

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023 PROPOSTA DE PREÇOS

Contratação de empresa para Execução de Pavimentação Asfáltica da Estrada de acesso ao Parque Ecológico Reserva Pedrinhas, no Município de Paraipaba.

CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Novo Oriente/CE, 28 de fevereiro de 2023

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA
Comissão Permanente de Licitação
PARAIPABA/CE.

Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta de preços referente à **Contratação de empresa para Execução de Pavimentação Asfáltica da Estrada de acesso ao Parque Ecológico Reserva Pedrinhas, no Município de Paraipaba**, pelo valor Global de **R\$ 3.188.207,05 (Três milhões, cento e oitenta e oito mil, duzentos e sete reais e cinco centavos.)**, com prazo de execução de **360 (trezentos e sessenta) dias**, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no cronograma físico-financeiro.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a Sra. Amanda Rodrigues Canuto, Carteira de Identidade nº. 20088524964-0 expedida em 12/06/2013, Órgão do Expedidor SSPDS/CE e CPF nº 039.624.953-12, como representante legal dessa empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência edilícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

AMANDA RODRIGUES CANUTO
Sócia - Diretora / Responsável Técnica
- CPF: 039.624.953-12 // RNP: 062035401-1
RCANUTO ENGENHARIA EIRELI - CNPJ: 41.981.677/0001-35



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

RCANUTO

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA DE ACESSO AO PARQUE ECOLÓGICO RESERVA PEDRINHAS

LOCAL: PARQUE ECOLÓGICO, RESERVA PEDRINHAS

MUNICÍPIO: PARAIPABA

FONTE DOS PREÇOS

TABELA SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO || SINAPI - 08.2022 CE || SICRO 04/2022

BDI: 20,73%

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT S/ BDI (R\$)	PREÇO UNIT C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					37.622,86
1.1		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					
1.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	%	100,00	537,29	376,23	37.622,86
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					41.682,71
2.1		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS					41.682,71
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00	154,65	186,71	1.667,10
2.1.2	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	25,00	124,78	150,63	3.766,25
2.1.3	C0372	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A3	UN	1,00	14.914,59	18.066,38	18.006,38
2.1.4	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	2.027,30	3,69	4,45	9.021,49
2.1.5	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	2.027,30	3,69	4,45	9.021,49
3		DEMOLIÇÃO E RETIRADAS					16.511,69
3.1		RETIRADAS DA CAMADA DE CALÇAMENTO					13.845,25
3.1.1	C2939	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	M2	126,00	11,14	13,45	1.694,70
3.1.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	M2	600,00	10,28	12,41	7.446,00
3.1.3	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	138,90	3,51	4,24	589,94
3.1.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL - EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	138,90	24,54	29,63	4.115,81
3.2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS DE BOCAS DE BUEIROS E TUBOS					2.666,44
3.2.1	1619003	Demolição mecânica de concreto armado, com escavadeira hidráulica com martelo hidráulico - sem reaproveitamento	m³	27,52	72,13	87,08	2.396,44
3.2.2	1600404	Remoção de tubos de concreto com diâmetro de 0,40 m a 1,00 m em valas e bueiros	m	24,00	9,32	11,25	270,00
4		MOVIMENTO DE TERRA					191.993,35
4.1		ESCAVAÇÃO, CARGAS, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL					147.273,29
4.1.1	5501901	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	1.736,55	8,26	9,97	17.313,40
4.1.2	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	7.397,45	1,57	1,90	14.055,16
4.1.3	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	154.347,79	0,57	0,68	104.956,50
4.1.4	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	7.397,45	1,23	1,48	10.948,23
4.2		ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO					44.720,06
4.2.1	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m²	9.134,00	4,51	4,90	44.720,06
5		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					802.816,85
5.1		CAMADA DE SUB-BASE					158.658,55
5.1.1	4011227	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente com mistura com material de jazida	m³	5.406,60	11,14	13,45	72.718,77
5.1.2	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada - SOLO	tkm	112.608,71	0,57	0,69	77.638,01
5.1.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	5.406,60	1,23	1,48	8.001,77
5.2		CAMADA DE BASE					644.258,30
5.2.1	4011256	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) no piso com material de jazida e brita comercial	m³	5.076,90	63,07	76,14	386.555,17
5.2.2	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada - SOLO	TKM	78.333,52	0,57	0,69	54.050,13
5.2.3	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada - BRITA	tkm	284.259,69	0,57	0,69	196.139,19
5.2.4	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	5.076,90	1,23	1,48	7.513,81
6		REVESTIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO					1.618.562,98
6.1		IMPRIMAÇÃO					342.635,25
6.1.1	4011351	Impressão com asfalto diluído	m²	32.276,00	0,38	0,46	14.846,96
6.1.2	10809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30 (FONTE SEINFRA/ANP CEARÁ)	T	38,73	7.161,67	8.236,15	318.986,09
6.1.3	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	4.132,49	1,85	2,13	8.802,20
6.2		TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES - TSS - ACOSTAMENTO					47.991,41
6.2.1	4011360	Tratamento superficial simples com banho diluído - brita comercial	m²	4.016,00	1,87	2,26	9.076,16
6.2.2	41903	EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (COLETADO CAIZA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	7,79	3.870,00	4.450,50	34.669,40
6.2.3	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	831,19	1,85	2,13	1.770,43
6.2.4	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	3.640,32	0,57	0,68	2.475,42
6.3		TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD - VIA					874.265,33
6.3.1	4011372	Tratamento superficial duplo com banho diluído - brita comercial	m²	28.260,00	5,43	6,56	185.385,60
6.3.2	41903	EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (COLETADO CAIZA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	134,80	3.870,00	4.450,50	599.927,40



