



POVOADO MUNICIPAL DE ARENDÁ
PARA CONTINUAR AVANÇANDO



PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARENDÁ

ORÇAMENTO GLOBAL
Pavimentação em Pedra Tosca e Drenagem Superficial em Meio-Fio de Concreto em Ruas de Várias Localidades do Município de Arendá - Ceará
DATA: Junho/2024

028 - NÃO DESONERADA – TABELA UNIFICADA SEINFRA

BDI UTILIZADO 20,98%

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	VALOR UNITÁRIO (R\$) COM BDI	TOTAL R\$
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 19.028,00
1.1	C****	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	%	100,00	157,28	190,28	R\$ 19.028,00
2.0		SERVICOS PRELIMINARES					R\$ 6.882,03
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HÁ	0,67	R\$ 557,97	675,03	R\$ 452,27
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	24,00	R\$ 167,01	226,24	R\$ 5.429,76
3.0		CONSERVAÇÃO DO SISTEMA RODOVIÁRIO					R\$ 24.419,83
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	6802,18	R\$ 2,97	3,58	R\$ 24.419,83
4.0		PAVIMENTAÇÃO					R\$ 395.836,11
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	6112,01	R\$ 50,37	60,94	R\$ 372.465,89
4.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	389,80	R\$ 51,82	62,69	R\$ 23.170,22
5.0		OBRAS DE DRENAGEM					R\$ 100.711,85
5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1787,95	R\$ 30,48	36,87	R\$ 65.921,72
5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	49,56	R\$ 520,89	630,17	R\$ 31.231,23
5.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	49,56	R\$ 59,36	71,81	R\$ 3.558,90
6.0		DIVERSOS					R\$ 12.516,01
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	6802,18	R\$ 1,52	1,84	R\$ 12.516,01
TOTAL GERAL:							R\$ 558.193,83



SECRETARIA DE OBRAS

OBRA: Pavimentação em Pedra Tosca e Ornamentação Superficial em Meio-Fio de Concreto em Ruas de Várias Localidades do Município de Ararendá - Chãs

MUNICÍPIO: ARARENDA

DATA: 13/06/2024

AV. DA QUADRA POLIESPORTIVA, LOCALIDADE DE RAMADINHA

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	C****	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,5%	%	100,00
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M ²)	HÁ	0,38
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00
3.0		CONSERVAÇÃO DO SISTEMA RODOVIÁRIO		
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	3836,56
4.0		PAVIMENTAÇÃO		
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 5/8 REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3449,98
4.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM) CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	369,60
5.0		OBRAS DE DRENAGEM		
5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	962,24
5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	20,66
5.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	20,66
6.0		DIVERSOS		
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3836,56

RUA A, LOCALIDADE DE BOM PRINCÍPIO

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	C****	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,5%	%	100,00
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M ²)	HÁ	0,07
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00
3.0		CONSERVAÇÃO DO SISTEMA RODOVIÁRIO		
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	749,70
4.0		PAVIMENTAÇÃO		
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 5/8 REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	624,73
5.0		OBRAS DE DRENAGEM		
5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	183,56
5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	5,77
5.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	5,77
6.0		DIVERSOS		
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	749,70

RUA B, LOCALIDADE DE BOM PRINCÍPIO

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	C****	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,5%	%	100,00
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M ²)	HÁ	0,05
3.0		CONSERVAÇÃO DO SISTEMA RODOVIÁRIO		
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	513,03
4.0		PAVIMENTAÇÃO		
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 5/8 REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	481,73
5.0		OBRAS DE DRENAGEM		
5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	140,58
5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	5,13
5.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	5,13
6.0		DIVERSOS		
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	613,03

RUA C, LOCALIDADE DE BOM PRINCÍPIO

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	C****	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,5%	%	100,00
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M ²)	HÁ	0,13
3.0		CONSERVAÇÃO DO SISTEMA RODOVIÁRIO		
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1261,21
4.0		PAVIMENTAÇÃO		
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 5/8 REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1153,09
5.0		OBRAS DE DRENAGEM		
5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	345,01
5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	12,06
5.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	12,06
6.0		DIVERSOS		
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1261,21



SECRETARIA DE OBRAS

OBRA: Pavimentação em Pedra Tosca e Drenagem Superficial em Meio-Fio de Concreto em Ruas de Várias Localidades do Município de Ararendá - Ceará

MUNICÍPIO: ARARENDA

DATA: 13/06/2024.

