



Caldas Empreendimentos e Construções Eireli
CNPJ: 10.621.483/0001-03



PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Mauriti – Ceara
TOMADA DE PREÇOS 2022.09.02.01 /TP

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.

A empresa **CALDAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI**, com sede na Rua Alexandre Benicio nº 123, Bairro Novo Horizonte de Lavras da Mangabeira – CE, inscrita no CNPJ sob o número 10.621.483/0001-03, vem apresentar sua proposta de Preços no Valor Global de **R\$ 934.614,58 (NOVECENTOS E TRINTA E QUATRO MIL SEISCENTOS E QUATORZE REAIS E CINQUENTA E OITO CENTAVOS)** conforme planilhas em anexo.

Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

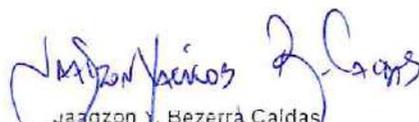
Finalizando, declaramos ainda que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação, bem como seus anexos e se caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no instrumento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Jaadzon Yackob Bezerra Caldas, CPF: 000.068.123-76 e RG: 96029003193, SSPDC/CE, expedido em: 05/09/2009.

PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME CRONOGRAMA

LAVRAS DA MANGABEIRA-CE, 21 DE SETEMBRO DE 2022.


Jaadzon Y. Bezerra Caldas
CPF: 000.068.123-76
Titular / Administrador
CALDAS EMP. ENCONSTR. EIRELI
CNPJ: 10.621.483/0001-03


Jordachy Frank Bezerra Caldas
Engº Civil
CREA: 1909254177



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA COM REJUNTAMENTO	DATA: 20/08/2022
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA COM REJUNTAMENTO	VERSAO: 01
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MAURITI-SE	HORA: 08:00
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	MES: 08/2022
			BDI: 26,00%
			RRR: 0,00%
			PROPRIA: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA COM REJUNTAMENTO					204.844,58
1.1		ENTRADA QUE LIGA O SÍTIO SANTO ANJÔNIO DOS POSSIBROS AO DISTRITO DE AMAMÁ - TRECHO 01					558.444,11
1.1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.456,68
1.1.1.1	742041M	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	Composições Próprias	M2	4,90	414,10	1.991,90
1.1.1.2	89094	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF_10/2018	SINAPI	M	1.040,00	0,57	592,80
1.1.2		MOVIMENTO DE TERRA					7.512,00
1.1.2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, AF_11/2019	SINAPI	M2	9.340,00	1,22	7.312,00
1.1.3		PAVIMENTAÇÃO					547.477,80
1.1.3.1	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) AF_05/2020	SINAPI	M2	5.816,00	64,50	375.422,24
1.1.3.2	04273	ASSENTAMENTO DE GUA (MÉDIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X1300 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF_06/2016	SINAPI	M	2.082,00	45,93	95.665,56
1.1.3.3	04287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USADO, MOLDADE IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_06/2016	SINAPI	M	2.080,00	41,81	86.984,80
1.1.4		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					901,00
1.1.4.1	C3033A	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO, INCLUIDO PONTALETE DE MADEIRA (7,5x7,5) IMPRINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO	Composições Próprias	M2	1,13	798,27	901,00
1.2		ENTRADA QUE LIGA O DISTRITO PALESTINA AOS SÍTIOS CIPÓ E QUARO - TRECHO 01					164.856,58
1.2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					121,33
1.2.1.1	89094	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF_10/2018	SINAPI	M	230,40	0,57	121,33
1.2.2		MOVIMENTO DE TERRA					2.745,70
1.2.2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, AF_11/2019	SINAPI	M2	1.542,70	1,22	2.745,70
1.2.3		PAVIMENTAÇÃO					161.800,33
1.2.3.1	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) AF_05/2020	SINAPI	M2	1.704,00	64,50	110.054,80
1.2.3.2	04273	ASSENTAMENTO DE GUA (MÉDIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X1300 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF_06/2016	SINAPI	M	478,00	45,93	21.990,42
1.2.3.3	04287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USADO, MOLDADE IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_06/2016	SINAPI	M	480,00	41,81	20.208,05
1.2.4		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					466,01
1.2.4.1	C3033A	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO, INCLUIDO PONTALETE DE MADEIRA (7,5x7,5) IMPRINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO	Composições Próprias	M2	0,57	798,27	455,51
1.3		ENTRADA QUE LIGA O DISTRITO PALESTINA AOS SÍTIOS CIPÓ E QUARO - TRECHO 02					105.027,78
1.3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					85,81
1.3.1.1	89094	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF_10/2018	SINAPI	M	173,00	0,57	85,81
1.3.2		MOVIMENTO DE TERRA					1.477,42
1.3.2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, AF_11/2019	SINAPI	M2	1.211,00	1,22	1.477,42
1.3.3		PAVIMENTAÇÃO					103.925,76
1.3.3.1	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) AF_05/2020	SINAPI	M2	1.107,00	64,50	71.846,21
1.3.3.2	04273	ASSENTAMENTO DE GUA (MÉDIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X1300 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF_06/2016	SINAPI	M	353,00	45,93	16.213,29
1.3.3.3	04287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USADO, MOLDADE IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_06/2016	SINAPI	M	340,00	41,81	14.409,26
1.3.4		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					925,00
1.3.4.1	C3033A	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO, INCLUIDO PONTALETE DE MADEIRA (7,5x7,5) IMPRINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO	Composições Próprias	M2	1,16	798,27	925,00
1.4		ENTRADA QUE LIGA O DISTRITO PALESTINA AO SÍTIO QUIYARINHA - TRECHO 01					88.836,89
1.4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					85,10
1.4.1.1	89094	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF_10/2018	SINAPI	M	167,00	0,57	85,10
1.4.2		MOVIMENTO DE TERRA					1.227,44
1.4.2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, AF_11/2019	SINAPI	M2	1.002,00	1,22	1.222,44
1.4.3		PAVIMENTAÇÃO					89.098,54
1.4.3.1	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) AF_05/2020	SINAPI	M2	901,00	64,50	58.317,00
1.4.3.2	04273	ASSENTAMENTO DE GUA (MÉDIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X1300 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF_06/2016	SINAPI	M	340,00	45,93	15.616,20
1.4.3.3	04287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USADO, MOLDADE IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_06/2016	SINAPI	M	234,00	41,81	10.984,54
1.4.4		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					233,59

Jordachy Frank Bezerra Caldas
 CPF: 000.068.123-76
 Titular / Administrador
 CALDAS EMP. CONST. EIRELI
 CNPJ: 10.621.483/0001-03

