

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM CONSELHO

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

BOLETIM DE MEDIÇÃO N° 03

PAVIMENTAÇÃO (PARALELEPÍEDO) EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BOM CONSELHO - PE

LOCALIZAÇÃO: RUAS DA CIDADE E DISTRITOS	DESCONTO OFERTADO (K):	5,07%
PROCESSO LICITATORIO: 013/2021	VALOR DA PROPOSTA PREFEITURA:	1.732.414,01
CONCORRÊNCIA: N° 004/2021	ESTA MEDIÇÃO:	R\$ 34.478,41
PRAZO: 08 MESES	SALDO ATUAL:	R\$ 1.126.593,05
ORDEM DE SERVIÇO: 01/11/2021	Nº DA ART DE EXECUÇÃO:	
EMPRESA: HE CONSTRUTORA E ESTRUTURAS EIRELLI	Nº DA ART DE FISCALIZAÇÃO:	
CNPJ: 27.603.095/0001-94	REGIME DO CONTRATO:	EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO
Nº DO CONTRATO: 071/2021	DATA DE EMISSÃO:	28/09/2022
FONTE DE RECURSOS:	PERÍODO DE EXECUÇÃO:	11/05/2022 A 28/09/2022
BDI BASE: --,-% - BDI PROPOSTA VENCEDORA: 26,41%		

ITEM	CODIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS DO ORÇAMENTO	UNID.	CUST. UNIT	EXECUTADO FÍSICO (QUANTIDADE)			ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	EXECUTADO FINANCEIRO (R\$)			FÍSICO (%)
						PREVISTO	19/11/2021 A 10/05/2022	11/05/2022 A 28/09/2022		PREVISTO	19/11/2021 A 10/05/2022	11/05/2022 A 28/09/2022	
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	SINAPI I	00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M²	334,48	20,00	18,00	18,00	6.689,60	6.020,64	-	6.020,64	90,00%
2			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO										
2.1	COMP.	001	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UD	17.052,37	1,00			17.052,37	-	-	-	0,00%
3			ADMINISTRAÇÃO LOCAL										
3	COMP.	002	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DOS SERVIÇOS	UD	122.929,74	1,00	0,13	0,13	122.929,74	15.366,21	15.980,86	46.713,28	38,00%
4			PAVIMENTAÇÃO EM RUAS DO BAIRRO 13										
4.1			RUA PROJETADA 01										
4.1.1			PAVIMENTAÇÃO										
4.1.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	0,42	262,36			110,19	-	-	-	0,00%
4.1.1.2	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M²	0,10	1.412,98			141,30	-	-	-	0,00%
4.1.1.3	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	43,28	524,72			22.709,88	-	-	-	0,00%
4.1.1.4	SINAPI	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	43,28	524,72			22.709,88	-	-	-	0,00%
4.1.1.5	SINAPI	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REIJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M²	104,08	1.243,56			129.429,72	-	-	-	0,00%
4.1.2			ESCORAMENTO DE MEIO-FIO										

Suzana Prazeres Cortez
Suzana Prazeres Cortez
Engenheira Civil
CREA 020320040-3

Felipe Ferraz Tenorio
Secretário Municipal de Infraestrutura
e Mobilidade Urbana
Matrícula: 2004177

HE CONSTRUTORA E
ESTRUTURAS
LTDA:2760309500019
4

Assinado de forma digital por H
E CONSTRUTORA E ESTRUTURAS
LTDA:27603095000194
Dados: 2023.01.05 09:43:10
-03'00'