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE
RUA D, LOCALIDADE DE BOM PRÍNCIPIO				
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	C****	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,50%	%	100,00
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M ²)	HÁ	0,04
3.0		CONSERVAÇÃO DO SISTEMA RODOVIÁRIO		
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUBLÉITO	M2	421,88
4.0		PAVIMENTAÇÃO		
4.1	C2898	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	372,48
5.0		OBRA DE DRENAGEM		
5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	140,86
5.2	C0366	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	4,92
5.3	C1250	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	4,92
6.0		DIVERSOS		
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	421,88

Assinado digitalmente por
 JOSE IBANILDO PEREIRA DE FREITAS/05381615310
 DATA: 2024.06.19 19:25:53
 Série: 0708



PARA CONTINUAR AVANÇANDO

Governo do Ceará

OBRA: Pavimentação em Pedra Tosca e Drenagem Superficial em Meio-Fio de Concreto em Ruas de Várias Localidades do Município de Aranéndá - Ceará
MUNICÍPIO: ARANÉNDÁ-CE
DATA: 13/06/2024.

SECRETARIA DE OBRAS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZOS					
		VALOR (R\$)	1 MÊS	2 MÊS	3 MÊS	4 MÊS	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 10028,00	R\$ 4.757,00	25,00%	R\$ 4.757,00	25,00%	R\$ 4.757,00
2	SERVÍCIOS PRELIMINARES	R\$ 5.882,03	R\$ 5.882,03	100,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00
3	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA RODOVIÁRIO	R\$ 24.419,83	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 30565,11	R\$ 98.909,03	25,00%	R\$ 98.909,03	25,00%	R\$ 98.909,03
5	OBRAIS DE DRENAGEM	R\$ 10.071,19	R\$ 10.071,19	10,00%	R\$ 35.249,15	35,00%	R\$ 25.177,90
6	DIVERSOS	R\$ 125.16,01	R\$ 3.129,00	25,00%	R\$ 3.129,00	25,00%	R\$ 2.503,20
TOTAL PARCIAL		R\$ 147.168,06	R\$ 142.044,18	25,45%	R\$ 151.128,90	27,07%	R\$ 117.852,58
TOTAL GERAL C/ BDI		R\$ 558.193,03	R\$ 147.168,06	26,37%	R\$ 209.212,26	51,81%	R\$ 440.341,25
							100,00%

Assinado de forma digital
por JOSE IRANILDO PEREIRA
DE FREITAS:05381615310
Dados: 2024/06/26 16:16:44
-03'00'





**CONSELHO MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO
PARA CONTINUAR AVANÇANDO**



PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ

MUNICIPIO: ARARENDÁ-CE

DATA: 12/06/2024

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >8000 M²) (HA)

Descrevendo: Custo Horário	PONTE	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107501 CAMINHÃO-TE. NAVIETO (CHP)	SENP/TA	H	X.00010000	R\$ 81,6120	R\$ 81,6120
107502 NIVEL (CHP)	SENP/TA	H	X.00000000	R\$ 9,1700	R\$ 9,1700
107750 TÉODOLITO (CHP)	SENP/TA	H	X.00000000	R\$ 2,3200	R\$ 2,3200
TOTAL: Custo Horário					R\$ 91,0000
Mão-de-Obra					
103122 AJUDANTE	SENP/TA	H	X.00000000	R\$ 21,0000	R\$ 21,0000
103602 NIVELADOR	SENP/TA	H	X.00000000	R\$ 29,6400	R\$ 29,6400
104405 TOPOGRÁFICO	SENP/TA	H	X.00000000	R\$ 31,0000	R\$ 31,0000
TOTAL: Mão-de-Obra					R\$ 81,6400
					VALOR:
					R\$ 173,2520

