
MUNICÍPIO DE HORIZONTE – CE**

**PT 1074188-20**

---

Pavimentação em Pedra Tosca no Município de Horizonte – CE – PT 1074188-20





**Apresentação**

Pavimentação em Pedra Tosca no Município de Horizonte – CE – PT 1074188-20



#### Dados da Obra

Este memorial refere-se às obras de Pavimentação em Pedra Tosca nos bairros Planalto Horizonte, Distrito Industrial e Diadema, na Sede do Município de Horizonte/CE conforme Planta em Anexo.

#### Localização da Obra

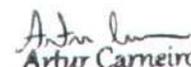
A referida obra será executada na Sede do Município de Horizonte/CE.

#### Descrição Sumária do Projeto

Este projeto apresenta-se em um único volume contendo os seguintes capítulos:

- ⊖ Apresentação;
- ⊖ Orçamento Básico;
- Cronograma Físico-Financeiro;
- Curva ABC de serviços;
- ⊖ Planilha de Serviços;
- ⊖ Memória de Cálculo;
- Composições de Custo Unitário;
- ⊖ Encargos Sociais;
- ⊖ BDI; \_
- Memorial Descritivo Resumido;
- ⊖ Especificações Técnicas;
- ⊖ Fotos da Área de Intervenção;
- ART;
- ⊖ Peças Gráficas;

Atenciosamente,

  
**Artur Carneiro**  
Eng. Civil - Pref. Mun. de Horizonte  
Mat. 127123-8 - FURSP: 0317909

  
Ricardo Dantas Sampaio  
Eng. Civil - Prefeitura Municipal de Horizonte  
Agropecuária e Recursos Hídricos  
CPF: 057.098.541-00  
Portaria Nº 744/2021

---

*Pavimentação em Pedra Tosca no Município de Horizonte – CE – PT 1074188-20*

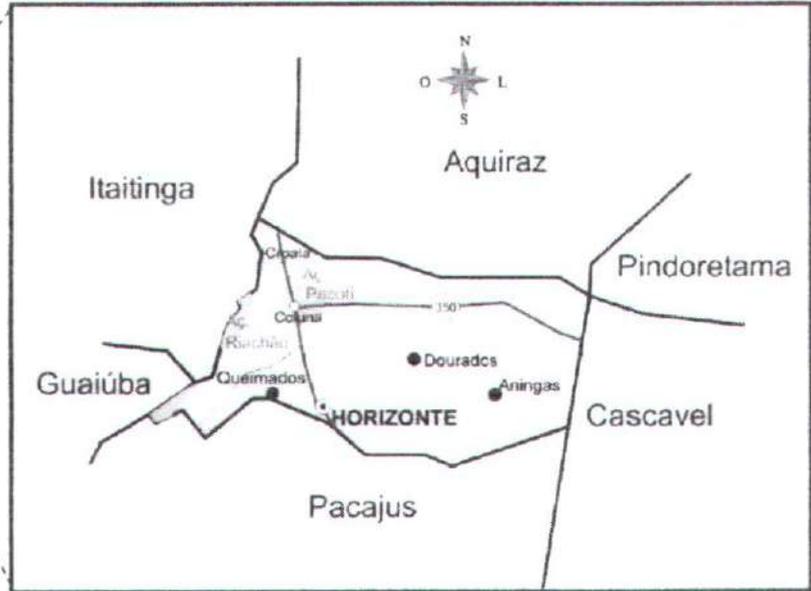
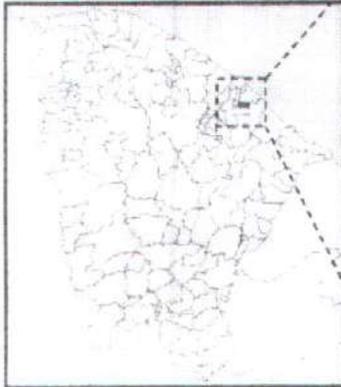


**Localização do Município**

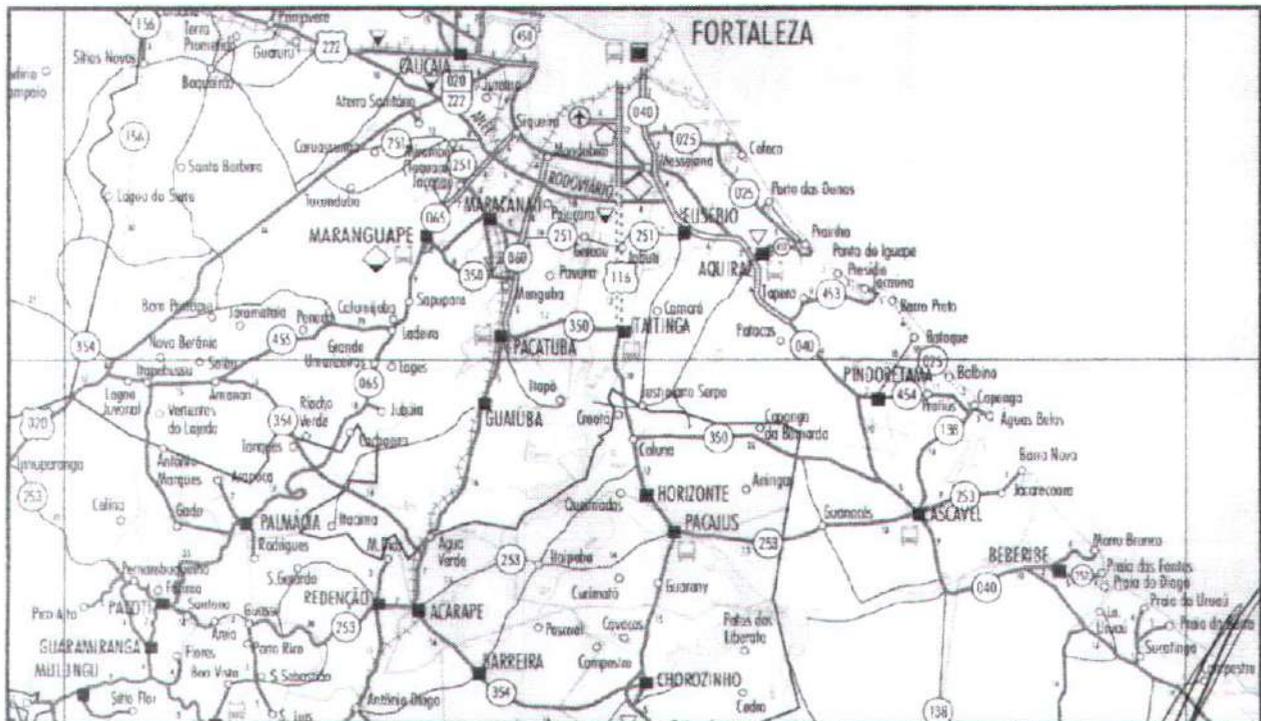
*ce*

Pavimentação em Pedra Tosca no Município de Horizonte – CE – PT 1074188-20

Localização do Município



Situação do Município



Acessos ao Município

Artur Carneiro  
Eng. Civil - Pref. Mun. de Horizonte  
Mat. 127123-0 - CEP: 051790913-0

Projeto de Licitação Nº 001/2014  
Secretaria de Infraestrutura, Urbanismo  
e Meio Ambiente do Município de Horizonte  
CNPJ: 08.770.770/0001-00  
Fone: (85) 3142-121

*Handwritten signature*

---

*Pavimentação em Pedra Tosca no Município de Horizonte - CE - PT 1074188-20*

**Orçamento Básico**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE**

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

PROPOSTA Nº 23780/2020 - MINISTÉRIO DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL

PREÇO BASE: TABELA UNIFICADA SEINFRA Nº 27 / GOV-CE NÃO DESONERADA E TABELA SINAPI-CE NÃO DESONERADA DE AGOSTO/2022

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA 112,51% / MENSALISTA 70,80%