4.1.2.1	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M³	61,46	78,71			-	4.837,52	-	-	-	0,00%
4.1.3			SINALIZAÇÃO DE IDENTIFICAÇÃO											
4.1.3.1	SINAPI I	00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UD	110,38	2,00			-	220,76	-	-	-	0,00%
4.1.4			LIMPEZA FINAL E ENTREGA											
4.1.4.1	ORSE/SE	06191	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M²	0,47	1.412,98			-	664,10	-	-	-	0,00%
5			PAVIMENTAÇÃO EM RUAS DO CENTRO											
5.1			AVENIDA SANTA MARIA											
5.1.1			PAVIMENTAÇÃO											
5.1.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	0,42	457,26	457,26		457,26	192,05	192,04	-	192,04	100,00%
5.1.1.2	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M²	0,10	3.200,82	3.200,82		3.200,82	320,08	320,08	-	320,08	100,00%
5.1.1.3	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	43,28	914,52	894,62		894,62	39.580,43	38.719,15	-	38.719,15	97,82%
5.1.1.4	SINAPI	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	43,28	914,52	894,62		894,62	39.580,43	38.719,15	-	38.719,15	97,82%
5.1.1.5	SINAPI	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M²	104,08	2.926,46	2.629,25		2.629,25	304.585,96	273.651,81	-	273.651,81	89,84%
5.1.2			ESCORAMENTO DE MEIO-FIO											
5.1.2.1	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M³	61,46	137,18	105,30		105,30	8.431,08	6.471,73	-	6.471,73	76,76%
5.1.3			SINALIZAÇÃO DE IDENTIFICAÇÃO											
5.1.3.1	SINAPI I	00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UD	110,38	2,00			-	220,76	-	-	-	0,00%
5.1.4			LIMPEZA FINAL E ENTREGA											
5.1.4.1	ORSE/SE	06191	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M²	0,47	3.200,82	2.903,60		2.903,60	1.504,39	1.364,69	-	1.364,69	90,71%
6			PAVIMENTAÇÃO EM RUAS DO BAIRRO SÃO VICENTE											
6.1			TRAVESSA CAFÉ FILHO 01											
6.1.1			PAVIMENTAÇÃO											
6.1.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	0,42	165,55			-	69,53	-	-	-	0,00%
6.1.1.2	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M²	0,10	827,75			-	82,78	-	-	-	0,00%
6.1.1.3	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	43,28	331,10			-	14.330,01	-	-	-	0,00%
6.1.1.4	SINAPI	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	43,28	331,10			-	14.330,01	-	-	-	0,00%

Suzane Cortez
Suzane Prateres Cortez
Engenheira Civil
CREA 020320040-3

Felipe Ferraz Tenório
Felipe Ferraz Tenório
Secretário Municipal de Infraestrutura
e Mobilidade Urbana
Matrícula: 2004177

H E CONSTRUTORA E ESTRUTURAS
Assinado de forma digital por H E CONSTRUTORA E ESTRUTURAS
LTDA:27603095000194
Dados: 2023.01.05 09:43:10 -03'00'
4



6.1.1.5	SINAPI	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M²	104,08	728,42				-	75.813,95	-	-	-	0,00%
6.1.2			ESCORAMENTO DE MEIO-FIO												
6.1.2.1	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M³	61,46	49,67				-	3.052,72	-	-	-	0,00%
6.1.3			SINALIZAÇÃO DE IDENTIFICAÇÃO												
6.1.3.1	SINAPI I	00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UD	110,38	2,00				-	220,76	-	-	-	0,00%
6.1.4			LIMPEZA FINAL E ENTREGA												
6.1.4.1	ORSE/SE	06191	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M²	0,47	827,75				-	389,04	-	-	-	0,00%
6.2			TRAVESSA CAFÉ FILHO 02												
6.2.1			PAVIMENTAÇÃO												
6.2.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	0,42	53,47				-	22,46	-	-	-	0,00%
6.2.1.2	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M²	0,10	267,35				-	26,74	-	-	-	0,00%
6.2.1.3	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	43,28	106,94				-	4.628,36	-	-	-	0,00%
6.2.1.4	SINAPI	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	43,28	106,94				-	4.628,36	-	-	-	0,00%
6.2.1.5	SINAPI	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M²	104,08	235,27				-	24.486,90	-	-	-	0,00%
6.2.2			ESCORAMENTO DE MEIO-FIO												
6.2.2.1	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M³	61,46	16,04				-	985,82	-	-	-	0,00%
6.2.3			SINALIZAÇÃO DE IDENTIFICAÇÃO												
6.2.3.1	SINAPI I	00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UD	110,38	3,00				-	331,14	-	-	-	0,00%
6.2.4			LIMPEZA FINAL E ENTREGA												
6.2.4.1	ORSE/SE	06191	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M²	0,47	267,35				-	125,65	-	-	-	0,00%
7			PAVIMENTAÇÃO EM RUAS DO DISTRITO DE LAGOA DE SÃO JOSÉ												
7.1			RUA PROJETA 01												
7.1.1			PAVIMENTAÇÃO												
7.1.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	0,42	67,12				-	28,19	-	-	-	0,00%
7.1.1.2	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M²	0,10	257,89				-	25,79	-	-	-	0,00%
7.1.1.3	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	43,28	134,24				-	5.809,91	-	-	-	0,00%
7.1.1.4	SINAPI	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	43,28	134,24				-	5.809,91	-	-	-	0,00%