C1937 PLACAS Padrão de Obra (M²)

Material	PONTE	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
105317 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA L80° - 0,3MM	SENP/TA	M2	1,00000000	R\$ 36,0000	R\$ 36,0000
111302 ESMALTE SINTÉTICO	SENP/TA	L	1,00000000	R\$ 31,6800	R\$ 31,6800
118801 PORTALETÉ - BARRILOTE DE 30X7	SENP/TA	M	4,00000000	R\$ 16,0000	R\$ 64,0000
117250 PREGO 10X10 (1,14 x 13) (APROXIMADAMENTE 600UN/PAK)	SENP/TA	KG	0,10000000	R\$ 15,0000	R\$ 1,5000
TOTAL: Material					R\$ 142,6800
Mão-de-Obra					
105403 SERVENTE	SENP/TA	H	X.00000000	R\$ 20,2800	R\$ 40,5600
TOTAL: Mão-de-Obra					R\$ 40,5600
					VALOR:
					R\$ 183,2400

C3333 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M²)

Descrevendo: Custo Horário	PONTE	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107001 COMPACTADOR TANQUE 4.000 L (CHP)	SENP/TA	H	X.00112500	R\$ 72,4440	R\$ 43,4640
107002 COMPACTADOR TANQUE 4.000 L (CHP)	SENP/TA	H	X.00000000	R\$ 71,6331	R\$ 0,0000
106027 COMPACT. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPROP. (CHP)	SENP/TA	H	X.00000000	R\$ 87,0600	R\$ 0,0000
107201 COMPACT. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPROP. (CHP)	SENP/TA	H	X.00000000	R\$ 241,9600	R\$ 0,0000
108110 COMPACT. PE DE CARREGUEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SENP/TA	H	X.00000000	R\$ 85,3800	R\$ 0,0000
107203 COMPACT. PE DE CARREGUEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SENP/TA	H	X.00000000	R\$ 222,0000	R\$ 0,0000
106205 GRADE DE DESCOB. (CHP)	SENP/TA	H	X.00000000	R\$ 4,8940	R\$ 0,0000
107306 GRADE DE DESCOB. (CHP)	SENP/TA	H	X.00000000	R\$ 0,8804	R\$ 0,0000
109402 MOTO NIVELADORA (CHP)	SENP/TA	H	X.00000000	R\$ 100,2200	R\$ 0,0000
102306 MOTO NIVELADORA (CHP)	SENP/TA	H	X.00000000	R\$ 372,0711	R\$ 0,0000
108027 TRATOR DE PNT/30 (CHP)	SENP/TA	H	X.00000000	R\$ 30,5210	R\$ 0,0000
107902 TRATOR DE PNT/30 (CHP)	SENP/TA	H	X.00000000	R\$ 137,1440	R\$ 0,0000
TOTAL: Custo Horário					R\$ 173,2520
Mão-de-Obra					
105403 SERVENTE	SENP/TA	H	X.01000000	R\$ 20,2800	R\$ 40,5600
TOTAL: Mão-de-Obra					R\$ 40,5600
					VALOR:
					R\$ 81,2120

C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 3/4 REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M²)

Descrevendo: Custo Horário	PONTE	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107204 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HF 4.000	SENP/TA	H	X.00000000	R\$ 30,1120	R\$ 0,0000
107006 COMPACTADOR (3000 TANQUE AUTOPROPULSO) (CHP)	SENP/TA	H	X.01000000	R\$ 118,2500	R\$ 1,1800
TOTAL: Custo Horário					R\$ 1,1800
Material					
101111 AREIA VERMELHA	SENP/TA	M2	X.15000000	R\$ 10,0000	R\$ 0,0000
110002 PEDRA DE MÃO (FAIXADO)	SENP/TA	M2	X.15000000	R\$ 115,2200	R\$ 16,9875
TOTAL: Material					R\$ 17,9875
Mão-de-Obra					
104405 CALOTERMO	SENP/TA	H	X.00000000	R\$ 25,8800	R\$ 0,0000
105403 SERVENTE	SENP/TA	H	X.00000000	R\$ 20,2800	R\$ 12,1560
TOTAL: Mão-de-Obra					R\$ 12,1560
					VALOR:
					R\$ 30,0175