B.D.I.: 20,08%

DATA BASE: AGOSTO/2022

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONSOLIDADA**

ITEM	ÓRGÃO	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT. (SEM B.D.I.)	PREÇO UNIT. (COM B.D.I.)	CUSTO TOTAL (SEM B.D.I.)	PREÇO TOTAL (COM B.D.I.)
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.0	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	24,00	R\$ 564,05	R\$ 677,37	R\$ 13.537,20	R\$ 16.256,88
1.1	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	24,00	R\$ 564,05	R\$ 677,37	R\$ 13.537,20	R\$ 16.256,88
<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>									
2.0	PMH	0001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00%	R\$ 80.654,64	R\$ 96.858,16	R\$ 80.654,64	R\$ 96.858,16
2.1	PMH	0001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00%	R\$ 80.654,64	R\$ 96.858,16	R\$ 80.654,64	R\$ 96.858,16
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>									
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>									
3.0	SINAPI	CPMH 01	SERVIÇO TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUISE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	27.846,77	R\$ 0,40	R\$ 0,48	R\$ 11.138,71	R\$ 13.366,45
3.1	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA AF_11/2019	M2	27.846,77	R\$ 0,11	R\$ 0,13	R\$ 3.063,14	R\$ 3.620,08
3.1.1	SINAPI	94273	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	7.551,50	R\$ 43,84	R\$ 52,65	R\$ 331.057,76	R\$ 397.586,48
3.1.2	SINAPI	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIEDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA AF-05/2020	M2	24.274,41	R\$ 43,47	R\$ 52,20	R\$ 1.055.208,60	R\$ 1.267.124,20
3.1.3	SINAPI	94287 A	EXECUÇÃO DE SARJETADA DE CONCRETO, MOLDADO IN LOCO EM TELHA RETO, 40 CM BASE X 10 CM ALTURA	M	7.872,11	R\$ 44,48	R\$ 53,43	R\$ 350.230,17	R\$ 420.606,84
3.1.4	SEINFRA-CE	CPMH 02	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	28.746,77	R\$ 1,38	R\$ 1,67	R\$ 39.958,01	R\$ 48.007,11
3.1.5	SINAPI	CPMH 03	CAIXÃO EM MEIO FIO	M2	2.869,44	R\$ 4,47	R\$ 5,37	R\$ 12.826,40	R\$ 15.408,89
3.1.6	SEINFRA-CE	C3353 A2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50 MM (PLACA OCTAGONAL)	UN	38,00	R\$ 465,63	R\$ 559,18	R\$ 17.693,94	R\$ 21.248,84
<b>PASSEIO EM PISO CIMENTADO</b>									
3.2	SEINFRA	C0330	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL/CONTROLE, MAT. CAUQUIÇAÇÃO	M²	1.024,29	R\$ 98,40	R\$ 118,17	R\$ 100.790,14	R\$ 118.170,00
3.2.1	SEINFRA	C4624	PISO PODOATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	1.919,72	R\$ 122,99	R\$ 147,70	R\$ 236.106,36	R\$ 283.542,64
3.2.2	SINAPI	94980	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/2016	M2	637,11	R\$ 729,10	R\$ 875,58	R\$ 464.516,90	R\$ 554.849,77

RECEBIMENTO  
28/08/2022  
283.542,64  
554.849,77

Artur Carneiro  
Eng. Civil - Prof. Mun. de Horizonte  
11.1 171924 - PAVO-05170901.1

Atenciosamente e Respeitosamente  
Artur Carneiro  
CPF: 357.111.111-11

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

PROPOSTA Nº 23780/2020 - MINISTÉRIO DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL

PREÇO BASE: TABELA UNIFICADA SEINFRA Nº 27 / GOV-CE NÃO DESONERADA E TABELA SINAPI-CE NÃO DESONERADA DE AGOSTO/2022

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA 112,51% / MENSALISTA 70,80%

B.D.I.: 20,08%

DATA BASE: AGOSTO/2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONSOLIDADA

ITEM	ÓRGÃO	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT. (SEM B.D.I.)	PREÇO UNIT. (COM B.D.I.)	CUSTO TOTAL (SEM B.D.I.)	PREÇO TOTAL (COM B.D.I.)
3.2.4	SINAPI	94273	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	3.771,88	R\$ 43,84	R\$ 52,85	R\$ 165.359,22	R\$ 198.589,46
3.3			TRAVESSIA					R\$ 52.135,26	R\$ 62.610,33
3.3.1	SINAPI	CPMH 04	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	381,05	R\$ 136,82	R\$ 164,31	R\$ 52.135,26	R\$ 62.610,33
<b>TOTAL GERAL</b>								R\$ 2.934.278,45	R\$ 3.523.707,50

*Arthur Carneiro*  
Eng. Civil - Prof. Mun. de Horizonte  
Mat. 127129-6 - RNP: 061790913-0

Município de Horizonte - Ceará  
Secretaria de Infraestrutura e Urbanismo  
Agropecuária e Meio Ambiente  
CPF: 35.730.587-00  
R. Paraná, 100 - J. São José



*ce*

---

*Pavimentação em Pedra Tosca no Município de Horizonte – CE – PT 1074188-20*



**Cronograma Físico Financeiro**

*e*



**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE**

**OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE**

PROPOSTA Nº 23780/2020 - MINISTÉRIO DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL

REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA UNIFICADA SEMFRA Nº 27 / GOV-CE

NÃO DESONERADA E TABELA SINAPI-CE NÃO DESONERADA DE AGOSTO/2022

BDI: 20,09%

ENCARGOS: HORISTA 112,61% / MENSALISTA 70,80%

**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO**

ITENS	VALOR TOTAL		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
	%	R\$	% EXEC.	VALOR (R\$)	% EXEC.	VALOR (R\$)	% EXEC.	VALOR (R\$)	% EXEC.	VALOR (R\$)	% EXEC.	VALOR (R\$)	% EXEC.	VALOR (R\$)
1 SERVIÇOS PRELIMINARES	0,48%	R\$ 18.266,80	25,00%	R\$ 4.064,22	-	R\$ -	25,00%	R\$ 4.064,22	25,00%	R\$ 4.064,22	-	R\$ -	-	R\$ -
2 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2,76%	R\$ 96.868,16	3,31%	R\$ 3.206,01	6,25%	R\$ 6.063,64	8,37%	R\$ 8.119,96	9,00%	R\$ 8.717,23	9,24%	R\$ 8.949,69	10,51%	R\$ 10.179,79
3.1 PAVIMENTAÇÃO	82,06%	R\$ 2.186.968,89	5,00%	R\$ 109.348,44	7,00%	R\$ 153.087,82	7,00%	R\$ 153.087,82	10,00%	R\$ 218.696,89	10,00%	R\$ 218.696,89	12,00%	R\$ 262.436,27
3.2 PASSEIO EM PISO CIMENTADO	32,86%	R\$ 1.161.013,24	0,00%	R\$ -	5,00%	R\$ 58.060,96	5,00%	R\$ 58.060,96	7,00%	R\$ 81.270,83	8,00%	R\$ 92.861,06	9,00%	R\$ 92.861,06
3.3 TRAVESSIA	1,78%	R\$ 62.610,33	0,00%	R\$ -	5,00%	R\$ 3.130,52	5,00%	R\$ 3.130,52	7,00%	R\$ 4.382,72	8,00%	R\$ 5.006,83	8,00%	R\$ 5.006,83
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 3.523.707,60</b>												
<b>TOTAL SIMPLES</b>			<b>3,31%</b>	<b>R\$ 116.616,87</b>	<b>8,25%</b>	<b>R\$ 220.322,64</b>	<b>9,37%</b>	<b>R\$ 224.500,08</b>	<b>9,00%</b>	<b>R\$ 317.151,89</b>	<b>9,24%</b>	<b>R\$ 326.536,47</b>	<b>10,51%</b>	<b>R\$ 370.506,95</b>
<b>TOTAL ACUMULADO</b>			<b>3,31%</b>	<b>R\$ 116.616,87</b>	<b>9,56%</b>	<b>R\$ 336.941,31</b>	<b>16,95%</b>	<b>R\$ 661.444,39</b>	<b>24,95%</b>	<b>R\$ 878.578,38</b>	<b>34,17%</b>	<b>R\$ 1.204.112,85</b>	<b>44,68%</b>	<b>R\$ 1.574.619,80</b>

*Artur Carneiro*  
**Artur Carneiro**  
 Eng. Civil - Prof. Mun. de Horizonte  
 Mat. 127128-6 - INEP; 65179051-3-6

*Ricardo Dantas Simão*  
 Secretário de Infraestrutura, Urbanismo  
 Agricultura e Recursos Hídricos  
 CPF: 35.771.683-00  
 RG: 301101432023



*Handwritten signature*



**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE**

**OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE**

PROPOSTA N° 23780/2020 - MINISTÉRIO DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL

REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA UNIFICADA SEINFRA N° 27 / GOV.CE

NÃO DESONERADA E TABELA SINAPICE NÃO DESONERADA DE AGOSTO/2022

BDI: 20,09%

ENCARGOS: HORISTA 112,91% / MENSALISTA 70,80%

**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO**

ITENS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR TOTAL		210 DIAS		240 DIAS		270 DIAS		300 DIAS		330 DIAS		360 DIAS	
		%	R\$	% EXEC.	VALOR (R\$)	% EXEC.	VALOR (R\$)								
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,46%	R\$ 18.266,00		R\$ -	25,00%	R\$ 4.064,22		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2,78%	R\$ 96.865,16	11,23%	R\$ 10.077,17	10,07%	R\$ 9.763,62	9,95%	R\$ 9.637,39	9,95%	R\$ 9.637,39	8,76%	R\$ 8.475,09	5,37%	R\$ 6.204,28
3.1	PAVIMENTAÇÃO	82,06%	R\$ 2.186.946,09	12,00%	R\$ 262.436,27	10,00%	R\$ 218.896,89	10,00%	R\$ 218.896,89	10,00%	R\$ 218.896,89	7,00%	R\$ 153.087,82		R\$ -
3.2	PASSEIO EM PISO CIMENTADO	32,95%	R\$ 1.161.013,24	10,00%	R\$ 116.101,32	12,00%	R\$ 139.321,69	16,00%	R\$ 174.152,00						
3.3	TRAVESSIA	1,76%	R\$ 62.610,33	10,00%	R\$ 6.261,03	12,00%	R\$ 7.513,24	16,00%	R\$ 9.391,56						
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>100,00%</b>	<b>R\$ 3.025.707,90</b>												
<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>11,23%</b>	<b>R\$ 396.876,79</b>	<b>10,07%</b>	<b>R\$ 354.877,06</b>	<b>9,95%</b>	<b>R\$ 350.696,63</b>	<b>9,95%</b>	<b>R\$ 350.696,63</b>	<b>8,76%</b>	<b>R\$ 308.397,74</b>	<b>5,37%</b>	<b>R\$ 188.744,83</b>
<b>TOTAL ACUMULADO</b>				<b>56,81%</b>	<b>R\$ 1.970.294,59</b>	<b>66,96%</b>	<b>R\$ 2.328.171,67</b>	<b>76,93%</b>	<b>R\$ 2.676.888,30</b>	<b>86,88%</b>	<b>R\$ 3.026.564,80</b>	<b>94,63%</b>	<b>R\$ 3.334.962,87</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 3.523.707,90</b>