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

RCANUTO

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA DE ACESSO AO PARQUE ECOLÓGICO RESERVA PEDRINHAS

LOCAL: PARQUE ECOLÓGICO, RESERVA PEDRINHAS

MUNICÍPIO: PARAIPABA

FONTE DOS PREÇOS

TABELA SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO || SINAPI - 08.2022 CE || SICRO 04/2022

BDI: 20.73%

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT S/ BDI (R\$)	PREÇO UNIT C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
6.3.3	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	14.383,16	1,85	2,13	30.636,13
6.3.4	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ - rodovia pavimentada	tkm	85.759,12	0,57	0,68	58.316,20
6.4	ESTACÇÃO DE TRAFEGO - PINTURA DE LIGAÇÃO P/ CBUQ						18.203,91
6.4.1	4011353	Pintura de ligação	m ²	7.009,00	0,29	0,35	2.452,80
6.4.2	12319	EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA RR 1C (FONTE SEINFRA/ANP CEARA)	T	3,15	4.150,50	4.773,08	15.035,20
6.4.3	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	336,11	1,85	2,13	715,91
6.5	CBUQ (SOBRE CAIXA) - PINTURA DE LIGAÇÃO P/ CBUQ						335.467,08
6.5.1	4011463	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	483,56	200,32	241,85	116.948,99
6.5.2	418899	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANO ACRESCIDO DE ICMS)	T	30,58	5.179,01	5.955,86	182.130,20
6.5.3	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	611,60	1,85	2,13	1.302,71
6.5.4	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ - rodovia pavimentada	tkm	51.595,85	0,57	0,68	35.085,18
7	OBRAS DE DRENAGEM						378.783,92
7.1	DRENAGEM SUPERFICIAL						267.895,73
7.1.1	2003377	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - forma de madeira	m	9.420,00	23,63	25,68	241.877,34
7.1.2	2003387	Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais	un	31,00	84,82	78,26	2.426,06
7.1.3	2003391	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais	m	66,00	139,60	188,54	11.123,64
7.1.4	COMP - 590 14483	SARJETÃO DE CONCRETO, MOLDADO IN LOCO, 3,00 M X 7,00 M	UN	3,00	3.133,53	3.783,11	11.349,33
7.1.5	2003443	Disipador de energia - DES 02 - areia e pedra de mão comerciais	un	4,00	231,79	279,84	1.119,36
7.2	OBRAS D'ARTES CORRENTES						110.888,19
7.2.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	2,00	1.617,43	1.952,72	3.905,44
7.2.2	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	9,00	426,27	514,64	4.631,76
7.2.3	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	UN	6,00	3.355,09	4.050,60	24.303,60
7.2.4	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	M	27,00	1.034,69	1.249,19	33.727,86
7.2.5	C0415	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2,50 X 1,50m)	UN	2,00	4.024,03	4.858,21	9.716,42
7.2.6	C0895	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2,50 X 1,50m)	M	9,00	3.184,62	3.844,79	34.603,11
8	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						100.232,69
8.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						82.952,67
8.1.1	5213403	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm	m ²	2.114,52	16,80	20,28	42.882,47
8.1.2	5219606	Tacna refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo II - com um ano - fornecimento e colocação	un	992,63	29,88	36,07	35.804,16
8.1.3	5213407	Pintura de setas e zebraos com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm	m ²	119,43	29,59	35,72	4.266,04
8.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL						17.280,02
8.2.1	5213441	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	16,00	359,59	434,13	6.946,08
8.2.2	5213465	Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	12,00	359,58	434,12	5.209,44
8.2.3	5213489	Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação	un	5,00	848,92	1.024,90	5.124,50
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO >>>							R\$ 3.188.207,05

Três milhões, cento e oitenta e oito mil, duzentos e sete reais e cinco centavos.

Novo Oriente/CE, 28 de fevereiro de 2023.

AMANDA ROCHA RIBEIRO CANUTO
Sócia Responsável Técnica
- CPF: 039.624.933-12 // RNP: 062035401-1
RCANUTO ENGENHARIA EIRELI - CNPJ: 41.981.677/0001-35