C8028 PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento-Custo Horário		PONTE	UNID	CONTENDENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
III112	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HF 1 (0,6)	SEMPRA	M2	0,07570000	R\$ 34.801,11	R\$ 2.585,83	
III725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HF 1 (0,6)	SEMPRA	H	0,00010000	R\$ 11,5141	R\$ 11,5141	
					R\$ 34.801,11	R\$ 34.801,11	
					R\$ 11,5141	R\$ 11,5141	
					R\$ 2.585,83	R\$ 2.585,83	
						TOTAL Equipamento-Custo Horário	
						R\$ 34.801,11	
Material		PONTE	UNID	CONTENDENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
II109	AREIA MEDIA	SEMPRA	M2	0,00060000	R\$ 63.500,00	R\$ 38.100,00	
II243	PO DE PLOMA	SEMPRA	M2	0,00010000	R\$ 77,1000	R\$ 77,1000	
III513	TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEMPRA	UN	01,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,7100	
					R\$ 0,7100	R\$ 0,7100	
					R\$ 77,1000	R\$ 77,1000	
					R\$ 63.500,00	R\$ 63.500,00	
Mão de Obra		PONTE	UNID	CONTENDENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
II145	CALCETEIRO	SEMPRA	H	0,15000000	R\$ 28,8000	R\$ 4,3200	
II543	SERVENTE	SEMPRA	H	0,45000000	R\$ 21,0000	R\$ 9,4500	
					R\$ 21,0000	R\$ 21,0000	
					R\$ 4,3200	R\$ 4,3200	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 13,77	
						VALOR	R\$ 13,77

C8388 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Materiais		PONTE	UNID	CONTENDENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
II544	FORMA METALICA BANQUETAS (USUAL)	SEMPRA	M2	1,00000000	R\$ 4.2000	R\$ 4.2000	
					R\$ 4.2000	R\$ 4.2000	
						TOTAL Materiais	
						R\$ 4.2000	
Mão de Obra		PONTE	UNID	CONTENDENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
II391	PIEDRERO	SEMPRA	H	0,15000000	R\$ 26,8000	R\$ 4,0200	
II542	SERVENTE	SEMPRA	H	0,45000000	R\$ 21,0000	R\$ 9,4500	
					R\$ 21,0000	R\$ 21,0000	
					R\$ 4,0200	R\$ 4,0200	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 13,47	
Materiais		PONTE	UNID	CONTENDENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
II108	CRACAO EM DUAS DENSIDADES COM SUPERFICIE	SEMPRA	M2	0,25000000	R\$ 5,8000	R\$ 1,4500	
II328	CONCRETO FV100, FOR-RAMP COM ASFALTADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEMPRA	M2	0,03000000	R\$ 428,1300	R\$ 12,84	
II311	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEMPRA	M2	0,03700000	R\$ 4,9000	R\$ 0,1810	
II274	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1,00MT. PROF. ATÉ 1,00M	SEMPRA	M2	0,01000000	R\$ 33,0000	R\$ 0,3300	
					R\$ 0,3300	R\$ 0,3300	
					R\$ 4,9000	R\$ 4,9000	
					R\$ 12,84	R\$ 12,84	
						VALOR	R\$ 16,68