Suzana Prateres Cortez
Suzana Prateres Cortez
Engenheira Civil
CREA 020320040-3

Felipe Ferraz Tenório
Felipe Ferraz Tenório
Secretário Municipal de Infraestrutura
e Mobilidade Urbana
Matrícula: 2004177

H E CONSTRUTORA E
ESTRUTURAS
LTDA:2760309500019
Assinado de forma digital por H
E CONSTRUTORA E ESTRUTURAS
LTDA:27603095000194
Dados: 2023.01.05 09:43:10
-03'00'

7.1.1.5	SINAPI	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M²	104,08	217,62	-	22.649,89	-	-	0,00%
6.1.2			ESCORAMENTO DE MEIO-FIO								
6.1.2.1	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M³	61,46	20,14	-	1.237,80	-	-	0,00%
6.1.3			SINALIZAÇÃO DE IDENTIFICAÇÃO								
6.1.3.1	SINAPI I	00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UD	110,38	2,00	-	220,76	-	-	0,00%
6.1.4			LIMPEZA FINAL E ENTREGA								
6.1.4.1	ORSE/SE	06191	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M²	0,47	257,89	-	121,21	-	-	0,00%
7.2			RUA PROJETA 02								
7.2.1			PAVIMENTAÇÃO								
7.2.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	0,42	172,33	-	72,38	-	-	0,00%
7.2.1.2	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M²	0,10	809,95	-	81,00	-	-	0,00%
7.2.1.3	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	43,28	344,66	-	14.916,88	-	-	0,00%
7.2.1.4	SINAPI	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	43,28	344,66	-	14.916,88	-	-	0,00%
7.2.1.5	SINAPI	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M²	104,08	706,55	-	73.537,72	-	-	0,00%
7.2.2			ESCORAMENTO DE MEIO-FIO								
7.2.2.1	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M³	61,46	51,70	-	3.177,48	-	-	0,00%
7.2.3			SINALIZAÇÃO DE IDENTIFICAÇÃO								
7.2.3.1	SINAPI I	00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UD	110,38	2,00	-	220,76	-	-	0,00%
7.2.4			LIMPEZA FINAL E ENTREGA								
7.2.4.1	ORSE/SE	06191	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M²	0,47	809,95	-	380,68	-	-	0,00%
8			PAVIMENTAÇÃO EM RUAS DO DISTRITO DELOGRADOURO DOS LEÕES								
8.1			RUA PROJETA 01								
8.1.1			PAVIMENTAÇÃO								
8.1.1.1	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M²	0,42	64,22	-	26,97	-	-	0,00%
8.1.1.2	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	0,10	340,37	-	34,04	-	-	0,00%
8.1.1.3	SINAPI	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	43,28	128,44	-	5.558,88	-	-	0,00%

Suzana Prateres Cortez
Suzana Prateres Cortez
Engenheira Civil
CREA D20320040-3

Felipe Ferraz Tenório
Secretário Municipal de Infraestrutura
e Mobilidade Urbana
Matrícula: 2004177

H E CONSTRUTORA E ESTRUTURAS
LTDA:2760309500019
Assinado de forma digital por H E CONSTRUTORA E ESTRUTURAS LTDA:27603095000194
Dados: 2023.04.05 09:43:10 -03'00'