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA DE ACESSO AO PARQUE ECOLÓGICO RESERVA FEDRINHAS

LOCAL: PARQUE ECOLÓGICO, RESERVA FEDRINHAS

MUNICÍPIO: PARAIPABA

ORÇAMENTO: 2023

ANO: 2023

DATA: 08/02/2023

PROJETO: 027 SEM DESONERVAÇÃO

ORÇAMENTO: 2023

PROJETO: 027 SEM DESONERVAÇÃO

ORÇAMENTO: 2023

PROJETO: 027 SEM DESONERVAÇÃO

ORÇAMENTO: 2023

PROJETO: 027 SEM DESONERVAÇÃO

ORÇAMENTO: 2023

PROJETO: 027 SEM DESONERVAÇÃO

ORÇAMENTO: 2023

PROJETO: 027 SEM DESONERVAÇÃO

ORÇAMENTO: 2023

PROJETO: 027 SEM DESONERVAÇÃO

ORÇAMENTO: 2023

PROJETO: 027 SEM DESONERVAÇÃO

ORÇAMENTO: 2023

PROJETO: 027 SEM DESONERVAÇÃO

ORÇAMENTO: 2023

PROJETO: 027 SEM DESONERVAÇÃO

ORÇAMENTO: 2023

PROJETO: 027 SEM DESONERVAÇÃO

ORÇAMENTO: 2023

PROJETO: 027 SEM DESONERVAÇÃO

ORÇAMENTO: 2023

PROJETO: 027 SEM DESONERVAÇÃO

ORÇAMENTO: 2023

PROJETO: 027 SEM DESONERVAÇÃO

ORÇAMENTO: 2023

PROJETO: 027 SEM DESONERVAÇÃO

ORÇAMENTO: 2023

PROJETO: 027 SEM DESONERVAÇÃO

ORÇAMENTO: 2023

PROJETO: 027 SEM DESONERVAÇÃO

ORÇAMENTO: 2023

PROJETO: 027 SEM DESONERVAÇÃO

ORÇAMENTO: 2023

PROJETO: 027 SEM DESONERVAÇÃO

ORÇAMENTO: 2023

PROJETO: 027 SEM DESONERVAÇÃO

ORÇAMENTO: 2023

PROJETO: 027 SEM DESONERVAÇÃO

ORÇAMENTO: 2023

PROJETO: 027 SEM DESONERVAÇÃO

ORÇAMENTO: 2023

PROJETO: 027 SEM DESONERVAÇÃO

ORÇAMENTO: 2023

PROJETO: 027 SEM DESONERVAÇÃO

ORÇAMENTO: 2023

PROJETO: 027 SEM DESONERVAÇÃO

ORÇAMENTO: 2023

PROJETO: 027 SEM DESONERVAÇÃO

ORÇAMENTO: 2023

PROJETO: 027 SEM DESONERVAÇÃO

ORÇAMENTO: 2023

PROJETO: 027 SEM DESONERVAÇÃO

ORÇAMENTO: 2023

PROJETO: 027 SEM DESONERVAÇÃO

ORÇAMENTO: 2023

Novo Oriente/CE, 28 de fevereiro de 2023.

AMANDA RODRIGUES CANUTO
Socia - Responsável Técnica
CPF: 039.234.933-12 | E-mail: 06203340@rcanuto.com.br
RCANUTO ENGENHARIA E PROJETOS LTDA - CNPJ: 13.131.677/0001-35



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

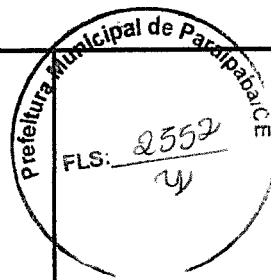
LOCAL: PARQUE ECOLÓGICO, RESERVA PEDRINHAS

MUNICÍPIO: PARAIPABA

FONTE DOS PREÇOS

BDI:

BDI = 29,60%



1.1.1. 1619003 - Demolição mecânica de concreto armado, com escavadeira hidráulica com martelo hidráulico - sem reaproveitamento (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9127	Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 520 kg - 75 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	428,6168	193,6377	428,6168
TOTAL EQUIPAMENTOS:							428,6168
Custo Horário da Execução:							428,6168
Produção da Equipe:							8,30252
Custo Unitário da Execução:							51,6200

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M3512	Material demolido - concreto armado	m³	1,00000000	0,0000	0,0000
M0603	Ponteiro para rompedor hidráulico de 520 kg	un	0,00071000	5,219,8735	3,7061
TOTAL MATERIAIS:				3,7061	

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
1416201	Corte de barras de aço CA-50 com maçarico oxacetileno	cm²	40,00000000	0,2300	9,2000
TOTAL SERVIÇOS:				9,2000	

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	COÓDIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M3512	Material demolido - concreto armado (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	t	5914675	2,50000000	3,0400	7,6000
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					7,6000	

MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
M3512	Material demolido - concreto armado (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	tkm	2,50000000	0,00	1,2900	0,00	1,0300	0,00	0,8500	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000
Custo Direto Total:										72,1261
VALOR:										72,13
VALOR COM BDI:										87,08

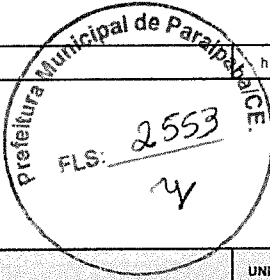
1.1.2. 2003377 - Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira (m)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,03340000	375,3180	12,5356
2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	kg	0,04730000	49,6530	2,3486
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m²	0,01800000	32,4270	0,5837
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,10000000	57,9600	5,7960
TOTAL SERVIÇOS:				21,2639	
Custo Direto Total:				21,2639	
VALOR:				21,26	
VALOR COM BDI:				25,68	

1.1.3. 4011227 - Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,00000000	0,6200	0,3800	345,1360	79,6351	488,4912
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,6900	0,3100	4,9256	3,4301	4,4620
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,9900	0,0100	237,1356	92,1188	235,6854
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,9600	0,0400	230,5156	104,0543	225,4572
E9685	Rolo compactador pé de camelo vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	186,2988	72,2956	186,2988
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,6900	0,3100	132,2326	37,5327	102,8756
TOTAL EQUIPAMENTOS:							1.243,2682

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
MÃO DE OBRA:				



P9824	Servente	h	1,00000000	17,7720	17,7720						
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,7720						
Custo Horário da Execução:					1.261,0402						
Produção da Equipe:					224,27000						
Custo Unitário da Execução:					5,6200						
Custo do FIC (0,0136):					0,0764						
SERVIÇOS			UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	1,10000000	1,5700	1,7270						
TOTAL SERVIÇOS:					1,7270						
TRANSPORTE - TEMPO FIXO			UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914354	2,06250000	1,8000	3,7125					
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					3,7125						
MOMENTO DE TRANSPORTE			UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	2,06250000	0,00	1,1900	0,00	0,9500	0,00	0,7800	0,0000	
MOMENTO DE TRANSPORTE:											0,0000
Custo Direto Total:											11,1359
VALOR:											11,14
VALOR COM BDI:											13,45