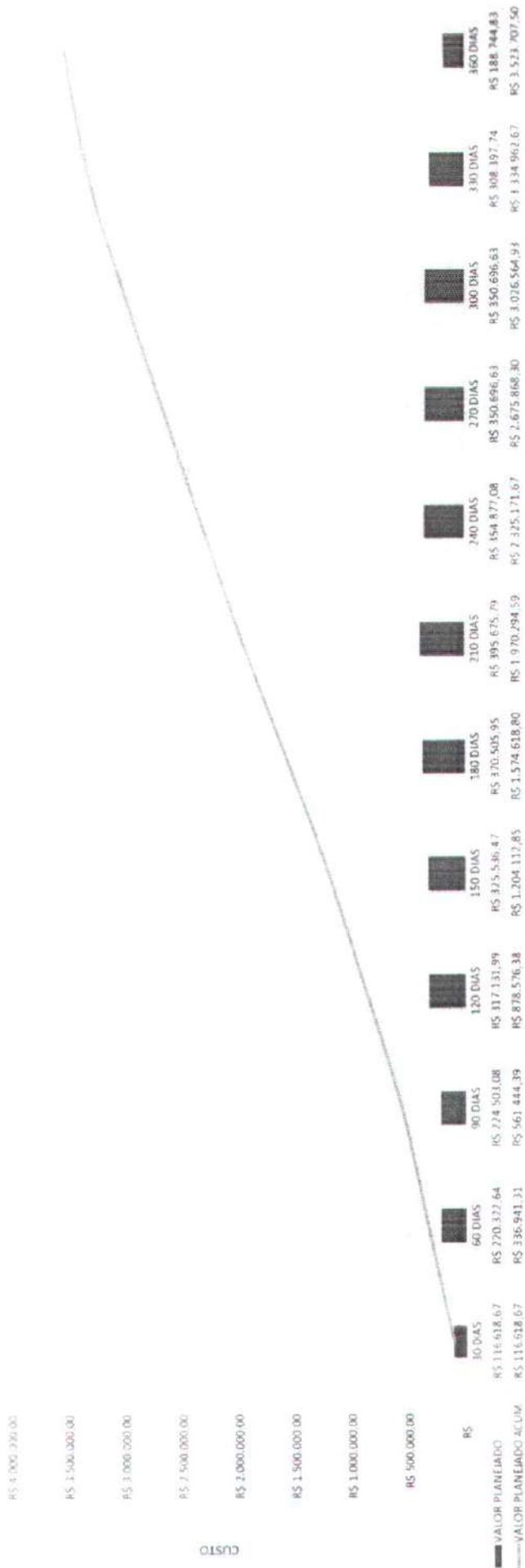
*Arthur Carneiro*  
**Eng. Civil - Prof. Mun. de Horizontes**  
 Matr. 127129-6 - RMAP: 6617907

*Luciano Dantas Sacramento*  
 Secretário de Infraestrutura e Planejamento  
 Agricultura e Pecuária Urbanas e Hidricos  
 CPF: 357.201.89-00  
 Registro N° 121.121



*3*

AVANÇO FINANCEIRO DA OBRA



*Arthur Carneiro*  
**Arthur Carneiro**  
 Eng. Civil - Prof. Mun. de Horizonta  
 Mat. 127129-6 - PMP - 081790913-0

*Osvaldo Dantas Sampaio*  
**Osvaldo Dantas Sampaio**  
 Engenheiro de Infraestrutura, Planejamento,  
 Administração e Recursos Humanos  
 CPF: 357.328.880-40  
 E-mail: osvaldo@osvaldo.com.br



*Handwritten signature*

---

*Pavimentação em Pedra Tosca no Município de Horizonte – CE – PT 1074188-20*



*Handwritten signature*

**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE**

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE  
PROPOSTA Nº 23780/2020 - MINISTÉRIO DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL  
REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA UNIFICADA SEINFRA Nº 27 / GOV-CE  
NÃO DESONERADA E TABELA SINAPI-CE NÃO DESONERADA DE AGOSTO/2022

BDI: 20,09%

ENCARGOS: HORISTA 112,51% / MENSALISTA 70,80%

**CURVA ABC DE SERVIÇOS**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UND.	QUANT.	CUSTO UNIT. COM BDI	CUSTO TOTAL COM BDI	% DO CUSTO TOTAL	% DO CUSTO TOTAL ACUM.	CLASSIFICAÇÃO ABC
101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA AF-05/2020	M2	24274,41	R\$ 52,20	R\$ 1.267.124,20	35,96%	35,96%	A
94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M²	637,11	R\$ 875,58	R\$ 557.840,77	15,83%	51,79%	A
94287 A	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO, MOLDADO IN LOCO EM TELHO RETO, 40 CM BASE X 10 CM ALTURA	M	7872,11	R\$ 53,43	R\$ 420.606,84	11,94%	63,73%	A
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	7551,5	R\$ 52,65	R\$ 397.586,48	11,28%	75,01%	A
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	1919,72	R\$ 147,70	R\$ 283.542,64	8,05%	83,06%	B
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	3771,88	R\$ 52,65	R\$ 198.589,48	5,64%	88,69%	B
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M³	1024,29	R\$ 118,17	R\$ 121.040,35	3,44%	92,13%	
0001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	1,00	R\$ 96.858,16	R\$ 96.858,16	2,75%	94,88%	
CPMH 04	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	381,05	R\$ 164,31	R\$ 62.610,33	1,78%	96,65%	

Artur Cabral

Eng. Civil - Prof. Msc. de Horizontes  
Mat. 127129-6 - RFP: 051790F

**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE**



OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

PROPOSTA Nº 23780/2020 - MINISTÉRIO DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL

REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA UNIFICADA SEINFRA Nº 27 / GOV-CE

NÃO DESONERADA E TABELA SINAPI-CE NÃO DESONERADA DE AGOSTO/2022

BDI: 20,09%

ENCARGOS: HORISTA 112,51% / MENSALISTA 70,80%

**CURVA ABC DE SERVIÇOS**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UND.	QUANT.	CUSTO UNIT. COM BDI	CUSTO TOTAL COM BDI	% DO CUSTO TOTAL	% DO CUSTO TOTAL ACUM.	CLASSIFICAÇÃO ABC
CPMH 02	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	28746,77	R\$ 1,67	R\$ 48.007,11	1,36%	98,02%	C
C3353 A2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50 MM (PLACA OCTAGONAL)	UN	38	R\$ 559,18	R\$ 21.248,84	0,60%	98,62%	C
74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	24	R\$ 677,37	R\$ 16.256,88	0,46%	99,08%	C
CPMH 03	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	2869,44	R\$ 5,37	R\$ 15.408,89	0,44%	99,52%	C
CPMH 01	SERVIÇO TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUISE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	27846,77	R\$ 0,48	R\$ 13.366,45	0,38%	99,90%	C
100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	27846,77	R\$ 0,13	R\$ 3.620,08	0,10%	100,00%	C

**TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO (COM BDI) R\$ 3.523.707,50**

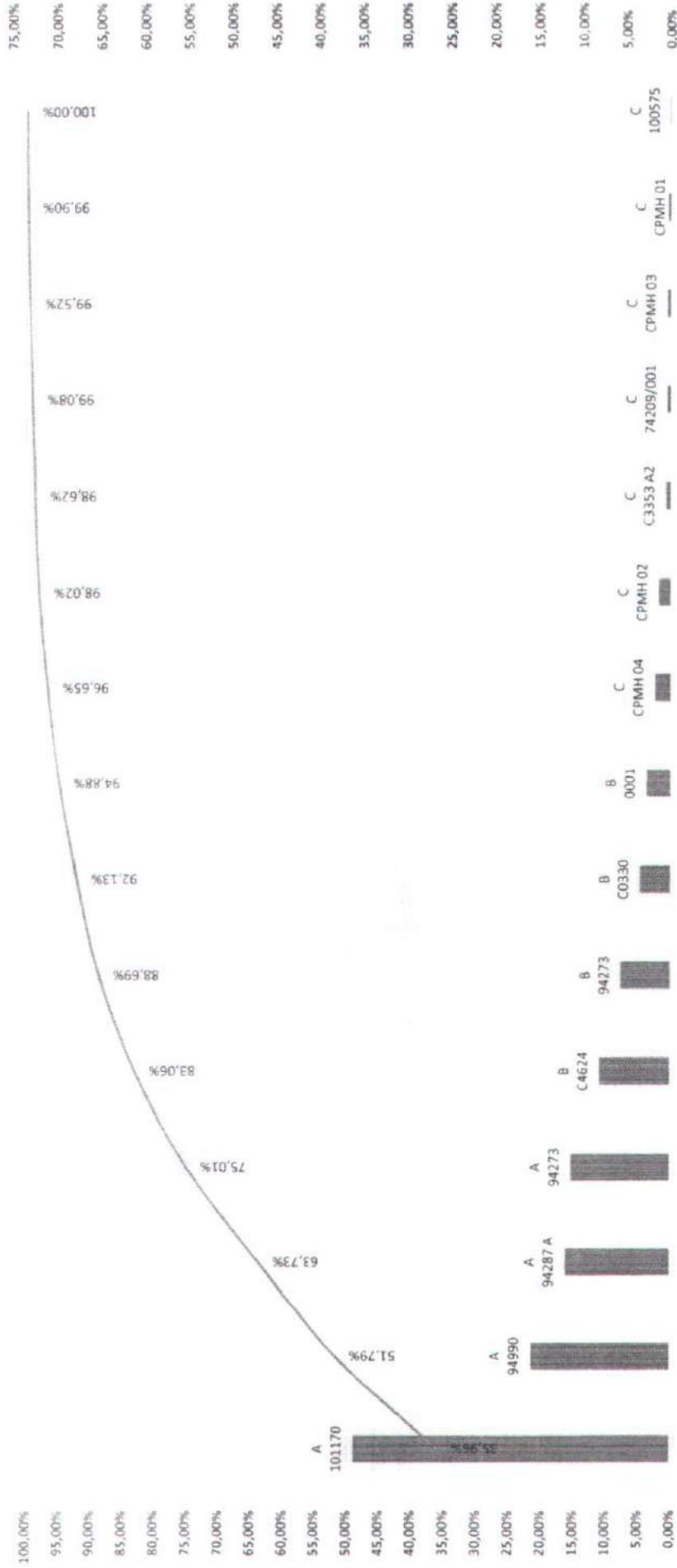
CLASSIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	% DE CORTE DO CUSTO ACUM.	% DOS SERVIÇOS.	% DO CUSTO ACUM.
A	80%	26,67%	75,01%
B	95%	26,67%	19,87%
C	100%	46,67%	5,12%

*Artur Carrisiro*  
**Artur Carrisiro**  
 Eng. Civil - Pref. Mun. de Horizonte  
 Mat. 127129-6 - RFP- 081790913-6

*Ricardo Dantas*  
**Ricardo Dantas**  
 Secretário de Infraestrutura Urbana  
 Agricultura e Recursos Hídricos  
 CPF: 357.383.400  
 Matr. 127129-6



# CURVA ABC DE SERVIÇOS



*Artur Carneiro*  
**Artur Carneiro**  
 Eng. Civil - Pref. Mun. de Horizonte  
 Mat. 127128-4 - RPP: 681780913-0

*Ricardo Dantas*  
**Ricardo Dantas**  
 Secretário de Infraestrutura, Serviços,  
 Agropecuária e Pesca - M. S. S. S. S.  
 CPF: 357.388.91-00  
 Pousada do Horizonte

---

*Pavimentação em Pedra Tosca no Município de Horizonte - CE - PT 1074188-20*



**Planilha de Serviços**

*[Handwritten signature]*

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

PROPOSTA Nº 23780/2020 - MINISTÉRIO DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL

PREÇO BASE: TABELA UNIFICADA SEINFRA Nº 27 / GOV-CE NÃO DESONERADA E TABELA SINAPI-CE NÃO DESONERADA DE AGOSTO/2022

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA 112,51% / MENSALISTA 70,80%

B.D.I.: 20,09%

DATA BASE: AGOSTO/2022



PREFEITURA DE  
**HORIZONTE**  
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.



PLANILHA DE SERVIÇOS

ITEM	ÓRGÃO	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.
1.0			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.1	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	24.00
2.0			<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>		
2.1	PMH	0001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00%

PLANALTO DA GALILÉIA

RUA	01		RUA ADAUTO FARIAS		
3.1			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
3.1.1	SINAPI	CPMH 01	SERVIÇO TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUISE 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 MOLDADO IN LOCO EM TECHO RETO, 40 CM BASE X 10 CM ALTURA	M	727,74
3.1.6	SEINFRA-CE	CPMH 02	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.547,09
3.1.7	SINAPI	CPMH 03	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	276,54
3.1.8	SEINFRA-CE	C3353 A2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50 MM (PLACA OCTAGONAL)	UN	2,00
3.2			<b>PASSEIO EM PISO CIMENTADO</b>		
3.2.1	SEINFRA	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	MP	90,96
3.2.2	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL 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	MP	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
3.3			<b>TRAVESSIA</b>		
3.3.1	SINAPI	CPMH 04	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
RUA	02		<b>RUA JUVENAL SIMEÃO</b>		
3.1			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
3.1.1	SINAPI	CPMH 01	SERVIÇO TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUISE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	2.519,37
3.1.2	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	2.519,37
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	719,82

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

PROPOSTA Nº 23780/2020 - MINISTÉRIO DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL

PREÇO BASE: TABELA UNIFICADA SEINFRA Nº 27 / GOV-CE NÃO DESONERADA

E TABELA SINAPI-CE NÃO DESONERADA DE AGOSTO/2022

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA 112,51% / MENSALISTA 70,80%

B.D.I.: 20,09%

DATA BASE: AGOSTO/2022



PREFEITURA DE  
**HORIZONTE**  
DE MÃOS DADAS COM AOCÉ.



PLANILHA DE SERVIÇOS

ITEM	ÓRGÃO	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.
3.1.4	SINAPI	101170 A	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA AF-05/2020	M2	2.189,44
3.1.5	SINAPI	94287 A	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO ,MOLDADO IN LOCO EM TECHO RETO, 40 CM BASE X 10 CM ALTURA	M	719,82
3.1.6	SEINFRA-CE	CPMH 02	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.519,37
3.1.7	SINAPI	CPMH 03	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	273,53
3.1.8	SEINFRA-CE	C3353 A2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50 MM (PLACA OCTAGONAL)	UN	2,00
<b>3.2</b>			<b>PASSEIO EM PISO CIMENTADO</b>		
3.2.1	SEINFRA	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M³	97,17
3.2.2	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	179,95
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	M²	58,30
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	208,39
<b>3.3</b>			<b>TRAVESSIA</b>		
3.3.1	SINAPI	CPMH 04	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>RUA</b>	<b>03</b>		<b>RUA SÃO FRANCISCO</b>		
<b>3.1</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
3.1.1	SINAPI	CPMH 01	SERVIÇO TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUISE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.112,10
3.1.2	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	1.112,10
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	425,04
3.1.4	SINAPI	101170 A	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA AF-05/2020	M2	911,66
3.1.5	SINAPI	94287 A	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO ,MOLDADO IN LOCO EM TECHO RETO, 40 CM BASE X 10 CM ALTURA	M	425,04
3.1.6	SEINFRA-CE	CPMH 02	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.112,10
3.1.7	SINAPI	CPMH 03	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	161,51
3.1.8	SEINFRA-CE	C3353 A2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50 MM (PLACA OCTAGONAL)	UN	2,00
<b>3.2</b>			<b>PASSEIO EM PISO CIMENTADO</b>		
3.2.1	SEINFRA	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M³	44,62
3.2.2	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	106,26
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	M²	26,77
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	214,32

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

PROPOSTA Nº 23780/2020 - MINISTÉRIO DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL

PREÇO BASE: TABELA UNIFICADA SEINFRA Nº 27 / GOV-CE NÃO DESONERADA

E TABELA SINAPI-CE NÃO DESONERADA DE AGOSTO/2022

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA 112,51% / MENSALISTA 70,80%

B.D.I.: 20,09%

DATA BASE: AGOSTO/2022



PREFEITURA DE  
**HORIZONTE**  
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.



PLANILHA DE SERVIÇOS

ITEM	ÓRGÃO	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.
<b>3.3</b>			<b>TRAVESSIA</b>		
3.3.1	SINAPI	CPMH 04	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
<b>RUA</b>	<b>04</b>		<b>RUA MARIA MADALENA REIS</b>		
<b>3.1</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
3.1.1	SINAPI	CPMH 01	SERVIÇO TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUISE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.348,08
3.1.2	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	1.348,08
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	449,36
3.1.4	SINAPI	101170 A	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA AF-05/2020	M2	1.141,33
3.1.5	SINAPI	94267 A	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO EM TECHO RETO, 40 CM BASE X 10 CM ALTURA	M	449,36
3.1.6	SEINFRA-CE	CPMH 02	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.348,08
3.1.7	SINAPI	CPMH 03	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	170,75
3.1.8	SEINFRA-CE	C3353 A2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50 MM (PLACA OCTAGONAL)	UN	2,00
<b>3.2</b>			<b>PASSEIO EM PISO CIMENTADO</b>		
3.2.1	SEINFRA	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M³	46,44
3.2.2	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	110,59
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	M²	27,86
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	204,05
<b>3.3</b>			<b>TRAVESSIA</b>		
3.3.1	SINAPI	CPMH 04	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	27,00
<b>RUA</b>	<b>05</b>		<b>RUA SDO - RUA DO PSF</b>		
<b>3.1</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
3.1.1	SINAPI	CPMH 01	SERVIÇO TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUISE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	497,91
3.1.2	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA AF_11/2019	M2	497,91
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	142,26
3.1.4	SINAPI	101170 A	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA AF-05/2020	M2	441,00
3.1.5	SINAPI	94267 A	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO EM TECHO RETO, 40 CM BASE X 10 CM ALTURA	M	142,26
3.1.6	SEINFRA-CE	CPMH 02	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	497,91
3.1.7	SINAPI	CPMH 03	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	54,05
3.1.8	SEINFRA-CE	C3353 A2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50 MM (PLACA OCTAGONAL)	UN	2,00
<b>3.2</b>			<b>PASSEIO EM PISO CIMENTADO</b>		
3.2.1	SEINFRA	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M³	20,11

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

PROPOSTA Nº 23780/2020 - MINISTÉRIO DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL

PREÇO BASE: TABELA UNIFICADA SEINFRA Nº 27 / GOV-CE NÃO DESONERADA

E TABELA SINAPI-CE NÃO DESONERADA DE AGOSTO/2022

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA 112,51% / MENSALISTA 70,80%

B.D.I.: 20,09%

DATA BASE: AGOSTO/2022



PREFEITURA DE  
**HORIZONTE**  
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.