C8836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Materiais		PONTE	UNID	CONTENDENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
II109	AREIA MEDIA	SEMPRA	M2	2,70000000	R\$ 63,5000	R\$ 161,5000	
II282	SEMPRA	SEMPRA	M2	0,30000000	R\$ 100,3000	R\$ 30,1000	
II880	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	320,00000000	R\$ 0,1100	R\$ 35,2000	
					R\$ 0,1100	R\$ 35,2000	
						TOTAL Materiais	
						R\$ 216,8000	
Mão de Obra		PONTE	UNID	CONTENDENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
II543	SERVENTE	SEMPRA	H	2,90000000	R\$ 22,0000	R\$ 48,8000	
					R\$ 22,0000	R\$ 48,8000	
					R\$ 48,8000	R\$ 48,8000	
						VALOR	R\$ 98,30

C1258 ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		PONTE	UNID	CONTENDENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
II143	SERVENTE	SEMPRA	H	2,90000000	R\$ 22,0000	R\$ 48,8000	
					R\$ 22,0000	R\$ 48,8000	
					R\$ 48,8000	R\$ 48,8000	
						VALOR	R\$ 98,30

C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		PONTE	UNID	CONTENDENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
II743	SERVENTE	SEMPRA	H	0,00010000	R\$ 20,0000	R\$ 2,0000	
					R\$ 20,0000	R\$ 2,0000	
					R\$ 2,0000	R\$ 2,0000	
						VALOR	R\$ 2,00

JOSE IRANILDO
PEREIRA DE
FREITAS:05381615310
Assinado de forma digital
por JOSE IRANILDO PEREIRA
DE FREITAS:05381615310
Dados: 2024-06-26 16:15:10
0300



Governo Municipal de Ararendá
PARA CONTINUAR AVANÇANDO



COMPOSIÇÃO DA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)

Obra: Pavimentação em Pedra Tosca e Drenagem Superficial em Meio-Fio de Concreto em Ruas de Várias Localidades do Município de Ararendá - Ceará

MUNICÍPIO: ARARENDA-CE

DATA: 13/06/2024.

Bancos utilizados: Seinfra (028)

Encargos: Não Desonerado

BDI: 20,98%

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO			UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)	
SEINFRA	IB584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÊS	0,12	R\$ 19.999,74	R\$ 2.399,97
SEINFRA	IB590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÊS	0,22	R\$ 8.963,71	R\$ 1.532,02
TOTAL ADMINISTRAÇÃO POR MÊS						R\$ 3.931,99
TOTAL DA ADMINISTRAÇÃO EM 4 MESES						R\$ 15.727,96
					FRAÇÃO DE 100% S/BDI	R\$ 157,28
					FRAÇÃO DE 100% C/BDI	R\$ 190,28

JOSE IRANILDO
PEREIRA DE
FREITAS:05381615310

Assinado de forma digital
por JOSE IRANILDO PEREIRA
DE FREITAS:05381615310
Dados: 2024.06.26 16:12:47
-03'00'

RUAS "A", "B", "C" E "D"
SEREM PAVIMENTADAS



JOSÉ IRANILDO
PEREIRA DE
SOUZA

Almoxarife de Fazenda - Oficial
ESTADO DO RIO DE JANEIRO
DE 01 DE JUNHO DE MIL E CINQUENTA E TRÊS
Documento: 2024.002.241-16604

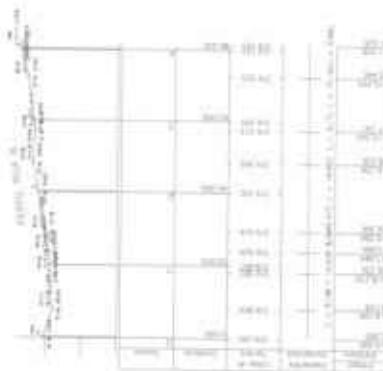
A circular stamp with the text "Comissão Permanente de Integração" around the top edge and "Aracaju" at the bottom. In the center, there is a handwritten signature "Fábio" above a large number "211".