8.1.1.4	SINAPI	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M²	43,28	128,44	-	5.558,88	-	-	-	0,00%
8.1.1.5	SINAPI	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M²	104,08	301,83	-	31.414,47	-	-	-	0,00%
8.1.2			ESCORAMENTO DE MEIO-FIO									
8.1.2.1	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M³	61,46	19,27	-	1.184,33	-	-	-	0,00%
8.1.2			SINALIZAÇÃO DE IDENTIFICAÇÃO									
8.1.3.1	SINAPI I	00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UD	110,38	2,00	-	220,76	-	-	-	0,00%
8.1.4			LIMPEZA FINAL E ENTREGA									
8.1.14.1	ORSE/SE	06191	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M²	0,47	340,37	-	159,97	-	-	-	0,00%
8.2			RUA PROJETA 02									
8.2.1			PAVIMENTAÇÃO									
8.2.1.1	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M²	0,42	36,11	-	15,17	-	-	-	0,00%
8.2.1.2	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	0,10	180,55	-	18,06	-	-	-	0,00%
8.2.1.3	SINAPI	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	43,28	72,22	-	3.125,68	-	-	-	0,00%
8.2.1.4	SINAPI	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M²	43,28	72,22	-	3.125,68	-	-	-	0,00%
8.2.1.5	SINAPI	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M²	104,08	158,88	-	16.536,23	-	-	-	0,00%
8.2.2			ESCORAMENTO DE MEIO-FIO									
8.2.2.1	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M³	61,46	10,83	-	665,61	-	-	-	0,00%
8.2.3			SINALIZAÇÃO DE IDENTIFICAÇÃO									
8.2.3.1	SINAPI I	00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UD	110,38	2,00	-	220,76	-	-	-	0,00%
8.2.4			LIMPEZA FINAL E ENTREGA									
8.2.4.1	ORSE/SE	06191	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M²	0,47	545,20	-	256,24	-	-	-	0,00%
8.3			RUA PROJETA 03									
8.3.1			PAVIMENTAÇÃO									
8.3.1.1	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M²	0,42	86,54	-	36,35	-	-	-	0,00%
8.3.1.2	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	0,10	545,20	-	54,52	-	-	-	0,00%

Suzana Prázeres Cortez
Engenheira Civil
CREA 020320040-3

Felipe Ferraz Tenório
Secretário Municipal de Infraestrutura
e Mobilidade Urbana
Matrícula: 2004177

**H E CONSTRUTORA E
ESTRUTURAS**
LTDA:27603095000194
4

Assinado de forma digital por H
E CONSTRUTORA E ESTRUTURAS
LTDA:27603095000194
Dados: 2023.01.05 09:43:10
-03'00'



8.3.1.3	SINAPI	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	43,28	173,08	-	7.490,90	-	-	-	0,00%
8.3.1.4	SINAPI	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M²	43,28	173,08	-	7.490,90	-	-	-	0,00%
8.3.1.5	SINAPI	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M²	104,08	493,28	-	51.340,58	-	-	-	0,00%
8.3.2			ESCORAMENTO DE MEIO-FIO									
8.3.2.1	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M³	61,46	25,96	-	1.595,50	-	-	-	0,00%
8.3.3			SINALIZAÇÃO DE IDENTIFICAÇÃO									
8.3.3.1	SINAPI I	00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UD	110,38	2,00	-	220,76	-	-	-	0,00%
8.3.4			LIMPEZA FINAL E ENTREGA									
8.3.4.1	ORSE/SE	06191	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M²	0,47	545,20	-	256,24	-	-	-	0,00%
9			PAVIMENTAÇÃO EM RUAS DO DISTRITO DE RAINHA IZABEL									
9.1			RUA PROJETA 07									
9.1.1			PAVIMENTAÇÃO									
9.1.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	0,42	98,00	98,00	41,16	-	-	41,16	100,00%
9.1.1.2	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M²	0,10	444,60	398,68	44,46	-	-	39,86	89,65%
9.1.1.3	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	43,28	196,00	191,00	8.482,88	-	-	8.266,48	97,45%
9.1.1.4	SINAPI	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	43,28	196,00	-	8.482,88	-	-	-	0,00%
9.1.1.5	SINAPI	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M²	104,08	373,80	373,20	38.905,10	-	-	38.842,65	99,84%
9.1.2			ESCORAMENTO DE MEIO-FIO									
9.1.2.1	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M³	61,46	29,40	29,40	1.806,92	-	-	1.806,92	100,00%
9.1.3			SINALIZAÇÃO DE IDENTIFICAÇÃO									
9.1.3.1	SINAPI I	00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UD	110,38	4,00	-	441,52	-	-	-	0,00%
9.1.4			LIMPEZA FINAL E ENTREGA									
9.1.4.1	ORSE/SE	06191	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M²	0,47	444,60	373,20	208,96	-	-	175,40	83,94%
9.2			RUA PROJETA 08									
9.2.1			PAVIMENTAÇÃO									
9.2.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	0,42	125,74	-	52,81	-	-	-	0,00%
9.2.1.2	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M²	0,10	553,26	-	55,33	-	-	-	0,00%