PLANILHA DE SERVIÇOS

ITEM	ÓRGÃO	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.
3.2.2	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	35,56
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	M²	12,06
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	72,14
<b>3.3</b>			<b>TRAVESSIA</b>		
3.3.1	SINAPI	CPMH 04	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
<b>RUA</b>	<b>06</b>		<b>RUA ELIARDO PAULINO DA SILVA</b>		
<b>3.1</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
3.1.1	SINAPI	CPMH 01	SERVIÇO TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUISE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	442,19
3.1.2	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA AF_11/2019	M2	442,19
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	126,34
3.1.4	SINAPI	101170 A	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA AF-05/2020	M2	391,65
3.1.5	SINAPI	94287 A	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO ,MOLDADO IN LOCO EM TECHO RETO, 40 CM BASE X 10 CM ALTURA	M	126,34
3.1.6	SEINFRA-CE	CPMH 02	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	442,19
3.1.7	SINAPI	CPMH 03	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	48,00
3.1.8	SEINFRA-CE	C3353 A2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50 MM (PLACA OCTAGONAL)	UN	2,00
<b>3.2</b>			<b>PASSEIO EM PISO CIMENTADO</b>		
3.2.1	SEINFRA	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	M³	23,37
3.2.2	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	31,58
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	M²	14,02
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	0,00
<b>3.3</b>			<b>TRAVESSIA</b>		
3.3.1	SINAPI	CPMH 04	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
<b>RUA</b>	<b>07</b>		<b>RUA RAIMUNDA MARIA DA CONCEIÇÃO</b>		
<b>3.1</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
3.1.1	SINAPI	CPMH 01	SERVIÇO TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUISE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	4.760,00
3.1.2	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA AF_11/2019	M2	4.760,00
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	1.353,00
3.1.4	SINAPI	101170 A	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA AF-05/2020	M2	4.153,00
3.1.5	SINAPI	94287 A	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO ,MOLDADO IN LOCO EM TECHO RETO, 40 CM BASE X 10 CM ALTURA	M	1.353,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

PROPOSTA Nº 23780/2020 - MINISTÉRIO DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL

PREÇO BASE: TABELA UNIFICADA SEINFRA Nº 27 / GOV-CE NÃO DESONERADA

E TABELA SINAPI-CE NÃO DESONERADA DE AGOSTO/2022

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA 112,51% / MENSALISTA 70,80%

B.D.I.: 20,09%

DATA BASE: AGOSTO/2022



PREFEITURA DE  
**HORIZONTE**  
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.



PLANILHA DE SERVIÇOS

ITEM	ÓRGÃO	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.
3.1.6	SEINFRA-CE	CPMH 02	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	4.760,00
3.1.7	SINAPI	CPMH 03	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	514,14
3.1.8	SEINFRA-CE	C3353 A2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50 MM (PLACA OCTAGONAL)	UN	0,00
<b>3.2</b>			<b>PASSEIO EM PISO CIMENTADO</b>		
3.2.1	SEINFRA	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M³	250,30
3.2.2	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	338,25
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	M²	150,18
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	1.092,70
<b>3.3</b>			<b>TRAVESSIA</b>		
3.3.1	SINAPI	CPMH 04	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
<b>RUA 08</b>			<b>RUA JUDITE EDUARDO PEREIRA</b>		
<b>3.1</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
3.1.1	SINAPI	CPMH 01	SERVIÇO TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUISE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	581,98
3.1.2	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	581,98
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	166,28
3.1.4	SINAPI	101170 A	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA AF-05/2020	M2	515,46
3.1.5	SINAPI	94287 A	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO, MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO, 40 CM BASE X 10 CM ALTURA	M	166,28
3.1.6	SEINFRA-CE	CPMH 02	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	581,98
3.1.7	SINAPI	CPMH 03	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	63,18
3.1.8	SEINFRA-CE	C3353 A2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50 MM (PLACA OCTAGONAL)	UN	2,00
<b>3.2</b>			<b>PASSEIO EM PISO CIMENTADO</b>		
3.2.1	SEINFRA	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M³	30,76
3.2.2	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	41,57
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	M²	18,45
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	83,14
<b>3.3</b>			<b>TRAVESSIA</b>		
3.3.1	SINAPI	CPMH 04	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
<b>RUA 09</b>			<b>FRANCISCO GERALDO</b>		

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE  
 PROPOSTA Nº 23780/2020 - MINISTÉRIO DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL  
 PREÇO BASE: TABELA UNIFICADA SEINFRA Nº 27 / GOV-CE NÃO DESONERADA  
 E TABELA SINAPI-CE NÃO DESONERADA DE AGOSTO/2022

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA 112,51% / MENSALISTA 70,80%  
 B.D.I.: 20,09%  
 DATA BASE: AGOSTO/2022



PREFEITURA DE  
**HORIZONTE**  
 DE MÃOS DÁDAS COM VOCÊ.



PLANILHA DE SERVIÇOS

ITEM	ÓRGÃO	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.
<b>3.1</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
3.1.1	SINAPI	CPMH 01	SERVIÇO TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUISE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	0,00
3.1.2	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	0,00
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	0,00
3.1.4	SINAPI	101170 A	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA AF-05/2020	M2	0,00
3.1.5	SINAPI	94287 A	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO ,MOLDADO IN LOCO EM TECHO RETO, 40 CM BASE X 10 CM ALTURA	M	0,00
3.1.6	SEINFRA-CE	CPMH 02	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	0,00
3.1.7	SINAPI	CPMH 03	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	0,00
3.1.8	SEINFRA-CE	C3353 A2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50 MM (PLACA OCTAGONAL)	UN	0,00
<b>3.2</b>			<b>PASSEIO EM PISO CIMENTADO</b>		
3.2.1	SEINFRA	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	M³	0,00
3.2.2	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	0,00
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	M²	0,00
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	0,00
<b>3.3</b>			<b>TRAVESSIA</b>		
3.3.1	SINAPI	CPMH 04	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
<b>RUA 10</b>			<b>RAIMUNDO LEANDRO DE LIMA</b>		
<b>3.1</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
3.1.1	SINAPI	CPMH 01	SERVIÇO TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUISE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	878,85
3.1.2	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	878,85
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	251,10
3.1.4	SINAPI	101170 A	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA AF-05/2020	M2	767,91
3.1.5	SINAPI	94287 A	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO ,MOLDADO IN LOCO EM TECHO RETO, 40 CM BASE X 10 CM ALTURA	M	251,10
3.1.6	SEINFRA-CE	CPMH 02	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	878,85
3.1.7	SINAPI	CPMH 03	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	95,41
3.1.8	SEINFRA-CE	C3353 A2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50 MM (PLACA OCTAGONAL)	UN	2,00
<b>3.2</b>			<b>PASSEIO EM PISO CIMENTADO</b>		
3.2.1	SEINFRA	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	M³	26,36
3.2.2	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	62,77
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	M²	15,81
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	251,10
<b>3.3</b>			<b>TRAVESSIA</b>		

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

PROPOSTA Nº 23780/2020 - MINISTÉRIO DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL

PREÇO BASE: TABELA UNIFICADA SEINFRA Nº 27 / GOV-CE NÃO DESONERADA

E TABELA SINAPI-CE NÃO DESONERADA DE AGOSTO/2022

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA 112,51% / MENSALISTA 70,80%