1.1.4. 4011256 - Base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) na pista com material de jazida e brita comercial (m³)											
EQUIPAMENTOS			QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO			
				PROD	IMPR	PROD	IMPR				
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,8300	0,1700	345,1360	79,6351	300,0009				
E9519	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,6200	0,3800	4,9256	3,4301	4,3573				
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	237,1356	92,1188	237,1356				
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,8600	0,1400	230,5156	104,0543	212,6110				
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	0,9000	0,1000	186,2968	72,2956	174,8967				
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,6200	0,3800	132,2326	37,5327	96,2466				
TOTAL EQUIPAMENTOS:											1.025,4481
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO					
P9824	Servente	h	1,00000000	17,7720	17,7720						
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,7720						
Custo Horário da Execução:					1.043,2201						
Produção da Equipe:					150,88000						
Custo Unitário da Execução:					6,9100						
Custo do FIC (0,0136):					0,0940						
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M0191	Brita 1	m³	0,41260000	124,0548	51,1850						
TOTAL MATERIAIS:						51,1850					
SERVIÇOS			UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	0,77019000	1,5700	1,2092						
TOTAL SERVIÇOS:						1,2092					
TRANSPORTE - TEMPO FIXO			UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,61890000	1,7300	1,0707					
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914354	1,44411000	1,8000	2,5994					
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						3,6701					
MOMENTO DE TRANSPORTE			UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,61890000	0,00	1,1900	0,00	0,9500	0,00	0,7800	0,0000	
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,44411000	0,00	1,1900	0,00	0,9500	0,00	0,7800	0,0000	
MOMENTO DE TRANSPORTE:											0,0000
Custo Direto Total:											63,0683

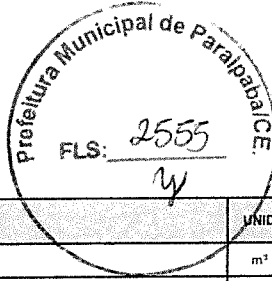


VALOR:	63,07
VALOR COM BDI:	76,14

1.1.5. 4011351 - Imprimação com asfalto diluído (m²)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	275,7879	70,7736	275,7879
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000000	1,0000	0,0000	58,2792	39,8089	116,5584
TOTAL EQUIPAMENTOS:							392,3463
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
					CUSTO HORÁRIO		
P9824	Servente	h	2,00000000	17,7720	35,5440		
TOTAL MÃO DE OBRA:					35,5440		
Custo Horário da Execução:					427,8903		
Produção da Equipe:					1.125,00000		
Custo Unitário da Execução:					0,3800		
Custo do FIC (0,00226):					0,0009		
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
					CUSTO UNITÁRIO		
M0104	Asfalto diluído de petróleo - CM-30	t	0,00120900	0,0000	0,0000		
TOTAL MATERIAIS:					0,0000		
Custo Direto Total:					0,3809		
VALOR:					0,38		
VALOR COM BDI:					0,46		

1.1.6. 4011353 - Pintura de ligação (m²)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	275,7879	70,7736	275,7879
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000000	1,0000	0,0000	58,2792	39,8089	116,5584
TOTAL EQUIPAMENTOS:							392,3463
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
					CUSTO HORÁRIO		
P9824	Servente	h	2,00000000	17,7720	35,5440		
TOTAL MÃO DE OBRA:					35,5440		
Custo Horário da Execução:					427,8903		
Produção da Equipe:					1.500,00000		
Custo Unitário da Execução:					0,2900		
Custo do FIC (0,00226):					0,0007		
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
					CUSTO UNITÁRIO		
M1946	Emulsão asfáltica - RR-1C	t	0,00045000	0,0000	0,0000		
TOTAL MATERIAIS:					0,0000		
Custo Direto Total:					0,2907		
VALOR:					0,29		
VALOR COM BDI:					0,35		

1.1.7. 4011360 - Tratamento superficial simples com banho diluído - brita comercial (m²)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	275,7879	70,7736	275,7879
E9583	Distribuidor de agregados rebocável com capacidade de 1,9 m³	1,00000000	0,1600	0,8400	13,1679	8,4793	9,2295
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,2000	0,8000	230,5156	104,0543	129,3465
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000000	1,0000	0,0000	58,2792	39,8089	116,5584
TOTAL EQUIPAMENTOS:							530,9223
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
					CUSTO HORÁRIO		
P9824	Servente	h	8,00000000	17,7720	142,1760		
TOTAL MÃO DE OBRA:					142,1760		
Custo Horário da Execução:					673,0983		
Produção da Equipe:					695,88000		



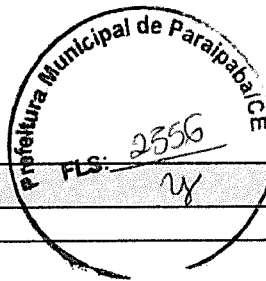
MATERIAIS				UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M0005	Brita 0			m³	0,00667000	124,2991	0,8291					
M2097	Emulsão asfáltica - RR-2C			t	0,00194000	0,0000	0,0000					
TOTAL MATERIAIS:							0,8291					
TRANSPORTE - TEMPO FIXO				UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M0005	Brita 0 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)			t	5914648	0,01001000	7,5300	0,0754				
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:							0,0754					
MOMENTO DE TRANSPORTE				UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
M0005	Brita 0 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)			tkm	0,01001000	DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:												0,0000
Custo Direto Total:												1,8767
VALOR:												1,87
VALOR COM BDI:												2,26