GÖTTSCHE



02/05
00000000000000000000000000000000

卷之三



340

GÖTTSCHE



WELL-CONSTRUCTED, BY THE DRAWS OF THE ESTATE PLANNER





PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAIS

Obra: Pavimentação em Pedra Tosca e Drenagem Superficial em Meio-Fio de Concreto em Ruas de Várias Localidades do Município de Ararendá - Ceará

1.ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%

APLICÁVEL AO SALÁRIO/HORAS

MUNICÍPIO: ARARENDÁ-CE

DATA: 13/06/2024

DISCRIMINAÇÃO		%
GRUPO A (básicos)		36,80
INSS		20,00
FGTS		8,00
SESI		1,50
SENAI		1,00
SEBRAE		0,60
INCRA		0,20
Salário-educação		2,50
Seguro de acidentes do trabalho		3,00
SECONCI		0,00
GRUPO B		48,36
Férias (adicional de 1/3)		12,35
Auxílio-enfermidade		0,87
Licença-paternidade		0,07
Faltas legais		0,74
13º salário		11,03
Salário maternidade		0,04
Reposo Semanal Remunerado		17,85
Feriados		3,71
Dias de Chuvas		1,59
Auxílio Acidente de Trabalho		0,11
GRUPO C		10,70
Indenização (rescisão s/justa causa)		2,87
Aviso prévio indenizado		5,52
Férias Indenizadas		1,72
Aviso prévio trabalhado		0,13
Indenização adicional/Dispensa obstativa		0,46
GRUPO D (Incidência cumulativa)		18,29
Grupo A x Grupo B		17,80
Reincidência de grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado.		0,49
TOTAL GERAL		114,15

JOSE IRANILDO
PEREIRA DE
FREITAS:05381615310

Assinado de forma digital
por JOSE IRANILDO PEREIRA
DE FREITAS:05381615310
Dados: 2024.06.26 17:11:33
-03'00'



MUNICÍPIO DE ARARENDA-CE
PARA CONTINUAR AVANÇANDO

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I.

Obra: Pavimentação em Pedra Tosca e Drenagem Superficial em Melo-Fio de Concreto em Ruas de Várias Localidades do Município de Ararendá - Ceará

MUNICÍPIO: ARARENDA-CE

DATA: 13/06/2024.

I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO

1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	4,01%
--------------------------------	-------

II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO

1 - IMPOSTOS (I)

1.1 - COFINS	3,00%
1.2 - PIS	0,65%
1.3 - CPRB	0,00%
1.4 - ISS	3,00% 6,65%

2 - LUCRO (L)

6,64%

3 - GARANTIA (G) + SEGURO (S)

0,32%

4 - RISCO (R)

0,50%

5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)

1,02%

III - CÁLCULO DO B.D.I.

$$B.D.I = (((((1+(AC+S+R-G)) * (1+DF) * (1+L)) / (1-I)) - 1) * 100$$

$$B.D.I = 20,98 \%$$



PARA CONTINUAR AVANÇANDO

SECRETARIA DE OBRAS

OBRA: Pavimentação em Pedra Lisa e Drenagem Superficial em Meio-Fio de Concreto em Ruas da Várias Localidades - do Município de Ararendá - Ceará

MUNICÍPIO: ARARENDA

DATA: 13/06/2016

Memória de Cálculo

2.1 LOCALIZAÇÃO DA OBRA COM ANTEIGO TOPOGRAMICO (ÁREA TOTAL)

	ESTACA INICIAL	ESTACA FINAL	n	EXTENSÃO	LARGURA MÉDIA	ÁREA (M2)	ÁREA COMPLEMENTAR (M2) OBS: PROJETO	TOTAL (M2)
RUA DA QUADEIRA POLIESPORTIVA LOCALIDADE DE RAMADINHA	0,00	+	14,00	+	15,12	x	13,00	3836,86
RUA A. LOCALIDADE DE BOM PRÍNCIPIO	0,00	+	9,00	+	7,10	x	7,00	748,70
RUA B. LOCALIDADE DE BOM PRÍNCIPIO							73,30	54,45
TRECHO 1	0,00	+	1,00	+	2,29	x	7,00	158,03
TRECHO 2	0,00	+	2,00	+	11,00	x	7,00	387,00
RUA C. LOCALIDADE DE BOM PRÍNCIPIO	0,00	+	9,00	+	3,03	x	7,00	1281,21
RUA D. LOCALIDADE DE BOM PRÍNCIPIO							70,28	421,68
TRECHO 1	0,00	+	2,00	+	0,00	-	40,00	80,00
TRECHO 2	0,00	+	1,00	+	10,28	-	30,28	90,84
								90,84