B.D.J.: 20,09%

DATA BASE: AGOSTO/2022



**PREFEITURA DE HORIZONTE**  
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.



PLANILHA DE SERVIÇOS

ITEM	ÓRGÃO	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.
3.3.1	SINAPI	CPMH 04	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>RUA</b>	<b>11</b>		<b>RUA LUCIANA FERREIRA DE LIMA</b>		
<b>3.1</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
3.1.1	SINAPI	CPMH 01	SERVIÇO TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUISE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	809,41
3.1.2	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	809,41
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	231,26
3.1.4	SINAPI	101170 A	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA AF-05/2020	M2	706,40
3.1.5	SINAPI	94287 A	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO ,MOLDADO IN LOCO EM TECHO RETO. 40 CM BASE X 10 CM ALTURA	M	231,26
3.1.6	SEINFRA-CE	CPMH 02	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	809,41
3.1.7	SINAPI	CPMH 03	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	87,87
3.1.8	SEINFRA-CE	C3353 A2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50 MM (PLACA OCTAGONAL)	UN	2,00
<b>3.2</b>			<b>PASSEIO EM PISO CIMENTADO</b>		
3.2.1	SEINFRA	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M³	24,28
3.2.2	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	57,81
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	M²	14,56
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	115,63
<b>3.3</b>			<b>TRAVESSIA</b>		
3.3.1	SINAPI	CPMH 04	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>RUA</b>	<b>12</b>		<b>LUIZ DA MATA</b>		
<b>3.1</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
3.1.1	SINAPI	CPMH 01	SERVIÇO TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUISE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	643,44
3.1.2	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	643,44
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	153,04
3.1.4	SINAPI	101170 A	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA AF-05/2020	M2	559,40
3.1.5	SINAPI	94287 A	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO ,MOLDADO IN LOCO EM TECHO RETO. 40 CM BASE X 10 CM ALTURA	M	153,04
3.1.6	SEINFRA-CE	CPMH 02	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	643,44
3.1.7	SINAPI	CPMH 03	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	58,15
3.1.8	SEINFRA-CE	C3353 A2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50 MM (PLACA OCTAGONAL)	UN	0,00
<b>3.2</b>			<b>PASSEIO EM PISO CIMENTADO</b>		
3.2.1	SEINFRA	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M³	16,06
3.2.2	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	38,26

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

PROPOSTA Nº 23780/2020 - MINISTÉRIO DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL

PREÇO BASE: TABELA UNIFICADA SEINFRA Nº 27 / GOV-CE NÃO DESONERADA

E TABELA SINAPI-CE NÃO DESONERADA DE AGOSTO/2022

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA 112,51% / MENSALISTA 70,80%

B.D.I.: 20,09%

DATA BASE: AGOSTO/2022



PLANILHA DE SERVIÇOS

ITEM	ÓRGÃO	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.
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	M²	9,64
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	153,04
<b>3.3</b>			<b>TRAVESSIA</b>		
3.3.1	SINAPI	CPMH 04	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>RUA</b>	<b>13</b>		<b>RUA PETRONILHA MARIA</b>		
<b>3.1</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
3.1.1	SINAPI	CPMH 01	SERVIÇO TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO. INCLUISE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	788,13
3.1.2	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA AF_11/2019	M2	788,13
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	212,18
3.1.4	SINAPI	101170 A	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA AF-05/2020	M2	687,55
3.1.5	SINAPI	94287 A	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO, MOLDADO IN LOCO EM TECHO RETO, 40 CM BASE X 10 CM ALTURA	M	212,18
3.1.6	SEINFRA-CE	CPMH 02	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	788,13
3.1.7	SINAPI	CPMH 03	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	80,62
3.1.8	SEINFRA-CE	C3353 A2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50 MM (PLACA OCTAGONAL)	UN	1,00
<b>3.2</b>			<b>PASSEIO EM PISO CIMENTADO</b>		
3.2.1	SEINFRA	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M³	39,25
3.2.2	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	53,04
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	M²	23,55
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	66,38
<b>3.3</b>			<b>TRAVESSIA</b>		
3.3.1	SINAPI	CPMH 04	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>RUA</b>	<b>14</b>		<b>RUA SDO</b>		
<b>3.1</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
3.1.1	SINAPI	CPMH 01	SERVIÇO TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO. INCLUISE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	561,75
3.1.2	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA AF_11/2019	M2	561,75
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	80,25
3.1.4	SINAPI	101170 A	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA AF-05/2020	M2	487,05
3.1.5	SINAPI	94287 A	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO, MOLDADO IN LOCO EM TECHO RETO, 40 CM BASE X 10 CM ALTURA	M	160,50
3.1.6	SEINFRA-CE	CPMH 02	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	561,75
3.1.7	SINAPI	CPMH 03	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	30,49
3.1.8	SEINFRA-CE	C3353 A2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50 MM (PLACA OCTAGONAL)	UN	2,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

PROPOSTA Nº 23780/2020 - MINISTÉRIO DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL

PREÇO BASE: TABELA UNIFICADA SEINFRA Nº 27 / GOV-CE NÃO DESONERADA

E TABELA SINAPI-CE NÃO DESONERADA DE AGOSTO/2022

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA 112,51% / MENSALISTA 70,80%

B.D.J.: 20,09%

DATA BASE: AGOSTO/2022



PREFEITURA DE  
**HORIZONTE**  
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.



PLANILHA DE SERVIÇOS

ITEM	ÓRGÃO	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.
<b>3.2</b>			<b>PASSEIO EM PISO CIMENTADO</b>		
3.2.1	SEINFRA	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M²	0,00
3.2.2	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	0,00
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	M²	0,00
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	0,00
<b>3.3</b>			<b>TRAVESSIA</b>		
3.3.1	SINAPI	CPMH 04	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>RUA</b>	<b>15</b>		<b>RUA NEUSA DE MATOS</b>		
<b>3.1</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
3.1.1	SINAPI	CPMH 01	SERVIÇO TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUISE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.014,93
3.1.2	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	1.014,93
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	289,98
3.1.4	SINAPI	101170 A	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA AF-05/2020	M2	888,43
3.1.5	SINAPI	94287 A	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO ,MOLDADO IN LOCO EM TECHO RETO, 40 CM BASE X 10 CM ALTURA	M	289,98
3.1.6	SEINFRA-CE	CPMH 02	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.014,93
3.1.7	SINAPI	CPMH 03	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	110,19
3.1.8	SEINFRA-CE	C3353 A2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50 MM (PLACA OCTAGONAL)	UN	1,00
<b>3.2</b>			<b>PASSEIO EM PISO CIMENTADO</b>		
3.2.1	SEINFRA	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M²	26,82
3.2.2	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	36,24
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	M²	16,09
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	144,99
<b>3.3</b>			<b>TRAVESSIA</b>		
3.3.1	SINAPI	CPMH 04	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>RUA</b>	<b>16</b>		<b>RUA MARIA ROSÁRIO RODRIGUES</b>		
<b>3.1</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
3.1.1	SINAPI	CPMH 01	SERVIÇO TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUISE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	966,91
3.1.2	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	966,91
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	263,26
3.1.4	SINAPI	101170 A	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA AF-05/2020	M2	845,90
3.1.5	SINAPI	94287 A	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO ,MOLDADO IN LOCO EM TECHO RETO, 40 CM BASE X 10 CM ALTURA	M	263,26

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

PROPOSTA Nº 23780/2020 - MINISTÉRIO DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL

PREÇO BASE: TABELA UNIFICADA SEINFRA Nº 27 / GOV-CE NÃO DESONERADA

E TABELA SINAPI-CE NÃO DESONERADA DE AGOSTO/2022

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA 112,51% / MENSALISTA 70,80%

B.D.I.: 20,09%

DATA BASE: AGOSTO/2022



PREFEITURA DE  
**HORIZONTE**  
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.



PLANILHA DE SERVIÇOS

ITEM	ÓRGÃO	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.
3.1.6	SEINFRA-CE	CPMH 02	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	966,91
3.1.7	SINAPI	CPMH 03	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	100,03
3.1.8	SEINFRA-CE	C3353 A2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50 MM (PLACA OCTAGONAL)	UN	2,00
<b>3.2</b>			<b>PASSEIO EM PISO CIMENTADO</b>		
3.2.1	SEINFRA	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M³	48,70
3.2.2	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	65,81
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	M²	29,22
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	49,73
<b>3.3</b>			<b>TRAVESSIA</b>		
3.3.1	SINAPI	CPMH 04	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>RUA</b>	<b>17</b>		<b>TRAVESSA MARIA ROSÁRIO</b>		
<b>3.1</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
3.1.1	SINAPI	CPMH 01	SERVIÇO TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUISE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	421,12
3.1.2	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	421,12
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	120,32
3.1.4	SINAPI	101170 A	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF-05/2020	M2	372,99
3.1.5	SINAPI	94287 A	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO, MOLDADO IN LOCO EM TECHO RETO, 40 CM BASE X 10 CM ALTURA	M	120,32
3.1.6	SEINFRA-CE	CPMH 02	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	421,12
3.1.7	SINAPI	CPMH 03	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	45,72
3.1.8	SEINFRA-CE	C3353 A2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50 MM (PLACA OCTAGONAL)	UN	1,00
<b>3.2</b>			<b>PASSEIO EM PISO CIMENTADO</b>		
3.2.1	SEINFRA	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M³	22,25
3.2.2	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	30,08
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	M²	13,35
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	84,14
<b>3.3</b>			<b>TRAVESSIA</b>		
3.3.1	SINAPI	CPMH 04	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
<b>QUEIMADAS</b>					
<b>RUA</b>	<b>18</b>		<b>RUA SDO 15</b>		
<b>3.1</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
3.1.1	SINAPI	CPMH 01	SERVIÇO TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUISE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	2.164,57

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

PROPOSTA Nº 23780/2020 - MINISTÉRIO DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL

PREÇO BASE: TABELA UNIFICADA SEINFRA Nº 27 / GOV-CE NÃO DESONERADA

E TABELA SINAPI-CE NÃO DESONERADA DE AGOSTO/2022

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA 112,51% / MENSALISTA 70,80%

B.D.I.: 20,09%

DATA BASE: AGOSTO/2022



PREFEITURA DE  
**HORIZONTE**  
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.