Jordachy Frank Bezerra Caldas
 Eng. Civil
 CREA: 1605254177

(Handwritten signatures and initials)



1.4.4.1	C333A	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE PONTALETE DE MADEIRA (7,5x7,5cm) PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO	Composição Própria	M2	0,20	708,27	221,02
1.5	ENTRADA QUE LIGA O DISTRITO PALESTRA AO SÍTIO SUYABRRA - TRECHO 02						26.967,84
1.5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						22,10
1.5.1.1	3094	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_100018	SIVAP	M	42,00	0,57	22,10
1.5.2	MOVIMENTO DE TERRA						301,81
1.5.2.1	10977	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BURLITO DE BOLD PREDOMINANTEMENTE ARENOSO AF_100019	SIVAP	M2	200,00	1,22	301,81
1.5.3	PAVIMENTAÇÃO						26.764,96
1.5.3.1	10172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REAMTAMENTO COM ARGAMASSA TRAZIDA E CIMENTO E AREIA AF_000000	SIVAP	M2	258,70	94,88	17.210,08
1.5.3.2	24271	ASSENTAMENTO DE GUA (BIBO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100x150x10 CM (CONCRETO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (RUO VÁRIO) AF_000000	SIVAP	M	104,30	45,92	4.812,48
1.5.3.3	24267	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF_000018	SIVAP	M	26,50	41,81	4.110,83
1.5.4	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						225,59
1.5.4.1	C333A	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE PONTALETE DE MADEIRA (7,5x7,5cm) PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO	Composição Própria	M2	0,20	796,27	221,02
VALOR BDI TOTAL:							152.508,91
VALOR ORÇAMENTO:							741.756,67
VALOR TOTAL:							894.265,58

Novocentos e Trinta e Quatro Mil Seiscientos e Quatorze reais e Cinquenta e Oito centavos

Josézon N. Bezerra Caldas
 CPF: 000.068.123-76
 Titular / Administrador
 CALDAS EMP. CONST. EIRELI
 CNPJ: 10.621.483/0001-03

Jordachy Fränk Bezerra Caldas
 Engº Civil
 CREA: 1605254177



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA: 20/09/2022	BDI: 27,00%			
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FORTE:	VERSÃO:	MORA:	MES:	REF:
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	BRASI:	COM DESONERAÇÃO	30,00%	47,40%	02.10.22
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%	

1	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	934.814,98	100,00
	VALOR BDI TOTAL:	192.898,91	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	741.795,87	
	VALOR TOTAL:	934.814,98	

Novocentos e Trinta e Quatro Mil Seiscentos e Quatorze reais e Cinquenta e Oito centavos

Jazozon Y. Bezerra Caldas
CPF: 000.068.123-76
Titular / Administrador
CALDAS EMP. ECONST. EIRELI
CNPJ: 10.621.483/0001-09

Jordachy Frank Bezerra Caldas
Engº Civil
CREA: 1925294177



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA:	20/09/2022	BDI:	28,00%
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FONTE:	VERBA	MORA:	05,00%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MAURITI-SE	ORÇAMENTO:	COM DESGASTOS	IND:	47,50%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	CONDIÇÃO:	PRÓPRIA	REP:	0,00%

1.1.1.1. 742091M - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA N. 22, ADEQUADA, DE 2,4 X 1,2 M SEM POSTES PARA FIXAÇÃO	SNVPI	M2	1,00000000	210,15
00004821	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM FERRO, MISTO OU EQUIVALENTE DA RESÍDUO - BRUTA	SNVPI	M	4,50000000	45,54
00006075	FREIO DE AÇO POLIDO COM CARRECA 18 X 30 (2,24 X 10)	SNVPI	KG	0,11000000	2,13
00004417	PARAFUSO NÃO AFUNDADO 2,5 X 7 CM, EM GALVANIZADO AVINHAM OU EQUIVALENTE DA RESÍDUO - BRUTA	SNVPI	M	1,00000000	8,07
TOTAL Materiais:					271,89
Serviços	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002	CARPINTERIA DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNVPI	H	1,00000000	20,21
00002	CONCRETO M300 PARA LASTRO, TRAÇO 1:1,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ÁGUA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	SNVPI	M3	0,91000000	2,94
00110	SERVITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNVPI	H	2,00000000	27,58
TOTAL Serviços:					50,73
VALOR:					328,72

1.1.1.2. 89064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF_10/2018 (M)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89064	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA, AF_10/2018	SNVPI	UN	0,06000000	0,48
TOTAL Serviços:					0,48
VALOR:					0,48

1.1.2.1. 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, AF_11/2019 (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAXIJE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CH DIURNO, AF_06/2014	SNVPI	CHI	0,00000000	48,00
8901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAXIJE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF_06/2014	SNVPI	CHP	0,00100000	207,00
8904	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13002 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CH DIURNO, AF_06/2014	SNVPI	CHI	0,00300000	88,24
8902	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13002 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	SNVPI	CHP	0,00100000	207,54
8904	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMICOM LASTRO 16.527 T, LARGURA DE SOLA 2,30 M - CH DIURNO, AF_06/2017	SNVPI	CHI	0,00300000	90,01
8903	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMICOM LASTRO 16.527 T, LARGURA DE SOLA 2,30 M - CHP DIURNO, AF_06/2017	SNVPI	CHP	0,00100000	204,00
89110	SERVITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNVPI	H	0,50000000	15,20
TOTAL Serviços:					6,97
VALOR:					6,97

1.1.3.1. 101172 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF_05/2020 (M2)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000027	AREIA BRANCA - POSTO JARDIM/FORNECEDOR (RETIRADO NA JARDIM, SEM TRANSPORTE)	SNVPI	M3	0,11000000	72,00
00013180	PEDRA GRANÍTICA OU BASÁLTICA IRREGULAR, FOLHA GRANULOMÉTRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALÇAMENTO POLIÉDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FREIO)	SNVPI	M3	0,11277131	57,20
TOTAL Materiais:					15,39
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8902	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_06/2019	SNVPI	M3	0,04288600	418,51
89100	CARPINTERIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNVPI	H	0,32347867	32,35
8903	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 90 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 1,1 T, IMPACTO DINÂMICO 10 15 / 2,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,50 M - CH DIURNO, AF_06/2014	SNVPI	CHI	0,10477790	58,04
8904	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 90 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 1,1 T, IMPACTO DINÂMICO 10 15 / 2,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,50 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	SNVPI	CHP	0,00361200	148,27
89110	SERVITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNVPI	H	0,32347867	15,20
TOTAL Serviços:					26,10
VALOR:					51,50

1.1.3.2. 34273 - 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_06/2018 (M)