1.1.8. 4011372 - Tratamento superficial duplo com banho diluído - brita comercial (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO				
			PROD	IMPR	PROD	IMPR					
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	275,7879	70,7736	275,7879				
E9583	Distribuidor de agregados rebocável com capacidade de 1,9 m³	1,00000000	0,2200	0,7800	13,1679	8,4793	9,5108				
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,2400	0,7600	230,5156	104,0543	134,4050				
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000000	1,0000	0,0000	58,2792	39,8089	116,5584				
TOTAL EQUIPAMENTOS:							536,2621				
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO						
P9824	Servente	h	8,00000000	17,7720	142,1760						
TOTAL MÃO DE OBRA:					142,1760						
Custo Horário da Execução:					678,4381						
Produção da Equipe:					283,02000						
Custo Unitário da Execução:					2,4000						
Custo do FIC (0,00226):					0,0055						
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO						
M0005	Brita 0	m³	0,00733000	124,2991	0,9111						
M0191	Brita 1	m³	0,01500000	124,0548	1,8608						
M2097	Emulsão asfáltica - RR-2C	t	0,00477000	0,0000	0,0000						
TOTAL MATERIAIS:							2,7719				
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M0005	Brita 0 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914648	0,01100000	7,5300	0,0828					
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914648	0,02250000	7,5300	0,1694					
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:							0,2522				
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
M0005	Brita 0 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,01100000	DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	0,0000	
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,02250000	0,00	1,1900	0,00	0,9500	0,00	0,7800	0,0000	
MOMENTO DE TRANSPORTE:											0,0000
Custo Direto Total:											5,4296
VALOR:											5,43
VALOR COM BDI:											6,56

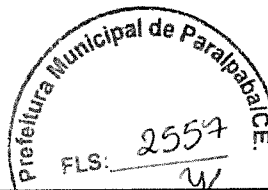
1.1.9. 4011463 - Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,7100	0,2900	230,5156	104,0543	193,8418
E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	1,00000000	0,8200	0,1800	265,5825	86,0629	233,2690
E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	309,5186	128,0357	309,5186



MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO					
P9824	Servente	h	8,00000000	17,7720	142,1760					
TOTAL EQUIPAMENTOS:					736,6294					
TOTAL MÃO DE OBRA:					142,1760					
Custo Horário da Execução:					878,8054					
Produção da Equipe:					99,60000					
Custo Unitário da Execução:					8,8200					
Custo do FIC (0,00226):					0,0203					
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	1,02000000	180,1000	183,7020					
TOTAL SERVIÇOS:					183,7020					
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914649	1,02000000	7,6200	7,7724				
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					7,7724					
MOMENTO DE TRANSPORTE		UNID	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,02000000	DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	0,0000
				0,00	1,1900	0,00	0,9500	0,00	0,7800	
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000
Custo Direto Total:										200,3147
VALOR:										200,32
VALOR COM BDI:										241,85

1.1.10. 5213403 - Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm (m²)										
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO			
E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 kW	1,00000000	PROD	IMPR	PROD	IMPR	382,9043		148,3620	
			1,0000	0,0000	382,9043	148,3620				
TOTAL EQUIPAMENTOS:					382,9043					
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO					
P9853	Pré-marcador	h	1,00000000	19,5465	19,5465					
P9824	Servente	h	4,00000000	17,7720	71,0880					
TOTAL MÃO DE OBRA:					90,6345					
Custo Horário da Execução:					473,5388					
Produção da Equipe:					163,23000					
Custo Unitário da Execução:					2,9000					
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	kg	0,10000000	8,3005	0,8301					
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	kg	0,35000000	9,3814	3,2835					
M2036	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para demarcação viária	l	0,50000000	19,4467	9,7234					
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	l	0,00097000	19,4467	0,0189					
TOTAL MATERIAIS:					13,8559					
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00010000	32,5400	0,0033				
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00035000	32,5400	0,0114				
M2036	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para demarcação viária (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00080000	32,5400	0,0260				
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					0,0407					
MOMENTO DE TRANSPORTE		UNID	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00010000	DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	0,0000
				0,00	1,1400	0,00	0,9100	0,00	0,7500	
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00035000	DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	0,0000
				0,00	1,1400	0,00	0,9100	0,00	0,7500	
M2036	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para demarcação viária (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00080000	DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	0,0000
				0,00	1,1400	0,00	0,9100	0,00	0,7500	
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000
Custo Direto Total:										16,7966
VALOR:										16,80



VALOR COM BDI: 20,28

1.1.11. 5213441 - Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação (un)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PRÓD	IMPR	PRÓD	IMPR		
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	150,9333	54,7266	83,5868
TOTAL EQUIPAMENTOS:							83,5888
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9830	Montador		h	1,00000000	26,6678	26,6678	
P9824	Servente		h	2,00000000	17,7720	35,5440	
TOTAL MÃO DE OBRA:							62,2118
Custo Horário da Execução:							145,8006
Produção da Equipe:							3,00000
Custo Unitário da Execução:							48,6000
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m²	0,68575000	453,5000	310,9876		
TOTAL SERVIÇOS:					310,9876		
Custo Direto Total:					359,5876		
VALOR:					359,59		
VALOR COM BDI:					434,13		