2.2 PLACAS FISIOMÉTRICAS DA OBRA

LOCALIDADE DE RAMADINHA	LARGURA	ALTURA	UNIDADE	TOTAL (M2)
4,00	x	3,00	X	1,00
4,00	x	3,00	X	1,00
				12,00
				24,00

3.1 REVESTIMENTO DA OBRA LESTO

	ESTACA INICIAL	ESTACA FINAL	n	EXTENSÃO	LARGURA MÉDIA	ÁREA (M2)	ÁREA COMPLEMENTAR(M2) OBS: PROJETO	TOTAL (M2)
RUA DA QUADEIRA POLIESPORTIVA LOCALIDADE DE RAMADINHA	0,00	+	14,00	+	15,12	x	13,00	3836,86
RUA A. LOCALIDADE DE BOM PRÍNCIPIO	0,00	+	9,00	+	7,10	x	7,00	748,70
RUA B. LOCALIDADE DE BOM PRÍNCIPIO							73,30	54,45
TRECHO 1	0,00	+	1,00	+	2,29	-	22,29	158,03
TRECHO 2	0,00	+	2,00	+	11,00	-	51,00	387,00
RUA C. LOCALIDADE DE BOM PRÍNCIPIO	0,00	+	9,00	+	3,03	-	183,03	1281,21
RUA D. LOCALIDADE DE BOM PRÍNCIPIO							70,28	421,68
TRECHO 1	0,00	+	2,00	+	0,00	-	40,00	80,00
TRECHO 2	0,00	+	1,00	+	10,28	-	30,28	90,84
								90,84

4.1 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA LISA E DRENAGEM (ÁREA DE CANTEROS)

	ESTACA INICIAL	ESTACA FINAL	n	EXTENSÃO	LARGURA MÉDIA (DESCONTANDO A SARJETA - 0,38m x 2 = 0,76m)	ÁREA (M2)	ÁREA COMPLEMENTAR (M2) OBS: CANTEIROS (0,8x3,08x1,00)	TOTAL (M2)		
RUA DA QUADEIRA POLIESPORTIVA LOCALIDADE DE RAMADINHA	0,00	+	14,00	+	15,12	x	12,30	3619,98	1182,00	3441,98
RUA A. LOCALIDADE DE BOM PRÍNCIPIO	0,00	+	9,00	+	7,10	x	8,30	874,73		874,73
RUA B. LOCALIDADE DE BOM PRÍNCIPIO							73,30	461,73		461,73
TRECHO 1	0,00	+	1,00	+	2,29	-	22,29	6,30	140,43	140,43
TRECHO 2	0,00	+	2,00	+	11,00	-	51,00	6,30	321,30	321,30
RUA C. LOCALIDADE DE BOM PRÍNCIPIO	0,00	+	9,00	+	3,03	-	183,03	6,30	1183,09	1183,09
RUA D. LOCALIDADE DE BOM PRÍNCIPIO							70,28	372,48		372,48
TRECHO 1	0,00	+	2,00	+	0,00	-	40,00	6,30	212,00	212,00
TRECHO 2	0,00	+	1,00	+	10,28	-	30,28	6,30	180,48	180,48
									6113,21	

OBS: FOI DESCONTADO NA CANTILERA DA PAVIMENTAÇÃO OS 0,38m - É A LARGURA DA SARJETA, QUE É DE CADA LADO. FORAM UMA LARGURA TOTAL DE 0,76m - A SER DESCONTADO NA LARGURA DA PAVIMENTAÇÃO.