Jordachy F. Bezerra Caldas
 CPF: 000.968.123-76
 Titular / Administrador
 CALÇAS EMP. CONST. EIRELI
 CNPJ: 10.621.483/0001-03

Jordachy F. Bezerra Caldas
 Eng. Civil
 CREA: 0535254177



Material	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAIÇÃO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	DM3PI	M3	0,00700000	77,02	0,64
0000408	MEIO-FIO DE CUIA DE CONCRETO, PRE MOLDADO, COMP 1 M, 130 X 1215 CM (M X L X ALZ)	DM3PI	M	1,00000000	20,50	20,48
TOTAL Material:					21,00	

Serviço	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO AF_06/2014	DM3PI	M3	0,00200000	400,20	0,99
00009	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DM3PI	H	0,30400000	20,44	0,05
00010	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DM3PI	H	0,30400000	10,20	0,41
TOTAL Serviço:					15,45	
VALOR:					36,45	

1.1.3.3. 94207 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_06/2014 (M)

Material	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAIÇÃO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	DM3PI	M3	0,01000000	77,02	0,77
0004482	CONCRETO USINADO BRANQUEADO, CLASSE DE RESISTÊNCIA COM, COM BRITA DE 1, 0,11 MPa = 100 -> 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 9063)	DM3PI	M3	0,03700000	353,50	13,50
0000417	SARRAFO 12,5 X 7,5 CM EM FIBRAS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	DM3PI	M	0,00000000	3,90	0,73
0000418	TABUA NÃO AFARVELADA 12,5 X 30 CM, EM MACACANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	DM3PI	M	0,08300000	21,00	1,00
TOTAL Material:					16,00	

Serviço	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00009	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DM3PI	H	0,45400000	20,44	0,27
00010	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DM3PI	H	0,45400000	10,20	7,20
TOTAL Serviço:					16,64	
VALOR:					32,64	

1.1.4.1. C3383A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO, INCL USO PONTALETE DE MADEIRA 7,5x7,5cm PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0001192	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTERNA, DIÂMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	DM3PI	UN	2,00000000	0,32	0,04
0000432	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTERNA, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 2"	DM3PI	UN	3,00000000	1,55	4,05
0000473	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO N.º 15 COM PINTURA REFLETIVA	DM3PI	M2	1,00000000	500,24	500,24
0000401	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM FIBRAS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	DM3PI	M	3,00000000	11,41	34,23
0000208	PIPA AFARVELADA 12,5 X 3 CM, EM MACACANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	DM3PI	M	0,40000000	2,83	1,70
TOTAL Material:					547,16	

Serviço	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0020	CAMBIO TOCO, PBT 10.000 KG, CARGA ÚTL. MÁX. 10.000 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 100 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,90 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	DM3PI	CHI	0,00000000	38,82	33,87
0026	CAMBIO TOCO, PBT 10.000 KG, CARGA ÚTL. MÁX. 10.000 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 100 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,90 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	DM3PI	CHP	0,10000000	171,47	17,15
00201	CARPINTEIRO DE ESCADARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DM3PI	H	0,10000000	10,50	1,04
0104	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_06/2014	DM3PI	M3	0,01800000	308,17	0,45
10220	PINTURA TERÇA DE ACABAMENTO (PINTURADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA 2 DEMÃO, AF_01/2021	DM3PI	M2	0,00000000	12,00	11,20
00010	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DM3PI	H	1,00000000	10,20	10,20
TOTAL Serviço:					82,86	
VALOR:					629,02	

1.2.1.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF_10/2013 (M)

Serviço	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA, AF_10/2013	DM3PI	UN	0,00000000	0,00	0,45
TOTAL Serviço:					0,45	
VALOR:					0,45	

1.2.2.1. 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, AF_11/2013 (M2)

Serviço	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000	CAMBIO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 22.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 10.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO, AF_06/2014	DM3PI	CHI	0,00200000	48,30	0,00
0001	CAMBIO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 22.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 10.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF_06/2014	DM3PI	CHP	0,00100000	207,00	0,20
0024	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LIGADA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 12000 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	DM3PI	CHI	0,00300000	66,24	0,20

Joaquim Y. Bezerra Caldas
 CPF: 060.058.123-76
 Titular Administrador
 CALDAS EMP. CONST. EIRELI
 CNPJ: 10.621.483/0001-03

Jordachy Frank Bezerra Caldas
 Eng.º Civil
 CREA: 1905254177

[Handwritten signature and initials]



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5402	MOTONVELADORA POTENCIA BOMBA LIGADA (PRAVIRA MARCA) 125 HP, PESO BRUTO 13002 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHF DIURNO, AF_06/2014	SNAPI	CHP	0,0000000	207,94	0,00
56464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMICOM LÁSTRO 10,027 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,32 M - CHF DIURNO, AF_06/2017	SNAPI	CHI	0,0000000	90,01	0,00
56463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMICOM LÁSTRO 10,027 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHF DIURNO, AF_06/2017	SNAPI	CHP	0,0000000	294,00	0,00
58310	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,0000000	16,20	0,04
TOTAL Serviço:					0,87	
VALOR:					0,87	

1.2.3.1. 101172 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF_05/2020 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SNAPI	MB	0,1100000	78,00	0,76
00012188	PEDRA GRANÍTICA OU BASÁLTICA IRREGULAR, FOLHA QUADRADA, 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALÇAMENTO POLIÉDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR, (SEM FRETE)	SNAPI	M3	0,1157713	67,20	0,03
TOTAL Material:					15,56	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
58928	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_06/2014	SNAPI	M3	0,0438000	418,71	17,01
58250	CALÇATEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,3234780	20,30	0,07
5108	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM ROLINDO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 3,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 0,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,88 M - CHF DIURNO, AF_06/2014	SNAPI	CHI	0,1047770	58,84	0,03
5804	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM ROLINDO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 3,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 0,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,88 M - CHF DIURNO, AF_06/2014	SNAPI	CHP	0,0030100	140,27	0,46
58310	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,3234780	16,70	0,06
TOTAL Serviço:					35,13	
VALOR:					51,50	

1.2.3.2. 54273 - 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_05/2016 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SNAPI	MB	0,0070000	77,00	0,54
00004058	MEIO FIO DE GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 12,5 X 12,5 CM (R X L X A)	SNAPI	M	1,0000000	20,30	20,48
TOTAL Material:					21,02	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
58928	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_05/2016	SNAPI	M3	0,0030000	408,20	0,20
58300	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,3540000	20,44	0,05
58310	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,3940000	10,20	0,41
TOTAL Serviço:					16,49	
VALOR:					37,51	