PLANILHA DE SERVIÇOS

ITEM	ÓRGÃO	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.
3.1.2	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	2.164,57
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	431,40
3.1.4	SINAPI	101170 A	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA AF-05/2020	M2	1.899,93
3.1.5	SINAPI	94287 A	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO ,MOLDADO IN LOCO EM TECHO RETO, 40 CM BASE X 10 CM ALTURA	M	554,89
3.1.6	SEINFRA-CE	CPMH 02	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.164,57
3.1.7	SINAPI	CPMH 03	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	163,93
3.1.8	SEINFRA-CE	C3353 A2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50 MM (PLACA OCTAGONAL)	UN	1,00
<b>3.2</b>			<b>PASSEIO EM PISO CIMENTADO</b>		
3.2.1	SEINFRA	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M³	56,72
3.2.2	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	107,85
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	M²	34,03
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	137,65
<b>3.3</b>			<b>TRAVESSIA</b>		
3.3.1	SINAPI	CPMH 04	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
<b>RUA 19</b>			<b>RUA SDO 16</b>		
<b>3.1</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
3.1.1	SINAPI	CPMH 01	SERVIÇO TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUISE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	741,62
3.1.2	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	741,62
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	60,75
3.1.4	SINAPI	101170 A	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA AF-05/2020	M2	698,43
3.1.5	SINAPI	94287 A	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO ,MOLDADO IN LOCO EM TECHO RETO, 40 CM BASE X 10 CM ALTURA	M	60,75
3.1.6	SEINFRA-CE	CPMH 02	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	741,62
3.1.7	SINAPI	CPMH 03	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	23,06
3.1.8	SEINFRA-CE	C3353 A2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50 MM (PLACA OCTAGONAL)	UN	2,00
<b>3.2</b>			<b>PASSEIO EM PISO CIMENTADO</b>		
3.2.1	SEINFRA	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M³	11,21
3.2.2	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	15,16
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	M²	6,72
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	0,00
<b>3.3</b>			<b>TRAVESSIA</b>		
3.3.1	SINAPI	CPMH 04	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

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

PROPOSTA Nº 23780/2020 - MINISTÉRIO DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL

PREÇO BASE: TABELA UNIFICADA SEINFRA Nº 27 / GOV-CE NÃO DESONERADA

E TABELA SINAPI-CE NÃO DESONERADA DE AGOSTO/2022

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA 112,51% / MENSALISTA 70,80%

B.D.I.: 20,09%

DATA BASE: AGOSTO/2022



PLANILHA DE SERVIÇOS

ITEM	ÓRGÃO	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.
	<b>20</b>		<b>RUA SDO 17</b>		
<b>3.1</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
3.1.1	SINAPI	CPMH 01	SERVIÇO TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUISE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	818,09
3.1.2	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	818,09
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	116,87
3.1.4	SINAPI	101170 A	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA AF-05/2020	M2	714,09
5	SINAPI	94287 A	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO ,MOLDADO IN LOCO EM TECHO RETO, 40 CM BASE X 10 CM ALTURA	M	233,74
3.1.6	SEINFRA-CE	CPMH 02	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	818,09
3.1.7	SINAPI	CPMH 03	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	44,41
3.1.8	SEINFRA-CE	C3353 A2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50 MM (PLACA OCTAGONAL)	UN	2,00
<b>3.2</b>			<b>PASSEIO EM PISO CIMENTADO</b>		
3.2.1	SEINFRA	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M³	16,94
3.2.2	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	29,21
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	M²	10,16
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	116,87
<b>3.3</b>			<b>TRAVESSIA</b>		
3.3.1	SINAPI	CPMH 04	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>21</b>		<b>MANOEL MANDUCA</b>		
<b>3.1</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
3.1.1	SINAPI	CPMH 01	SERVIÇO TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUISE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	23,00
3.1.2	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	23,00
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	9,19
3.1.4	SINAPI	101170 A	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA AF-05/2020	M2	11,82
3.1.5	SINAPI	94287 A	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO ,MOLDADO IN LOCO EM TECHO RETO, 40 CM BASE X 10 CM ALTURA	M	9,19
3.1.6	SEINFRA-CE	CPMH 02	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	923,00
3.1.7	SINAPI	CPMH 03	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	3,49
3.1.8	SEINFRA-CE	C3353 A2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50 MM (PLACA OCTAGONAL)	UN	1,00
<b>3.2</b>			<b>PASSEIO EM PISO CIMENTADO</b>		
3.2.1	SEINFRA	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M³	38,76
3.2.2	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	92,30
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	M²	23,25

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

PROPOSTA Nº 23780/2020 - MINISTÉRIO DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL

PREÇO BASE: TABELA UNIFICADA SEINFRA Nº 27 / GOV-CE NÃO DESONERADA

E TABELA SINAPI-CE NÃO DESONERADA DE AGOSTO/2022

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA 112,51% / MENSALISTA 70,80%

B.D.I.: 20,09%

DATA BASE: AGOSTO/2022



PREFEITURA DE  
**HORIZONTE**  
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.



PLANILHA DE SERVIÇOS

ITEM	ÓRGÃO	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.
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	124,43
<b>3.3</b>			<b>TRAVESSIA</b>		
3.3.1	SINAPI	CPMH 04	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>RUA</b>	<b>22</b>		<b>JOÃO GADELHA</b>		
<b>3.1</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
3.1.1	SINAPI	CPMH 01	SERVIÇO TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUISE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	753,72
3.1.2	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	753,72
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	251,24
3.1.4	SINAPI	101170 A	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA AF-05/2020	M2	644,22
3.1.5	SINAPI	94287 A	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO ,MOLDADO IN LOCO EM TECHO RETO, 40 CM BASE X 10 CM ALTURA	M	251,24
3.1.6	SEINFRA-CE	CPMH 02	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	753,72
3.1.7	SINAPI	CPMH 03	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	95,47
3.1.8	SEINFRA-CE	C3353 A2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50 MM (PLACA OCTAGONAL)	UN	1,00
<b>3.2</b>			<b>PASSEIO EM PISO CIMENTADO</b>		
3.2.1	SEINFRA	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M³	26,38
3.2.2	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	62,81
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	M²	15,82
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	16,36
<b>3.3</b>			<b>TRAVESSIA</b>		
3.3.1	SINAPI	CPMH 04	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

**MAL COZINHADO**

<b>RUA</b>	<b>23</b>		<b>RUA FRANCISCO ARAUJO DE SOUSA</b>		
<b>3.1</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
3.1.1	SINAPI	CPMH 01	SERVIÇO TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUISE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.055,04
3.1.2	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	1.055,04
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	312,00
3.1.4	SINAPI	101170 A	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA AF-05/2020	M2	919,89
3.1.5	SINAPI	94287 A	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO ,MOLDADO IN LOCO EM TECHO RETO, 40 CM BASE X 10 CM ALTURA	M	312,00
3.1.6	SEINFRA-CE	CPMH 02	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.055,04
3.1.7	SINAPI	CPMH 03	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	118,56

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

PROPOSTA Nº 23780/2020 - MINISTÉRIO DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL

PREÇO BASE: TABELA UNIFICADA SEINFRA Nº 27 / GOV-CE NÃO DESONERADA

E TABELA SINAPI-CE NÃO DESONERADA DE AGOSTO/2022

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA 112,51% / MENSALISTA 70,80%

B.D.I.: 20,09%

DATA BASE: AGOSTO/2022



PLANILHA DE SERVIÇOS

ITEM	ÓRGÃO	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.
3.1.8	SEINFRA-CE	C3353 A2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50 MM (PLACA OCTAGONAL)	UN	2,00
<b>3.2</b>			<b>PASSEIO EM PISO CIMENTADO</b>		
3.2.1	SEINFRA	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M³	29,62
3.2.2	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	78,00
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	M²	17,74
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	30,24
<b>3.3</b>			<b>TRAVESSIA</b>		
3.3.1	SINAPI	CPMH 04	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
<b>RUA 24</b>			<b>RUA MARIA ROSENO</b>		
<b>3.1</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
3.1.1	SINAPI	CPMH 01	SERVIÇO TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUISE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	724,11
3.1.2	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	724,11
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	216,30
3.1.4	SINAPI	101170 A	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA AF-05/2020	M2	628,79
3.1.5	SINAPI	94287 A	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO, MOLDADO IN LOCO EM TECHO RETO, 40 CM BASE X 10 CM ALTURA	M	216,30
3.1.6	SEINFRA-CE	CPMH 02	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	724,11
3.1.7	SINAPI	CPMH 03	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	82,19
3.1.8	SEINFRA-CE	C3353 A2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50 MM (PLACA OCTAGONAL)	UN	2,00
<b>3.2</b>			<b>PASSEIO EM PISO CIMENTADO</b>		
3.2.1	SEINFRA	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M³	25,54
3.2.2	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	54,07
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	M²	15,31
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	31,34
<b>3.3</b>			<b>TRAVESSIA</b>		
3.3.1	SINAPI	CPMH 04	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
<b>RUA 25</b>			<b>RUA JOSÉ DOMINGOS</b>		
<b>3.1</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
3.1.1	SINAPI	CPMH 01	SERVIÇO TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUISE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.673,36
3.1.2	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	1.673,36
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	442,52
3.1.4	SINAPI	101170 A	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA AF-05/2020	M2	1.484,08

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

PROPOSTA Nº 23780/2020 - MINISTÉRIO DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL

PREÇO BASE: TABELA UNIFICADA SEINFRA Nº 27 / GOV-CE NÃO DESONERADA

E TABELA SINAPI-CE NÃO DESONERADA DE AGOSTO/2022

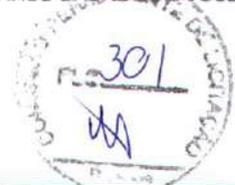
ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA 112,51% / MENSALISTA 70,80%

B.D.I.: 20,09%

DATA BASE: AGOSTO/2022



PREFEITURA DE  
**HORIZONTE**  
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.



