

PREFEITURA MUNICIPAL DE
ITATIRA



OBRA: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ITATIRA-CE

LOCAL: ESTRADA CACHOEIRA a AREIAS, ITATIRA-CE

DATA: 14 / 06 / 2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO (POR TRECHO)					
ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS		CÁLCULO	QUANTIDADE	UN
A	EM TODOS OS TRECHOS				
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	=	100	= 100,00	%CT
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	=	3*1,5	= 4,50	M2
B	TRECHO 1 (Estaca 36 a 200)				
3.0	PAVIMENTAÇÃO				
3.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	=	3280	= 3.280,00	M
3.2	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	=	3280*7	= 22.960,00	M2
3.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	=	3280*6,1	= 20.008,00	M2
3.4	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	=	3280*2	= 6.560,00	M
3.5	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	=	3280*2 + 7 (travamento final)	= 6.567,00	M
4.0	SINALIZAÇÃO VERTICAL				
4.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	=	0,6m*0,6m*4placas	= 1,44	M2
C	TRECHO 2 (Estaca 255 a 277)				
3.0	PAVIMENTAÇÃO				
3.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	=	440	= 440,00	M
3.2	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	=	440*7	= 3.080,00	M2
3.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	=	440*6,1	= 2.684,00	M2
3.4	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	=	440*2	= 880,00	M
3.5	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	=	440*2	= 880,00	M


Narci de Melo Júnior
CPF 618182913-04
CREA 14.459-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE
ITATIRA



OBRA: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ITATIRA-CE
LOCAL: ESTRADA CACHOEIRA a AREIAS, ITATIRA-CE
DATA: 14 / 06 / 2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO (POR TRECHO)					
ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS		CÁLCULO	QUANTIDADE	UN
4.0	SINALIZAÇÃO VERTICAL			-	-
4.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	=	0,6m*0,6m*2placas	= 0,72	M2
D	TRECHO 3 (Estaca 315 a 380)			-	-
3.0	PAVIMENTAÇÃO			-	-
3.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	=	1300	= 1.300,00	M
3.2	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	=	1300*7	= 9.100,00	M2
3.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	=	1300*6,1	= 7.930,00	M2
3.4	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	=	1300*2	= 2.600,00	M
3.5	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	=	1300*2	= 2.600,00	M
4.0	SINALIZAÇÃO VERTICAL			-	-
4.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	=	0,6m*0,6m*4placas	= 1,44	M2
E	TRECHO 4 (Estaca 436 a 505)			-	-
3.0	PAVIMENTAÇÃO			-	-
3.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	=	1380	= 1.380,00	M
3.2	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	=	1380*7	= 9.660,00	M2
3.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	=	1380*6,1	= 8.418,00	M2
3.4	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	=	1380*2	= 2.760,00	M
3.5	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	=	1380*2 + 7 (travamento final)	= 2.767,00	M
4.0	SINALIZAÇÃO VERTICAL			-	-
4.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	=	0,6m*0,6m*4placas	= 1,44	M2


Narci de Melo Júnior
CPF 618182913-04
CREA 14.459-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE
ITATIRA



OBRA: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ITATIRA-CE
LOCAL: ESTRADA CACHOEIRA a AREIAS, ITATIRA-CE
DATA: 14 / 06 / 2024

BDI SERVIÇO: 22,00%
BDI INSUMOS: 14,02%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSOLIDADA (NÃO DESONERADA)									
ITEM	FONTE TABELA	S=Serviço I=Insumo	CODIGO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
1.0				ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		-			67.210,00
1.1	COMPOS. ANEXA	S	COMPOS. ANEXA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%CT	100,00	550,90	672,10	67.210,00
2.0				SERVIÇOS PRELIMINARES					1.722,92
2.1	SINAPI	S	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	313,83	382,87	1.722,92
3.0				PAVIMENTAÇÃO		-			5.815.191,96
3.1	SINAPI	S	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	6.400,00	0,61	0,74	4.736,00
3.2	SINAPI	S	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	44.800,00	0,14	0,17	7.616,00
3.3	SINAPI	S	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	39.040,00	82,35	100,47	3.922.348,80
3.4	SINAPI	S	94283	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	12.800,00	72,86	88,91	1.138.048,00
3.5	SINAPI	S	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	12.814,00	47,49	57,94	742.443,16
4.0				SINALIZAÇÃO VERTICAL		-			4.712,70
4.1	SEINFRA	S	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	5,04	766,44	935,06	4.712,70
TOTAL GERAL									5.888.837,58

OBS.: OS PREÇOS UNITÁRIOS DO PRESENTE ORÇAMENTO TÊM ORIGEM NA TABELA SINAPI DE NOVEMBRO DE 2023 E TABELA SEINFRA-CE 28, AMBAS NÃO DESONERADAS E COM BDI DE 22% PARA SERVIÇOS E DE 14,02% PARA INSUMOS.


Narcis de Melo Júnior
CPF 618182913-04
CREA 14.459-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE
ITATIRA



OBRA: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ITATIRA-CE

LOCAL: ESTRADA CACHOEIRA a AREIAS, ITATIRA-CE

DATA: 14 / 06 / 2024

COMPOSIÇÃO ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (NÃO DESONERADA)								
ITEM	FONTE TABELA	TIPO	CODIGO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI
1.0				ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
1.1	SINAPI	S	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00	6.839,08	6.839,08
1.2	SINAPI	S	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,35	19.809,53	6.933,34
TOTAL PARA 1 MÊS								13.772,42
TOTAL PARA 4 MÊSES								55.089,68
FRAÇÃO DE 100% S/ BDI								550,90

OBS.: OS PREÇOS UNITÁRIOS DO PRESENTE ORÇAMENTO TÊM ORIGEM NA TABELA SINAPI NÃO DESONERADA DE NOVEMBRO DE 2023.


Narci de Melo Junior
CPF 618182913-04
CREA 14.459-D



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIRA

OBRA: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE ITATIRA-CE
 LOCAL: ESTRADA CACHOEIRA e AREIAS, ITATIRA-CE
 DATA: 14 / 06 / 2024

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (conforme PLE Caixa)

EVENTO Nº	DESCRIÇÃO DO EVENTO DA OBRA	FRENTE 1 (30 DIAS)		FRENTE 2 (60 DIAS)		FRENTE 3 (90 DIAS)		FRENTE 4 (120 DIAS)		FRENTE 5 (150 DIAS)		PREÇO TOTAL	
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	R\$	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	20,00%	13.442,00	20,00%	13.442,00	20,00%	13.442,00	20,00%	13.442,00	20,00%	13.442,00	67.210,00	1,14%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	1.722,92	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	1.722,92	0,03%
3	PAVIMENTAÇÃO	25,63%	1.490.340,66	25,62%	1.489.935,08	6,87%	399.738,68	20,31%	1.181.046,10	21,57%	1.254.131,44	5.815.191,96	98,75%
4	SINALIZAÇÃO VERTICAL	14,29%	673,24	14,29%	673,24	14,29%	673,24	28,57%	1.346,49	28,57%	1.346,49	4.712,70	0,08%
TOTAL PARCIAL		25,58%	1.506.178,82	25,54%	1.504.050,32	7,03%	413.853,92	20,31%	1.185.834,59	21,55%	1.268.919,93	5.888.837,57	
TOTAL GERAL		25,58%	1.506.178,82	51,12%	3.010.229,14	58,15%	3.424.083,06	78,45%	4.619.917,65	100,00%	5.888.837,58	5.888.837,57	100,00%


 Narcizi de Melo Junior
 CPF 618182913-04
 CREA 14.459-D