Suzana Prateres Cortez
Suzana Prateres Cortez
Engenheira Civil
CREA 020320014

Felipe Ferraz Tenório
Felipe Ferraz Tenório
Secretário Municipal de Infraestrutura
e Mobilidade Urbana
Matrícula: 2004177

H E CONSTRUTORA E ESTRUTURAS
LTDA:27603095000194
4
Assinado de forma digital por H E CONSTRUTORA E ESTRUTURAS
LTDA:27603095000194
Dados: 2023.01.05 09:43:10
-03'00'



9.2.1.3	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	43,28	251,48	-	10.884,05	-	-	-	0,00%
9.2.1.4	SINAPI	94281	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	43,28	251,48	-	10.884,05	-	-	-	0,00%
9.2.1.5	SINAPI	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M²	104,08	477,81	-	49.730,46	-	-	-	0,00%
9.2.2			ESCORAMENTO DE MEIO-FIO									
9.2.2.1	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M³	61,46	37,72	-	2.318,27	-	-	-	0,00%
9.2.3			SINALIZAÇÃO DE IDENTIFICAÇÃO									
9.2.3.1	SINAPI I	00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UD	110,38	2,00	-	220,76	-	-	-	0,00%
9.2.4			LIMPEZA FINAL E ENTREGA									
9.2.4.1	ORSE/SE	06191	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M²	0,47	553,26	-	260,03	-	-	-	0,00%
9.3			RUA PROJETA 09									
9.3.1			PAVIMENTAÇÃO									
9.3.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	0,42	71,13	-	29,87	-	-	-	0,00%
9.3.1.2	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M²	0,10	426,78	-	42,68	-	-	-	0,00%
9.3.1.3	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	43,28	142,26	-	6.157,01	-	-	-	0,00%
9.3.1.4	SINAPI	94281	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	43,28	142,26	-	6.157,01	-	-	-	0,00%
9.3.1.5	SINAPI	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M²	104,08	384,10	-	39.977,13	-	-	-	0,00%
9.3.2			ESCORAMENTO DE MEIO-FIO									
9.3.2.1	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M³	61,46	21,34	-	1.311,56	-	-	-	0,00%
9.3.3			SINALIZAÇÃO DE IDENTIFICAÇÃO									
9.3.3.1	SINAPI I	00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UD	110,38	2,00	-	220,76	-	-	-	0,00%
9.3.4			LIMPEZA FINAL E ENTREGA									
9.3.4.1	ORSE/SE	06191	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M²	0,47	426,78	-	200,59	-	-	-	0,00%
9.4			RUA PROJETA 10									
9.4.1			PAVIMENTAÇÃO									
9.4.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	0,42	120,97	63,30	50,81	-	-	26,58	52,32%
9.4.1.2	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M²	0,10	604,85	322,83	60,49	-	-	32,28	53,37%

Suzana Cortez
Suzana Prazeres Cortez
Engenheira Civil
CREA 020320040-3

Felipe Ferraz Tenório
Secretário Municipal de Infraestrutura
e Mobilidade Urbana
Matrícula: 2004177

H E CONSTRUTORA E ESTRUTURAS
LTDA:2760309500019
Assinado de forma digital por H E CONSTRUTORA E ESTRUTURAS
LTDA:27603095000194
Data: 2023.01.05 09:43:10
-03'00'