1.1.12. 5501901 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PRÓD	IMPR	PRÓD	IMPR		
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	3,00000000	0,9500	0,0500	298,7250	85,9763	864,2628
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	391,4510	178,3729	391,4510
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	714,2313	262,4613	714,2313
TOTAL EQUIPAMENTOS:							1.969,9451
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente		h	1,00000000	17,7720	17,7720	
TOTAL MÃO DE OBRA:							17,7720
Custo Horário da Execução:							1.987,7171
Produção da Equipe:							243,82000
Custo Unitário da Execução:							8,1500
Custo do FIC (0,0136):							0,1108
Custo Direto Total:							8,2608
VALOR:							8,26
VALOR COM BDI:							9,97

1.1.13. 5502978 - Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PRÓD	IMPR	PRÓD	IMPR		
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,9000	0,1000	310,6224	71,6716	286,7273
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	4,4330	3,0871	3,7870
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,2900	0,7100	213,4220	82,9069	120,7563
E9685	Rolo compactador pé de camelo vibratório autopropelido por pneus de 11,6 l - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	167,6671	65,0660	167,6671
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	119,0093	33,7794	78,0990
TOTAL EQUIPAMENTOS:							657,0367
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente		h	0,90000000	17,7720	15,9948	
TOTAL MÃO DE OBRA:							15,9948
Custo Horário da Execução:							673,0315
Produção da Equipe:							134,56000
Custo Unitário da Execução:							3,5600
Custo do FIC (0,0136):							0,0484
Custo Direto Total:							3,6084
VALOR:							3,66

(Handwritten signatures and initials)



						VALOR COM BDI:	4,90
1.1.14. C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)							
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	395,7000	1.036,7340	
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	63,6700	580,6704	
						TOTAL Serviço:	1.617,4044
						VALOR:	1.617,43
						VALOR COM BDI:	1.952,72

1.1.15. C2939 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO (M2)							
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	17,1400	11,1410	
						TOTAL Mão de Obra:	11,1410
						VALOR:	11,14
						VALOR COM BDI:	13,45

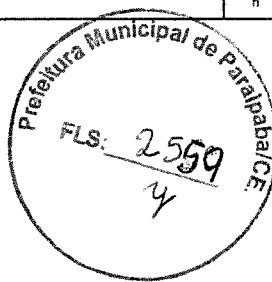
1.1.16. 00041903 - EMULSÃO ASFALTICA CATIONICA RR-2C USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (COLETADO CAIZA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) (KG)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00041903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	KG	1,00000000	3,87	3,87	
						TOTAL Material:	3,87
						VALOR:	3,87
						VALOR COM BDI (KG):	4,45
						VALOR COM BDI (KG):	4.450,50

1.1.17. 1600404 - Remoção de tubos de concreto com diâmetro de 0,40 m a 1,00 m em valas e bueiros (m)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9526	Retroscavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	145,0863	68,0877	145,0863
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	145,0863
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9824	Servente				h	2,00000000	17,7720
						TOTAL MÃO DE OBRA:	35,5440
						Custo Horário da Execução:	180,6303
						Produção da Equipe:	19,38000
						Custo Unitário da Execução:	9,3200
						Custo Direto Total:	9,3200
						VALOR:	9,32
						VALOR COM BDI:	11,25

1.1.18. 2003387 - Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais (un)							
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,14000000	417,0200	58,3828		
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,10000000	64,4000	6,4400		
						TOTAL SERVIÇOS:	64,8228
						Custo Direto Total:	64,8228
						VALOR:	64,82
						VALOR COM BDI:	78,26

1.1.19. 4016096 - Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (m³)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	339,4519	150,2173	339,4519
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	339,4519
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		

P9824	Servente	h	1,00000000	17,7720	17,7720
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,7720
Custo Horário da Execução:					357,2239
Produção da Equipe:					230,19000
Custo Unitário da Execução:					1,5500
Custo do FIC (0,0136):					0,0211
Custo Direto Total:					1,5711
VALOR:					1,57
VALOR COM BDI:					1,90



1.1.20. 418899 - CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANO ACRESCIDO DE ICMS) (T)						
Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
418899	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANO ACRESCIDO DE ICMS)		T	1,00000000	5,955,86	5,955,86
TOTAL Não Oficial:						5,955,86
VALOR:						5,955,86

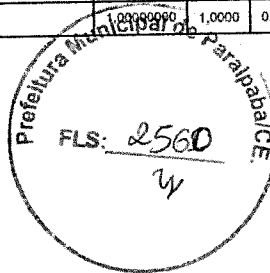
1.1.21. 5213465 - Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação (un)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	MPR	PROD	MPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	150,9333	54,7268	83,5888
TOTAL EQUIPAMENTOS:							83,5888
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9830	Montador		h	1,00000000	26,6678	26,6678	
P9824	Servente		h	2,00000000	17,7720	35,5440	
TOTAL MÃO DE OBRA:							62,2118
Custo Horário da Execução:							145,8006
Produção da Equipe:							3,00000
Custo Unitário da Execução:							48,6000
SERVIÇOS			UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção		m²	0,68574000	453,5000	310,9831	
TOTAL SERVIÇOS:							310,9831
Custo Direto Total:							359,5831
VALOR:							359,58
VALOR COM BDI:							434,12