1.2.3.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_06/2016 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SNAPI	MB	0,0000000	77,00	0,77
00004482	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 A 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8883)	SNAPI	M3	0,0270000	383,08	13,08
00004517	SARRAPO 12,5 X 7,5 CM EM PNEUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SNAPI	M	0,3000000	5,00	0,75
00001188	TABUA NÃO APARELHADA 12,5 X 30 CM, EM MACAQUINHUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SNAPI	M	0,0830000	21,00	1,60
TOTAL Material:					18,15	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
58300	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,4800000	20,44	0,27
58310	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,4500000	16,70	0,20
TOTAL Serviço:					16,84	
VALOR:					35,19	

1.2.4.1. 03353A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE PONTALETE DE MADEIRA (7,5x7,5)cm PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011952	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIÂMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	SNAPI	UN	2,0000000	0,32	0,04
00004332	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 3"	SNAPI	UN	3,0000000	1,65	4,95
00004722	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO N.º 10 COM PINTURA REFLETIVA	SNAPI	M2	1,5000000	508,74	508,74
00004481	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PNEUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SNAPI	M	3,0000000	11,41	34,23
00000205	RIPA, APARELHADA 1,5 X 9 CM, EM MACAQUINHUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SNAPI	M	0,8000000	2,80	1,70
TOTAL Material:					547,46	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

Joaquim Bezerra Caldas
 CPF: 000.068.123-76
 Titular/Administrador
 CALDAS EMP. ECONST. EIRELI
 CNPJ: 10.621.483/0001-03

Jordachy Frank Bezerra Caldas
 Engº Civil
 CREA: 1935294177



Item	Descrição	UNID	QTD	Valor Unitário	Total
5022	CAMINHÃO TUDO, PBT 16.000 KG, CARGA UTIL MÁX. 10.000 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 100 CV, INCLUIVE CARROCERIA FEÇA ABERTA DE MADEIRA PV TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APPROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CH DIURNO, AF_06/2014	DIARI	0,0000000	36,30	36,30
5024	CAMINHÃO TUDO, PBT 16.000 KG, CARGA UTIL MÁX. 10.000 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 100 CV, INCLUIVE CARROCERIA FEÇA ABERTA DE MADEIRA PV TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APPROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	DIARI	0,1000000	171,47	171,47
5028	CARRETEIRO DE ESGLIARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIARI	0,1000000	15,00	1,50
5094	CONCRETO FCK # 20MPA, TRAÇO 1:2,7:0 (EM MASSA SECA DE CIMENTO: AREIA MÉDIA BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_06/2014	DIARI	0,0100000	358,17	3,58
102210	PINTURA TRITA DE ACABAMENTO (PIMENTADA) EMALTE SINTÉTICO ACETADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_04/2011	DIARI	0,0000000	12,00	11,20
50310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIARI	1,0000000	16,20	16,20
TOTAL Serviço:					36,30
VALOR:					331,55

1.3.1.1.99084 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF_10/2016 (M)

Serviço	Fonte	Unid	Componente	Preço Unitário	Total
5058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA, AF_10/2016	DIARI	0,0000000	0,55	0,55
TOTAL Serviço:					0,55
VALOR:					0,55

1.3.2.1.100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, AF_11/2019 (M2)

Serviço	Fonte	Unid	Componente	Preço Unitário	Total
5053	CAMINHÃO PIPA 16.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 200 CV, INCLUIVE TANQUE DE ÁGUA PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CH DIURNO, AF_06/2014	DIARI	0,0000000	40,20	0,00
5054	CAMINHÃO PIPA 16.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 200 CV, INCLUIVE TANQUE DE ÁGUA PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF_06/2014	DIARI	0,0010000	267,80	0,26
5024	MOTONVELADORA, POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13000 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CH DIURNO, AF_06/2014	DIARI	0,0030000	86,24	0,26
5032	MOTONVELADORA, POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13000 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	DIARI	0,0001000	307,34	0,03
50484	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMICOM LÁSTRO 10,621 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CH DIURNO, AF_06/2017	DIARI	0,0000000	80,61	0,16
50485	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMICOM LÁSTRO 10,621 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO, AF_06/2017	DIARI	0,0010000	204,00	0,20
50310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIARI	0,0000000	16,20	0,04
TOTAL Serviço:					5,07
VALOR:					6,97

1.3.3.1.101172 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF_05/2020 (M2)

Material	Fonte	Unid	Componente	Preço Unitário	Total
0000307	AREIA BRANCA - PONTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	DIARI	M3	0,1100000	73,93
0001510	PEDRA GRANÍFICA OU BASÁLTICA IRREGULAR, PAUSA GRANULOMÉTRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALÇAMENTO POLIÉDRICO, PONTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	DIARI	M3	0,11277121	87,20
TOTAL Material:					15,07
Serviço	Fonte	Unid	Componente	Preço Unitário	Total
5052	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_06/2019	DIARI	M3	0,0420000	412,51
5030	CALÇEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIARI	H	0,32347807	20,33
5025	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 50 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 5,1 T, IMPACTO DINÂMICO 10,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,55 M - CH DIURNO, AF_06/2014	DIARI	CH	0,10477730	59,34
5084	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 50 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 5,1 T, IMPACTO DINÂMICO 10,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,55 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	DIARI	CHP	0,00301200	140,27
50310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIARI	H	0,32347807	16,20
TOTAL Serviço:					36,12
VALOR:					81,50

1.3.3.2.94279 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X16X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016 (M)

Material	Fonte	Unid	Componente	Preço Unitário	Total
0000310	AREIA MÉDIA - PONTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	DIARI	M3	0,00700000	77,02
0000409	MIO FIO OU QUM. DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, 130 X 121 CM (H X L1/L2)	DIARI	M	1,00000000	20,36
TOTAL Material:					31,00
Serviço	Fonte	Unid	Componente	Preço Unitário	Total
5052	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_06/2019	DIARI	M3	0,00000000	468,20
5030	PEÇEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIARI	H	0,30400000	20,44
50310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIARI	H	0,30400000	16,20

Jardson T. Bezerra Caldas
 CPF: 000.068.123-76
 Titular Administrador
 CALDAS EMP. ECONST. EIRELI
 CNPJ: 10.621.483/0001-03

Jordachy Franco Bezerra Caldas
 Eng Civil
 CREA 019/5254177

(Handwritten signatures and initials)