9.4.1.3	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	43,28	241,94			114,60	10.471,16	-	-	4.959,88	47,37%
9.4.1.4	SINAPI	94281	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	43,28	241,94			-	10.471,16	-	-	-	0,00%
9.4.1.5	SINAPI	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M²	104,08	532,27			306,37	55.398,66	-	-	31.887,19	57,56%
9.4.2			ESCORAMENTO DE MEIO-FIO											
9.4.2.1	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M³	61,46	36,29			18,99	2.230,38	-	-	1.167,12	52,33%
9.4.3			SINALIZAÇÃO DE IDENTIFICAÇÃO											
9.4.3.1	SINAPI I	00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UD	110,38	2,00			-	220,76	-	-	-	0,00%
9.4.4			LIMPEZA FINAL E ENTREGA											
9.4.4.1	ORSE/SE	06191	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M²	0,47	604,85			306,37	284,28	-	-	143,99	50,65%
10			PAVIMENTAÇÃO EM RUAS DE CACHOEIRA DO PINTO											
10.1			RUA PROJETA 01											
10.1.1			PAVIMENTAÇÃO											
10.1.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	0,42	83,70		83,70	83,70	35,15	-	35,15	35,15	100,00%
10.1.1.2	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M²	0,10	418,50		418,50	418,50	41,85	-	41,85	41,85	100,00%
10.1.1.3	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	43,28	167,40		162,00	162,00	7.245,07	-	7.011,36	7.011,36	96,77%
10.1.1.4	SINAPI	94281	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	43,28	167,40		33,64	33,64	7.245,07	-	1.455,93	1.455,93	20,10%
10.1.1.5	SINAPI	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M²	104,08	368,28		95,63	95,63	38.330,58	-	9.953,26	9.953,26	25,97%
10.1.2			ESCORAMENTO DE MEIO-FIO											
10.1.2.1	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M³	61,46	25,11			-	1.543,26	-	-	-	0,00%
10.1.3			SINALIZAÇÃO DE IDENTIFICAÇÃO											
10.1.3.1	SINAPI I	00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UD	110,38	2,00			-	220,76	-	-	-	0,00%
10.1.4			LIMPEZA FINAL E ENTREGA											
10.1.4.1	ORSE/SE	06191	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M²	0,47	418,50			-	196,70	-	-	-	0,00%
11			PAVIMENTAÇÃO EM RUAS DOPOVOADO DE CALDEIRAO											
11.1			RUA PROJETA 01											

Suzana Prateres Cortez
Engenheira Civil
CREA 020320010

Felipe Ferraz Tenório
Secretário Municipal de Infraestrutura
e Mobilidade Urbana
Matrícula: 2004177

H E CONSTRUTORA E
ESTRUTURAS
LTDA:2760309500019
4

Assinado de forma digital por H
E CONSTRUTORA E ESTRUTURAS
LTDA:27603095000194
Dados: 2023.01.05 09:43:10
-03'00'



11.2.3.1	SINAPI I	00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UD	110,38	2,00	-	220,76	-	-	-	0,00%
11.2.4			LIMPEZA FINAL E ENTREGA									0,00%
11.2.4.1	ORSE/SE	06191	LIMPEZA DE RUAS (VARRICAO E REMOCAO DE ENTULHOS)	M²	0,47	510,35		239,86	-	-	-	0,00%
								1.644.652,68	380.825,50	34.478,41	518.059,63	31,50%
TOTAL GERAL								trinta e quatro mil. Quatrocentos e setenta e oito reais e quarenta e um centavos.				

OS SERVIÇOS MEDIDOS INFORMADOS NESTE EM ENCONTRAM-SE CONCLUÍDOS, ESTÃO EM CONFORMIDADE COM OS PROJETOS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E FORAM EXECUTADOS DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS.

EXECUÇÃO:

FISCAL:

Bom Conselho, 07 de dezembro de 2022

H E CONSTRUTORA
E ESTRUTURAS
LTDA:2760309500
0194

Assinado de forma digital
por H E CONSTRUTORA E
ESTRUTURAS
LTDA:27603095000194
Dados: 2023.01.05 09:48:36
-03'00'


Felipe Ferraz Tenório
Secretário Municipal de Infraestrutura
e Mobilidade Urbana
Matrícula: 2004177


Suzana Prazeres Cortez
Engenheira Civil
CREA 020320040-3

H E CONSTRUTORA E
ESTRUTURAS
LTDA:2760309500019
4

Assinado de forma digital por H
E CONSTRUTORA E ESTRUTURAS
LTDA:27603095000194
Dados: 2023.01.05 09:43:10
-03'00'