4.2 PERÍMETRO CANTEIROS (PESQUISADO 28.06.2016) COTA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA

	PERÍMETRO CANTEIROS	QUANT.					ÁREA (M2)	ÁREA COMPLEMENTAR (M2)	TOTAL (M2)
RUA DA QUADEIRA POLIESPORTIVA LOCALIDADE DE RAMADINHA	61,60	x	6,00				368,60		368,60



PARA CONTINUAR AVANÇANDO

SECRETARIA DE OBRAS

OBRAS: Pavimentação em Pedra Tijolo e Drenagem Superficial em Meio-Fio de Concreto em Ruas de Várias Localidades do Município de Ararendá - Ceará

MUNICÍPIO: ARARENDA

DATA: 13/08/2024

S.1 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TIJOLO E CONCRETO MOLHADO NA LOCALIDADE DE BOM PRÍNCIPIO						
	EXTENSÃO TOTAL	LADOS	ENTRADA NAS RUAS	COMPRIMENTO	COMP. COMPLEMENTAR (M) OBS: CANTEIROS (3,8+1,0+1,0=5,8M)	TOTAL (M)
RUA A. LOCALIDADE DE BOM PRÍNCIPIO	298,12	x	2	- 0,00	= 580,24	372,00
RUA B. LOCALIDADE DE BOM PRÍNCIPIO	107,10	x	2	- 22,54	= 123,56	103,56
RUA C. LOCALIDADE DE BOM PRÍNCIPIO	132,29	x	2	- 0,00	= 140,58	140,58
RUA D. LOCALIDADE DE BOM PRÍNCIPIO	180,00	x	2	- 21,00	= 340,01	340,01
RUA E. LOCALIDADE DE BOM PRÍNCIPIO	70,28	x	2	- 0,00	= 140,56	140,56
						1787,98
S.2 CONCRETO SÓLIDO ESTRUTURAL PESQUISA MÁXIMA						
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	VOLUME		TOTAL (M3)
RUA A. LOCALIDADE DE BOM PRÍNCIPIO	580,24	x 0,35	x 0,1	= 20,98		20,98
RUA B. LOCALIDADE DE BOM PRÍNCIPIO	103,56	x 0,35	x 0,1	= 6,77		6,77
RUA C. LOCALIDADE DE BOM PRÍNCIPIO	140,58	x 0,35	x 0,1	= 5,13		5,13
RUA D. LOCALIDADE DE BOM PRÍNCIPIO	340,01	x 0,35	x 0,1	= 12,08		12,08
RUA E. LOCALIDADE DE BOM PRÍNCIPIO	140,56	x 0,35	x 0,1	= 4,92		4,92
						49,59
S.3 ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO SEM TERRANTE 20						
	COMPRIMENTO (DOIS LADOS)	LARGURA	ALTURA	VOLUME		TOTAL (M3)
RUA A. LOCALIDADE DE BOM PRÍNCIPIO	580,24	x 0,35	x 0,1	= 20,98		20,98
RUA B. LOCALIDADE DE BOM PRÍNCIPIO	103,56	x 0,35	x 0,1	= 6,77		6,77
RUA C. LOCALIDADE DE BOM PRÍNCIPIO	140,58	x 0,35	x 0,1	= 5,13		5,13
RUA D. LOCALIDADE DE BOM PRÍNCIPIO	340,01	x 0,35	x 0,1	= 12,08		12,08
RUA E. LOCALIDADE DE BOM PRÍNCIPIO	140,56	x 0,35	x 0,1	= 4,92		4,92
						49,59
S.4 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA CIRCUNFERENCIAL						
ITEM LOCALIZAÇÃO DA ÁREA	ÁREA	ME		QUAL ÁREA TOTAL DE LOCALIZAÇÃO		
	0,67					

JOSE IRANILDO PEREIRA DE FREITAS
FONE: 085 991111119
Data: 2024/08/30 11:32:03
CPF: 05381615310-0130