TOTAL Serviço:	15,80
VALOR:	26,25

1.3.3.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_05/2016 (M)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004970	ÁREA MÉDIA - POSTO JOZEA/POBENSENOR (RETRAIADO NA JARICA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M2	0,00000000	77,22
00004992	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 15-20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 9063)	SINAPI	M3	0,00700000	353,00
00004517	SARJUNO 12,5 X 7,5 CM EM FIBRAS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,00
00005105	TABULEIRO APARELHADA 12,5 X 30 CM, EM MACACANDUBA, ANJELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,76300000	23,70
TOTAL Material:					457,92
Serviço	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
58309	FEORREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	20,44
58310	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	16,20
TOTAL Serviço:					36,64
VALOR:					35,19

1.3.4.1. 03359A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE PONTALETE DE MADEIRA (7,5x7,5)cm PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011962	PARAFUSO ZINCOADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTERNA, DIÂMETRO 1/4", COMPRIMENTO 12"	SINAPI	UN	2,00000000	0,32
00004332	PARAFUSO ZINCOADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTERNA, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 2"	SINAPI	UN	3,00000000	1,35
00007123	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NÚM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	1,00000000	208,24
00004991	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM FIBRAS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	5,00000000	11,41
00005225	BRITA APARELHADA 12,5 X 5 CM, EM MACACANDUBA, ANJELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,50000000	2,83
TOTAL Material:					224,75
Serviço	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5829	CAMBRIÃO TOCO, PBT 10.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.000 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 180 CV, INCLUSIVE CARROCEIRA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA. DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CH/ DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,50000000	26,52
5824	CAMBRIÃO TOCO, PBT 10.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.000 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 180 CV, INCLUSIVE CARROCEIRA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA. DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,10000000	121,47
58281	CAPIENTEIRO DE EQUILÁBRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	10,20
54904	CONCRETO FCA = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRUTA 1) - PREPARO MISTURADO COM BETONTEIRA 100 L, AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01400000	358,17
102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (POMEDADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_04/2011	SINAPI	M2	0,50000000	12,55
58310	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,20
TOTAL Serviço:					36,50
VALOR:					623,55

1.4.1.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF_10/2016 (M)

Serviço	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99064	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA, AF_10/2016	SINAPI	LN	0,00000000	0,15
TOTAL Serviço:					0,15
VALOR:					0,15

1.4.2.1. 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, AF_11/2016 (M2)

Serviço	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMBRIÃO PIPA 10.000 L TRILCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 250 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CH/ DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00200000	48,20
5904	CAMBRIÃO PIPA 10.000 L TRILCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 250 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	207,50
5924	MOTORVELADORA, POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 12000 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CH/ DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	30,24
5932	MOTORVELADORA, POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 12000 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	207,24
59484	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMCOM LÁSTRO 10.827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CH/ DIURNO, AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00300000	30,61
59483	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMCOM LÁSTRO 10.827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO, AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00100000	204,60
58310	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	16,20
TOTAL Serviço:					6,97
VALOR:					6,97

1.4.3.1. 101172 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF_05/2020 (M2)

José Zélio Y. Bezerra Caldas
 CPF: 000.068.123-76
 Titular / Administrador
 CALDAS EMP. ECON. ST. EIRELI
 CNPJ: 10.824.482/0001-93

Jordachy Frank Bezerra Caldas
 Eng. Civil
 CREA: 19.19294/177

(Handwritten signatures and marks)



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000397	ÁREA BRANCA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAIÇÃO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SM/PI	M3	0,11000000	78,00	0,78
0001388	PEÇA GEOMÉTRICA OU BALANÇADA IRREDUTÍVEL, PAUSA GRANDE MÉTRICA 100 X 100 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALÇAMENTO POLIÉSTICO, POSTO FERREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SM/PI	M3	0,11577131	67,20	0,67
TOTAL Material:					145,20	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020	ARRUMAR TRAIÇO 13 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA LIMPA), PREPARO MECÂNICO COM BETONIERA 100 L, AF_09/2016	SM/PI	M3	0,64300000	418,51	17,01
00290	CALÇETEMO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SM/PI	H	0,32547369	20,33	0,67
0008	ROLÔ COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 30 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 5,1 T, IMPACTO DINÂMICO 10,10 / 2,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,00 M - CHI DURMO, AF_09/2014	SM/PI	CHP	0,10477700	68,04	0,68
0004	ROLÔ COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 30 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 5,1 T, IMPACTO DINÂMICO 10,10 / 2,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,00 M - CHF DURMO, AF_09/2014	SM/PI	CHP	0,60901000	149,27	0,65
00210	SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SM/PI	H	0,33247587	18,00	0,60
TOTAL Serviço:					367,82	
VALOR:					513,02	

1.4.3.2. 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_09/2016 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAIÇÃO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SM/PI	M3	0,00700000	77,00	0,54
0000408	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, 130 X 125/131 CM (H X L/L2)	SM/PI	M	1,00000000	20,50	20,50
TOTAL Material:					21,00	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020	ARRUMAR TRAIÇO 13 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA LIMPA), PREPARO MANUAL, AF_09/2016	SM/PI	M3	0,00200000	420,00	0,00
00300	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SM/PI	H	0,38400000	20,50	0,09
00210	SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SM/PI	H	0,38400000	18,00	0,41
TOTAL Serviço:					15,45	
VALOR:					36,45	

1.4.3.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_09/2016 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAIÇÃO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SM/PI	M3	0,71000000	77,00	0,77
0004402	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA DE 1, 2, 5, 10 MP = 100 / 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 2023)	SM/PI	M3	0,03700000	353,00	13,00
0004617	SARJETA 12,5 X 7,5 CM EM FIBRA, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SM/PI	M	0,30000000	3,00	0,78
0000188	TABUADO APARELHADA 12,5 X 30 CM, EM MACACAUUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SM/PI	M	0,26300000	25,00	1,80
TOTAL Material:					16,12	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00300	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SM/PI	H	0,45400000	20,44	0,27
00210	SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SM/PI	H	0,45400000	18,00	0,70
TOTAL Serviço:					19,20	
VALOR:					35,10	