PLANILHA DE SERVIÇOS

ITEM	ÓRGÃO	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.
3.1.5	SINAPI	94287 A	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO, 40 CM BASE X 10 CM ALTURA	M	442,52
3.1.6	SEINFRA-CE	CPMH 02	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.673,36
3.1.7	SINAPI	CPMH 03	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	168,15
3.1.8	SEINFRA-CE	C3353 A2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50 MM (PLACA OCTAGONAL)	UN	2,00
<b>3.2</b>			<b>PASSEIO EM PISO CIMENTADO</b>		
3.2.1	SEINFRA	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M³	49,47
3.2.2	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	110,62
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	M²	29,54
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	79,13
<b>3.3</b>			<b>TRAVESSIA</b>		
3.3.1	SINAPI	CPMH 04	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

*Artur Carneiro*  
Artur Carneiro  
Eng. Civil - Pref. Mun. de Horizonte  
Mat. 127123-6 - PMP: 061790913-0

*Ricardo Damásio Sampaio*  
Ricardo Damásio Sampaio  
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo  
Agropecuária e Recursos Hídricos  
CPF: 3571726-3/00  
Pólo: 744/2021

Pavimentação em Pedra Tosca no Município de Horizonte - CE - PT 1074188-20



Memória de Cálculo

*e*

PROPOSTA Nº 237/2020 - MINISTÉRIO DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL  
 PREÇO BASE TABELA UNIFICADA SEMFRA Nº 27 / GOV-CE NÃO DESONERADA  
 E TABELA SINAPI-CE NÃO DESONERADA DE AGOSTO/2022  
 ENCARGOS SOCIAIS  
 B.O.I  
 DATA BASE AGOSTO/2022

HORISTA 112,51% / MEENSALISTA 70,80%  
 20,09%



MEMÓRIA DE CÁLCULO

ORDEM	NOME DA RUAS	BARRIO	EXTENSÃO (M)	LARGURA (M)	SERVÇOS TOPOGRÁFICOS (M²)	REGULARIZAÇÃO DE BUEFIRTE (M²)	MURO PRO INTERNO (M)	PAVIMENTAÇÃO PEDRA TORÇA (M²)	BARRETA (M)	LARGURA DE PISO (M²)	CANALDE MURO PRO (0,15x0,15x0,2) (M²)	PLACA OCTOGONAL (LxL) (M²)	LARGURA CALÇADA (M)	ATERRO CALÇADA (M³)	PRO PODOTÁTIL (LxLxL) (M²)	PASSEIO (E=0,80) (M²)	MURO DE CONTENÇÃO (M)	TRAVESSAS UNIDADE	ÁREA DE TRAVESSAS (M²)
1	RUA ADAUTO FARIAS	PLAN DA GALILEIA	363,87	7,00	2.547,09	2.547,09	727,74	2.213,99	727,74	2.547,09	276,54	2,00	1,40	90,96	181,93	54,58	496,11	4,00	42,00
2	RUA JUVENAL SIMEÃO	PLAN DA GALILEIA	359,91	7,00	2.519,37	2.519,37	719,82	2.189,44	719,82	2.519,37	273,53	2,00	1,50	97,17	179,95	58,30	208,39	4,00	42,00
3	RUA SÃO FRANCISCO	PLAN DA GALILEIA	222,42	5,00	1.112,10	1.112,10	425,04	911,66	425,04	1.112,10	161,51	2,00	1,20	44,62	106,26	26,77	214,32	3,00	22,50
4	RUA MARIA MADALENA REIS	PLAN DA GALILEIA	224,68	6,00	1.348,08	1.348,08	449,36	1.141,33	449,36	1.348,08	170,75	2,00	1,20	46,44	110,59	27,86	204,05	3,00	27,00
5	RUA SDO - RUA DO PSF	PLAN DA GALILEIA	71,13	7,00	497,91	497,91	142,26	441,00	142,26	497,91	54,05	2,00	2,00	20,11	35,56	12,06	72,14	0,00	0,00
6	RUA ELIARDO PAULINO DA SILVA	PLAN DA GALILEIA	63,17	7,00	442,19	442,19	126,34	391,65	126,34	442,19	48,00	2,00	2,00	23,37	31,58	14,02	0,00	0,00	0,00
7	RUA RAIMUNDA MARIA DA CONCEIÇÃO	PLAN DA GALILEIA	680,00	7,00	4.760,00	4.760,00	1.353,00	4.153,00	1.353,00	4.760,00	514,14	0,00	2,00	250,30	338,25	150,18	1.092,70	6,00	63,00
8	RUA JUDITE EDUARDO PEREIRA	PLAN DA GALILEIA	83,14	7,00	581,98	581,98	166,28	515,46	166,28	581,98	63,18	2,00	2,00	30,76	41,57	18,45	83,14	0,00	0,00
9	FRANCISCO GERALDO	GAMELEIRA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	RAMUNDO LEANDRO DE LIMA	GAMELEIRA	125,55	7,00	878,85	878,85	251,10	767,91	251,10	878,85	95,41	2,00	1,20	26,36	62,77	15,81	251,10	1,00	10,50
11	RUA LUCIANA FERREIRA DE LIMA	GAMELEIRA	115,63	7,00	809,41	809,41	231,26	706,40	231,26	809,41	87,87	2,00	1,20	24,28	57,81	14,56	115,63	1,00	10,50
12	LUIZ DA MATA	GAMELEIRA	91,92	7,00	643,44	643,44	153,04	559,40	153,04	643,44	58,15	0,00	1,20	16,06	38,26	9,64	153,04	1,00	10,50
13	RUA PETRONILHA MARIA	GAMELEIRA	112,59	7,00	788,13	788,13	212,18	687,56	212,18	788,13	80,62	1,00	2,00	39,25	53,04	23,55	66,38	1,00	10,50
14	RUA SDO	GAMELEIRA	80,25	7,00	561,75	561,75	80,25	487,05	160,50	561,75	30,49	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	10,50
15	RUA NEUSA DE MATOS	GAMELEIRA	144,99	7,00	1.014,93	1.014,93	289,98	888,43	289,98	1.014,93	110,19	1,00	2,00	29,82	36,24	16,09	144,99	1,00	10,50
16	RUA MARIA ROSÁRIO RODRIGUES	GAMELEIRA	138,13	7,00	966,91	966,91	263,26	845,90	263,26	966,91	100,03	2,00	2,00	48,70	65,81	29,22	49,73	1,00	10,50
17	TRAVESSA MARIA ROSÁRIO	GAMELEIRA	60,16	7,00	421,12	421,12	120,32	372,99	120,32	421,12	45,72	1,00	2,00	22,25	30,08	13,35	84,14	0,00	0,00
18	RUA SDO 15	QUEIMADAS	288,61	7,50	2.164,57	2.164,57	431,40	1.899,93	554,89	2.164,57	163,93	1,00	1,20 e 2,00	58,72	107,85	34,03	137,65	3,00	33,75
19	RUA SDO 16	QUEIMADAS	60,75	VAR.	741,62	741,62	60,75	698,43	60,75	741,62	23,06	2,00	2,00	11,21	15,16	6,72	0,00	1,00	18,88
	EST 0 - 2,63m		2,63	10,06	26,43	26,43	2,63	25,37	2,63	26,43	0,99	1,00	2,00	0,46	0,65	0,29	0,00	0,00	0,00
	EST 1		17,37	12,91	224,24	224,24	17,37	217,29	17,37	224,24	6,60	2,00	2,00	3,21	4,34	1,92	0,00	0,00	0,00
	EST 2		20,00	12,99	251,80	251,80	20,00	224,92	20,00	251,80	7,60	2,00	2,00	3,70	5,00	2,22	0,00	1,00	18,88
	EST 2 - 15,35m		15,35	12,33	189,26	189,26	15,35	183,12	15,35	189,26	5,63	2,00	2,00	2,83	3,83	1,70	0,00	1,00	0,00
	EST 3		4,65	9,60	44,64	44,64	4,65	42,78	4,65	44,64	1,76	2,00	2,00	0,86	1,16	0,51	0,00	0,00	0,00
	EST 3 - 0,75m		0,75	7,00	5,25	5,25	0,75	4,95	0,75	5,25	0,26	1,00	2,00	0,13	0,18	0,08	0,00	0,00	0,00
20	RUA SDO 17	QUEIMADAS	116,87	7,00	818,09	818,09	116,87	714,09	233,74	818,09	44,41	2,00	1,60	16,94	29,21	10,16	116,87	1,00	10,50

COPIA AUTENTICADA  
 303  
 17/10/2022

30