1.1.22. 5219606 - Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação (un)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	MPR	PROD	MPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	150,9333	54,7268	150,9333
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	4,3114	0,2224	4,3114
E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	0,8022	0,4427	0,8022
TOTAL EQUIPAMENTOS:							156,0469
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9830	Montador		h	1,00000000	26,6678	26,6678	
P9824	Servente		h	5,00000000	17,7720	88,8600	
TOTAL MÃO DE OBRA:							115,5278
Custo Horário da Execução:							271,5747
Produção da Equipe:							36,00000
Custo Unitário da Execução:							7,5400
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M2041	Adesivo à base de resina poliéster		kg	0,10292000	30,6083	3,1502	
M1528	Broca de widia - D = 13 mm e C = 150 mm		un	0,00341000	21,4943	0,0733	
M3822	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional com um pino - tipo II		un	1,00000000	19,1072	19,1072	
TOTAL MATERIAIS:							22,3307
TRANSPORTE - TEMPO FIXO			UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2041	Adesivo à base de resina poliéster (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)		t	5914655	0,00010000	32,5400	0,0033

M3822	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional com um pino - tipo II (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00016000	32,5400	0,0052				
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						0,0085				
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LH		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2041	Adesivo à base de resina poliéster (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00010000	0,00	1,1400	0,00	0,9100	0,00	0,7500	0,0000
M3822	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional com um pino - tipo II (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00016000	0,00	1,1400	0,00	0,9100	0,00	0,7500	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000
Custo Direto Total:										29,8792
VALOR:										29,88
VALOR COM BDI:										36,07

1.1.23. 5915321 - Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada - SOLO (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	298,7250	85,9763	298,7250
TOTAL EQUIPAMENTOS:							298,7250
Custo Horário da Execução:							298,7250
Produção da Equipe:							522,90000
Custo Unitário da Execução:							0,5700
Custo Direto Total:							0,5700
VALOR:							0,57
VALOR COM BDI:							0,68



1.1.24. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

Material	QUANT	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO HORÁRIO		
		PROD	IMPR			
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	5,4000	3,4155
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	9,5000	0,9747
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,5000	0,3591
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,3600	4,3656
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06640000	10,1600	0,6949
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	3,0500	0,3129
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	17,3300	29,6239
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 700UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	16,7500	1,7186
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	28,7200	2,9467
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	19,6400	13,4298
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	15,0900	3,0874
TOTAL Material:						69,9291
Mão de Obra	QUANT	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO HORÁRIO		
		PROD	IMPR			
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	23,1700	23,7655
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	23,1700	11,6816
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	17,1400	21,9752
TOTAL Mão de Obra:						57,6223
Serviço	QUANT	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO HORÁRIO		
		PROD	IMPR			
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	420,7000	6,2264
TOTAL Serviço:						6,2264
VALOR:						124,78
VALOR COM BDI:						150,65

1.1.25. C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)

Material	QUANT	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO HORÁRIO		
		PROD	IMPR			
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	195,5000	195,5000
TOTAL Material:						195,5000
Mão de Obra	QUANT	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO HORÁRIO		
		PROD	IMPR			
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,1700	2,3170
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	17,1400	6,8560
TOTAL Mão de Obra:						9,1730

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

Prefeitura Municipal de Paripaba/CE
 FLS: 2561
 14

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	395,7000	152,7402
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	385,1000	11,5548
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	63,6700	57,3030
TOTAL Serviço:						221,5980
VALOR:						426,27
VALOR COM BDI:						514,64

1.1.26. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA (MÃO DE OBRA)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400	10,2840
TOTAL Mão de Obra:						10,2840
VALOR:						10,28
VALOR COM BDI:						12,41

1.1.27. I0809 - ASFALTO DILUÍDO - CM 30 (FONTE SEINFRA/ANP CEARÁ) (T)

Não Oficial	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0809	ASFALTO DILUIDO - CM 30 (FONTE SEINFRA/ANP CEARÁ)		T	1,00000000	8.236,15	8.236,15
TOTAL Não Oficial:						8.236,15
VALOR:						8.236,15

1.1.28. I2319 - EMULSÃO ASFALTICA CATIONICA RR 1C (FONTE SEINFRA/ANP CEARÁ) (T)

Não Oficial	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2319	EMULSÃO ASFALTICA CATIONICA RR 1C (FONTE SEINFRA/ANP CEARÁ)		T	1,00000000	4.773,08	4.773,08
TOTAL Não Oficial:						4.773,08
VALOR:						4.773,08

1.1.29. 2003391 - Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais (m)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	0,02400000	17,7720	0,4265
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,4265
Custo Horário da Execução:					0,4265
Produção da Equipe:					1,00000
Custo Unitário da Execução:					0,4300

MATERIAIS	DESCRIÇÃO	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1943	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	t	0,00033000	0,0000	0,0000
TOTAL MATERIAIS:					0,0000

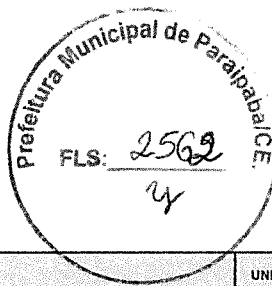
SERVIÇOS	DESCRIÇÃO	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805755	Apiloamento manual	m²	0,15000000	26,6600	3,9990
1107692	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m²	0,13700000	417,0200	57,1317
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m²	0,20000000	36,0300	7,2060
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	1,10000000	64,4000	70,8400
TOTAL SERVIÇOS:					139,1767
Custo Direto Total:					139,6067
VALOR:					139,60
VALOR COM BDI:					168,54

1.1.30. 5213407 - Pintura de setas e zebraos com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	382,9043	148,3620	382,9043
TOTAL EQUIPAMENTOS:						382,9043	