1.4.4.1. C3353A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE PONTALETE DE MADEIRA (7,5X7,5)CM PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0001382	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA BITEIRA, DIÂMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	SM/PI	UN	2,00000000	0,32	0,64
0004102	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTERNA, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 2"	SM/PI	UN	3,50000000	1,55	4,65
0004723	PLACA DE GALVANIZADO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SM/PI	M2	1,00000000	508,24	508,24
0004401	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM FIBRA, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SM/PI	M	3,00000000	11,41	34,23
0002005	RIPA APARELHADA 1,5 X 9 CM, EM MACACAUUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SM/PI	M	0,60000000	3,00	1,70
TOTAL Material:					517,16	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0020	CAMINHÃO TUDO, PBT 10.000 KG, CARGA UTIL MÁX. 10.000 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 100 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,90 M - CHI DURMO, AF_09/2014	SM/PI	CHP	0,50000000	28,12	32,57
0024	CAMINHÃO TUDO, PBT 10.000 KG, CARGA UTIL MÁX. 10.000 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 100 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,90 M - CHF DURMO, AF_09/2014	SM/PI	CHP	0,10000000	171,67	17,16
00301	CARPINTEIRO DE EQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SM/PI	H	0,10000000	10,00	1,04
00004	CONCRETO FOC = 20MPa, TRAIÇO 12,70 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONIERA 100 L, AF_09/2016	SM/PI	M3	0,01800000	302,17	0,45
102210	PINTURA TERÇA DE ACABAMENTO (PIMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA 2 DEMÃO, AF_01/2021	SM/PI	M2	0,90000000	12,00	11,20
00210	SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SM/PI	H	1,20000000	16,00	10,28
TOTAL Serviço:					58,98	

Joselson T. Bezerra Caldas
 CRE: 000.066.123-76
 Titular / Administrador
 CALDAS EMP. E CONST. EIRELI
 CNPJ: 10.621.483/0001-93

Jordachy Frank Bezerra Caldas
 Eng. Civil
 CREA: 151729/1177

(Handwritten signatures and initials)



VALOR: 833,33

1.5.1.1. 99084 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99084	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SIVAPI	UN	0,00000000	0,00
TOTAL Serviço:					0,00
VALOR:					0,00

1.5.2.1. 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2018 (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9903	CAMBÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 200 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_09/2014	SIVAPI	CHI	0,00200000	48,00
9901	CAMBÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 200 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_09/2014	SIVAPI	CHP	0,00100000	207,00
9924	ROLO COMPACTADOR POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13000 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_09/2014	SIVAPI	CHI	0,00000000	0,00
9932	ROLO COMPACTADOR POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13000 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_09/2014	SIVAPI	CHP	0,00000000	207,00
9984	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTAYADO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,0/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 3,30 M - CHI DIURNO. AF_09/2017	SIVAPI	CHI	0,00200000	81,00
9985	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTAYADO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,0/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 3,30 M - CHP DIURNO. AF_09/2017	SIVAPI	CHP	0,00000000	204,00
9919	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIVAPI	H	0,00000000	10,00
TOTAL Serviço:					607
VALOR:					0,07

1.5.3.1. 101172 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000067	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SIVAPI	M3	0,11000000	70,00
0001249	PELVA QUADRADA OU BAZALTA (IRREGULAR, FADA GRANULOMÉTRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALÇAMENTO POLIÉDRICO, PONTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SIVAPI	M3	0,11071131	97,00
TOTAL Materia:					167,00
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9902	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	SIVAPI	M3	0,04280020	419,51
9910	CAIXOTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIVAPI	H	0,33540941	20,00
9980	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM EIXO/ROLO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 2,1 T, IMPACTO DINÂMICO 12,12 / 2,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,82 M - CHI DIURNO. AF_09/2014	SIVAPI	CHI	0,10477700	58,00
9984	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM EIXO/ROLO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 2,1 T, IMPACTO DINÂMICO 12,12 / 2,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,82 M - CHP DIURNO. AF_09/2014	SIVAPI	CHP	0,00001940	140,20
9919	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIVAPI	H	0,33247897	10,00
TOTAL Serviço:					607,71
VALOR:					51,00

1.5.3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MIO-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_06/2018 (M)

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000070	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SIVAPI	M3	0,00700000	77,00
0000092	MIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COM 1 M, 30 X 12/13 CM (H X L X A)	SIVAPI	M	1,00000000	20,00
TOTAL Materia:					97,00
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9902	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_06/2018	SIVAPI	M3	0,00200000	104,00
9910	CAIXOTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIVAPI	H	0,30400000	20,44
9919	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIVAPI	H	0,30400000	16,20
TOTAL Serviço:					140,64
VALOR:					26,40

1.5.3.3. 94207 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000070	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SIVAPI	M3	0,01000000	77,00
0001492	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BETA 0 E 1, 0,25MPH - 100 A 30 MM, EXCLUSO SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NR 9093)	SIVAPI	M3	0,03700000	101,00
0000017	SARJETA 2,0 X 7,0' CM EM PRAB, MOTA OU EQUIVALENTE DE AÇO/INOX - BRUTA	SIVAPI	M	0,20000000	3,00
0000100	TABUA NÃO AZULEIRADA 2,5 X 30' CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SIVAPI	M	0,08000000	21,00
TOTAL Materia:					102,00
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Joséozon Y. Bezerra Caldas
 CPF: 000.088.123-76
 Titular / Administrador
 CALDAS EMP. ECON. ST. EIRELI
 CNPJ: 10.821.483/0001-03

[Handwritten signature]

Jordachy Frank Bezerra Caldas
 Eng. Civil
 CREA: 1505254177

[Handwritten signatures and marks]



0000	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	20,44	
0010	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	19,20	7,20
					TOTAL Serviço:	16,64
					VALOR:	30,10

1.6.4.1. 03353A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE PONTALETE DE MADEIRA (7,5x7,5) PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	FORNEC	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00911662	FARAFUSO ZINCADO, SERTANADO, COM ROSCA INTERNA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	SINAPI	UN	2,50000000	0,32	0,84
00904332	FARAFUSO ZINCADO, SERTANADO, COM ROSCA INTERNA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 2"	SINAPI	UN	3,00000000	1,50	4,50
00034723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO INAM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	1,00000000	500,24	500,24
00904461	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM FIMES, MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,00000000	11,41	34,23
00902002	RIPIA APARELHADA 11,5 X 91 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,60000000	2,83	1,70
					TOTAL Material:	547,40

Serviço	FORNEC	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0070	CARRIÃO TOCO, PBT 10.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.000 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 100 CV, INCLUSIVE CARRUCERIA, FOLIA ABERTA DE MADEIRA, P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CNP DURMO, AF_062014	SINAPI	CHP	0,90000000	36,12	36,12
0024	CARRIÃO TOCO, PBT 10.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.000 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 100 CV, INCLUSIVE CARRUCERIA, FOLIA ABERTA DE MADEIRA, P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CNP DURMO, AF_062014	SINAPI	CHP	0,10000000	171,47	17,15
00201	CARPINTEIRO DE ESCALDRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	19,39	1,94
04804	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMPTO) AREIA MÉDIA BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_050021	SINAPI	M3	0,01000000	302,17	3,02
102210	PINTURA TIRTA DE ACABAMENTO (P/INTERIADOR) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOES, AF_01/0021	SINAPI	M2	0,90000000	12,88	11,39
0010	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	19,20	10,20
					TOTAL Serviço:	82,82
					VALOR:	633,55

Joaquim Bezerra Caldas
 CPF: 009.068.123-76
 Titular/ Administrador
 CALDAS EMP. CONST. SIRELI
 CNPJ: 10.621.483/0001-93

Jordachy Frank Bezerra Caldas
 Engº Civil
 CREA: 1995254177



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAS COM CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOÇA COM REJUNTAMENTO	DATA:	20/09/2022
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAS COM CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOÇA COM REJUNTAMENTO	FORTE:	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE	00001	00001
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITIÇE	00001	00001

74209/M - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000412	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA 14, 22", ADEQUADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	00001	M2	1,00000000	210,15	210,15
0000401	PONTELETE 7,5 X 7,5" CM EM FERRO, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	00001	M	4,50000000	11,41	45,84
0000405	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 10 X 30 (2 3/4 X 10)	00001	KG	0,10000000	19,72	2,13
0000417	SARRAFO NAQ APARELHADO 2,5 X 7" CM EM MACANANDUBA, ANGELEM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	00001	M	1,00000000	8,07	8,07
TOTAL Material:						276,99

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	00001	H	1,50000000	20,21	20,21
04902	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇÃO 1:1,5:1,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 100 L AF_092021	00001	M3	0,01000000	294,40	2,94
01210	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	00001	H	2,00000000	15,29	30,58
TOTAL Serviço:						53,73
VALOR:						330,72

C3353A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE PONTELETE DE MADEIRA (7,5x7,5)cm PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011902	PARAFUSO ZINCADO, SERTANADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 12"	00001	UN	2,00000000	0,32	0,64
0000432	PARAFUSO ZINCADO, SERTANADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 2"	00001	UN	3,00000000	1,55	4,65
0003423	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 10 COM PINTURA REFLETIVA	00001	M2	1,00000000	508,74	508,74
0000401	PONTELETE 7,5 X 7,5" CM EM FERRO, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	00001	M	3,00000000	11,41	34,23
0000305	RIPA APARELHADA 1,5 X 5" CM EM MACANANDUBA, ANGELEM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	00001	M	0,80000000	2,83	1,70
TOTAL Material:						547,40

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0200	CARRINHO TÓCICO, PBT 16.000 KG, CARGA UTIL MÁX. 10.000 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 100 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CH/ DURINO AF_092014	00001	CHI	0,50000000	35,52	17,76
0204	CARRINHO TÓCICO, PBT 16.000 KG, CARGA UTIL MÁX. 10.000 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 100 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHF DURINO AF_092014	00001	CHF	0,10000000	171,17	17,11
02051	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	00001	H	0,10000000	19,30	1,93
04904	CONCRETO FCK + SAMPÁ, TRAÇÃO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 100 L AF_092021	00001	M3	0,01800000	358,17	6,45
10210	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS AF_100221	00001	M2	0,30000000	12,00	11,22
01210	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	00001	H	1,00000000	16,20	16,20
TOTAL Serviço:						59,47
VALOR:						606,87

C3353A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE PONTELETE DE MADEIRA (7,5x7,5)cm PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011902	PARAFUSO ZINCADO, SERTANADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 12"	00001	UN	2,00000000	0,32	0,64
0000432	PARAFUSO ZINCADO, SERTANADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 2"	00001	UN	3,00000000	1,55	4,65
0003423	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 10 COM PINTURA REFLETIVA	00001	M2	1,00000000	508,74	508,74
0000401	PONTELETE 7,5 X 7,5" CM EM FERRO, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	00001	M	3,00000000	11,41	34,23
0000305	RIPA APARELHADA 1,5 X 5" CM EM MACANANDUBA, ANGELEM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	00001	M	0,80000000	2,83	1,70
TOTAL Material:						547,40

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0200	CARRINHO TÓCICO, PBT 16.000 KG, CARGA UTIL MÁX. 10.000 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 100 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CH/ DURINO AF_092014	00001	CHI	0,50000000	35,52	17,76
0204	CARRINHO TÓCICO, PBT 16.000 KG, CARGA UTIL MÁX. 10.000 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 100 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHF DURINO AF_092014	00001	CHF	0,10000000	171,17	17,11
02051	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	00001	H	0,10000000	19,30	1,93

Jadilson T. Bezerra Caldas
 CPF: 000.068.123-76
 Titular Administrador
 CALDAS EMP. ECONST. EIRELL
 CNPJ: 10.921.483/0001-03

Jordachy Frank Bezerra Caldas
 Eng. Civil
 CREA: 1605254177

(Handwritten signatures and initials)



0494	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇÃO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SIVUPI	M3	0,01800000	358,17	6,45
102210	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SIVUPI	M2	0,90000000	12,80	11,50
00310	SERVITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIVUPI	H	1,00000000	16,20	16,20
					TOTAL Serviço:	34,95
					VALOR:	633,55

C3353A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO, INCLUSO PONTALETE DE MADEIRA (7,5x7,5)cm PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011902	PARAFUSO ZINCADO, DENTADO, COM ROSCA INTERNA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	SIVUPI	UN	2,00000000	0,32	0,64
0004332	PARAFUSO ZINCADO, DENTADO, COM ROSCA INTERNA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 2"	SIVUPI	UN	3,00000000	1,55	4,65
0004723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SIVUPI	M2	1,50000000	508,24	508,24
0004481	PONTALETE 7,5 X 7,5' CM EM FERRO, MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SIVUPI	M	3,50000000	11,41	34,23
0000205	RIPA APARELHADA 1,5 X 5' CM, EM SACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SIVUPI	M	0,80000000	2,03	1,70
					TOTAL Material:	647,46

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0020	CAMBIÃO TOCO, PBT 10.000 KG, CARGA UTIL. MÁX. 10.000 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 100 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FUJA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SIVUPI	CHI	0,80000000	38,52	32,87
0024	CAMBIÃO TOCO, PBT 10.000 KG, CARGA UTIL. MÁX. 10.000 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 100 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FUJA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SIVUPI	CHP	0,10000000	171,47	17,15
00261	CARPINTEIRO DE ESCOLARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIVUPI	H	0,10000000	16,20	1,64
0494	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇÃO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SIVUPI	M3	0,01800000	358,17	6,45
102210	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SIVUPI	M2	0,90000000	12,80	11,20
00310	SERVITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIVUPI	H	1,00000000	16,20	16,20
					TOTAL Serviço:	68,09
					VALOR:	633,55

C3353A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO, INCLUSO PONTALETE DE MADEIRA (7,5x7,5)cm PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011902	PARAFUSO ZINCADO, DENTADO, COM ROSCA INTERNA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	SIVUPI	UN	2,00000000	0,32	0,64
0004332	PARAFUSO ZINCADO, DENTADO, COM ROSCA INTERNA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 2"	SIVUPI	UN	3,00000000	1,55	4,65
0004723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SIVUPI	M2	1,50000000	508,24	508,24
0004481	PONTALETE 7,5 X 7,5' CM EM FERRO, MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SIVUPI	M	3,50000000	11,41	34,23
0000205	RIPA APARELHADA 1,5 X 5' CM, EM SACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SIVUPI	M	0,80000000	2,03	1,70
					TOTAL Material:	647,46

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0020	CAMBIÃO TOCO, PBT 10.000 KG, CARGA UTIL. MÁX. 10.000 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 100 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FUJA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SIVUPI	CHI	0,80000000	38,52	32,87
0024	CAMBIÃO TOCO, PBT 10.000 KG, CARGA UTIL. MÁX. 10.000 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 100 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FUJA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SIVUPI	CHP	0,10000000	171,47	17,15
00261	CARPINTEIRO DE ESCOLARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIVUPI	H	0,10000000	16,20	1,64
0494	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇÃO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SIVUPI	M3	0,01800000	358,17	6,45
102210	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SIVUPI	M2	0,90000000	12,80	11,20
00310	SERVITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIVUPI	H	1,00000000	16,20	16,20
					TOTAL Serviço:	68,09
					VALOR:	633,55

C3353A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO, INCLUSO PONTALETE DE MADEIRA (7,5x7,5)cm PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011902	PARAFUSO ZINCADO, DENTADO, COM ROSCA INTERNA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	SIVUPI	UN	2,00000000	0,32	0,64
0004332	PARAFUSO ZINCADO, DENTADO, COM ROSCA INTERNA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 2"	SIVUPI	UN	3,00000000	1,55	4,65
0004723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SIVUPI	M2	1,50000000	508,24	508,24
0004481	PONTALETE 7,5 X 7,5' CM EM FERRO, MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SIVUPI	M	3,50000000	11,41	34,23
0000205	RIPA APARELHADA 1,5 X 5' CM, EM SACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SIVUPI	M	0,80000000	2,03	1,70

Jaazon Y. Bezerra Caldas
 CPF: 000.068.123-76
 Titular / Administrador
 CALDAS EMP. CONST. EIRELI
 CNPJ: 10.621.483/0001-03

Jordashy Frank Bezerra Caldas
 Eng. Civil
 CREA: 19.35254177

(Handwritten signatures and initials)



				TOTAL Material:		117,48
Descrição	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
6020 CAMINHÃO TUDO, PBT 10.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.000 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 100 CV, INCLUSIVE CARROÇERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA E TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,90 M - CHI DIURNO, AF_09/2014	SINAPI	CHI	0,50000000	32,52	32,52	
6021 CAMINHÃO TUDO, PBT 10.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.000 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 100 CV, INCLUSIVE CARROÇERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA E TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,90 M - CHP DIURNO, AF_09/2014	SINAPI	CHP	0,10000000	177,47	17,75	
6091 CARPINTIRO DE ESCULPIRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	10,20	1,02	
6404 CONCRETO PCC = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE DIMBÍTOL ARMA MEDIV BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_09/2021	SINAPI	M3	0,01800000	308,17	5,45	
102210 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA 2 DEMÃOS, AF_01/2021	SINAPI	M2	0,00600000	12,00	11,20	
6010 SERVIÇO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,20	10,20	
TOTAL Serviço:					96,80	
VALOR:					633,58	

Joaquim Y. Bezerra Caldas
 CPF: 000.068.123-76
 Titular / Administrador
 CALDAS EMP. CONST. EIRELI
 CNPJ: 10.621.483/0001-03


 Jordachy Frank Bezerra Caldas
 Engº Civil
 CREA: 1939254177







CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA COM REJUNTAMENTO	DATA:	20/08/2022	BDI:	20,00%
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA COM REJUNTAMENTO	FORTE:	VERBAO	MORA:	MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MAURITI	ORÇ:	202201 COM DEBORAÇÃO	REP:	202202
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	CONVÊNIO:	PROPOSTA	0,00%	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcelas
1	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA COM REJUNTAMENTO	934.814,58	22.12%	22.12%	22.12%	22.12%	22.12%	100,00%
			209.730,14	209.730,07	154.211,41	100.517,89	110.422,07	934.814,58
		934.814,58	209.730,14	209.730,07	154.211,41	100.517,89	110.422,07	934.814,58

Jazozon Bezerra Caldas
 CPF: 000.058.123-76
 Titular / Administrador
 CALDAS EMP. CONST. EIRELI
 CNPJ: 10.621.483/0001-93

Jordachy Frank Bezerra Caldas
 Engº Civil
 CREA: 1935294177



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA:	20/11/2022	BDI: 26,00%		
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	ORÇAMENTO:	202201 COM DESONERVAÇÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	Composição:	PRÓPRIA	6,00%	6,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI					



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	TOTAL	5,68

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	6,97
	TOTAL	7,07

I Total de impostos		
	PIS	0,69
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPROB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	10,19

BDI = 26,00%

$$(1+AC+S+R+G) \cdot (1+DF) \cdot (1+L) \cdot (1+I) - 1$$

Jardson Y. Bezerra Caldas
 CPF: 093.058.123-76
 Titular / Administrador
 CALDAS BMR, ECONST. EIRELI
 CNPJ: 10.621.483/0001-03

Jordachy Frank Bezerra Caldas
 Engº Civil
 CREA: 1939294177



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORCA COM REJUNTAMENTO	DATA:	20/09/2022	BDI:	20,00%
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORCA COM REJUNTAMENTO	FONTE:	VERBA	ICMS:	00%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	ORÇ:	20001 ORÇ DE OPERAÇÃO	MES:	47.46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	Compost:	PROPRIA	REF:	000002



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	6,00	6,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Reposo Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Faltados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Entidade	0,85	0,85
B4	13º Salário	10,61	6,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,66
B7	Dias de Obivias	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,06
B9	Férias Gozadas	9,88	6,00
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,64	16,91

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,30	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,60	2,83
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,70
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

Josézon Y. Bezerra Caldas
CPF: 000.068.123-76
Titular / Administrador
CALDAS ENR ECONSTR EIRELI
CNPJ: 10.621.483/0001-68

Jordachy Frank Bezerra Caldas
Eng Civil
CREA: 14.15254177