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9853	Pré-marcador	h	1,00000000	19,5465	19,5465
P9824	Servente	h	4,00000000	17,7720	71,0880

(Handwritten signatures and initials)



TOTAL MÃO DE OBRA:	90,6345
Custo Horário da Execução:	473,5386
Produção da Equipe:	30,18000
Custo Unitário da Execução:	15,6900

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	kg	0,10000000	8,3005	0,8301
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	kg	0,35000000	9,3814	3,2835
M2036	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para demarcação viária	l	0,50000000	19,4467	9,7234
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcagem viária	l	0,00097000	19,4467	0,0189

TOTAL MATERIAIS:	13,8559
------------------	---------

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B (Caminhão carrocera com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00010000	32,5400	0,0033
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carrocera com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00035000	32,5400	0,0114
M2036	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para demarcação viária (Caminhão carrocera com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00080000	32,5400	0,0260

TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	0,0407
--------------------------	--------

MOMENTO DE TRANSPORTE		UNID	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B (Caminhão carrocera com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00010000	0,00	1,1400	0,00	0,9100	0,00	0,7500	0,0000
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carrocera com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00035000	0,00	1,1400	0,00	0,9100	0,00	0,7500	0,0000
M2036	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para demarcação viária (Caminhão carrocera com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00080000	0,00	1,1400	0,00	0,9100	0,00	0,7500	0,0000

MOMENTO DE TRANSPORTE:	0,0000
------------------------	--------

Custo Direto Total:	29,5866
---------------------	---------

VALOR:	29,59
--------	-------

VALOR COM BDI:	35,72
----------------	-------

1.1.31. 5213489 - Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação (un)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carrocera com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	150,9333	54,7268	83,5888

TOTAL EQUIPAMENTOS:	83,5888
---------------------	---------

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830	Montador	h	1,00000000	26,6678	26,6678
P9824	Servente	h	2,00000000	17,7720	35,5440

TOTAL MÃO DE OBRA:	62,2118
--------------------	---------

Custo Horário da Execução:	145,8006
----------------------------	----------

Produção da Equipe:	2,00000
---------------------	---------

Custo Unitário da Execução:	72,9000
-----------------------------	---------

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5213416	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção	m²	2,00000000	388,0100	776,0200

TOTAL SERVIÇOS:	776,0200
-----------------	----------

Custo Direto Total:	848,9200
---------------------	----------

VALOR:	848,92
--------	--------

VALOR COM BDI:	1.024,90
----------------	----------

1.1.32. 5914622 - Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	275,7879	70,7736	275,7879

TOTAL EQUIPAMENTOS:	275,7879
---------------------	----------

Custo Horário da Execução:	275,7879
----------------------------	----------

Produção da Equipe:	149,40000
---------------------	-----------

Custo Unitário da Execução:	1,8500
-----------------------------	--------

Custo Direto Total:	1,8500
---------------------	--------

VALOR:	1,85
--------	------

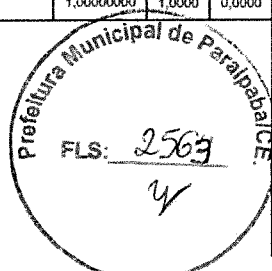
VALOR COM BDI:	1,85
----------------	------

VALOR COM BDI:	1,85
----------------	------

VALOR COM BDI:	2,13
----------------	------

1.1.33. 5915321 - Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m ³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	298,7250	85,9763	298,7250
TOTAL EQUIPAMENTOS:						298,7250	
Custo Horário da Execução:						298,7250	
Produção da Equipe:						522,90000	
Custo Unitário da Execução:						0,5700	
Custo Direto Total:						0,5700	
VALOR:						0,57	
VALOR COM BDI:						0,69	



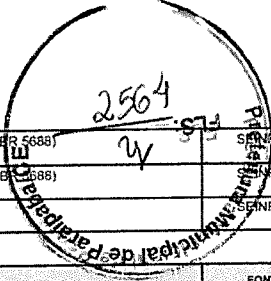
1.1.34. 5915321 - Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada - BRITA (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m ³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	298,7250	85,9763	298,7250
TOTAL EQUIPAMENTOS:						298,7250	
Custo Horário da Execução:						298,7250	
Produção da Equipe:						522,90000	
Custo Unitário da Execução:						0,5700	
Custo Direto Total:						0,5700	
VALOR:						0,57	
VALOR COM BDI:						0,69	

1.1.35. C0372 - BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A3 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	148,5000	148,5000
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	58,00000000	5,4000	313,2000
10400	CADEADO MÉDIO	SEINFRA	UN	2,00000000	22,3300	44,6600
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,5000	35,5000
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRÉLHA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,0000	30,0000
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	98,00000000	23,8100	2.333,3800
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1500	5,1500
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	2,00000000	9,5000	19,0000
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	14,00000000	14,3600	201,0400
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,5000	10,5000
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4500	5,4500
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	3,00000000	41,8400	124,9200
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	SEINFRA	M	108,00000000	1,3600	146,8800
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	5,00000000	10,1600	50,8000
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	5,00000000	3,0500	15,2500
11344	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	96,9100	96,9100
12379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2,00M E REX MONOFÁSICO	SEINFRA	UN	1,00000000	52,8800	52,8800
10198	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	75,00000000	17,3300	1.299,7500
12408	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	3,00000000	16,7500	50,2500
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,8700	36,8700
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	23,0400	23,0400
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	16,4200	16,4200
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	33,00000000	1,3500	44,5500
12429	TÁBUA DE VIROLA DE 12"x1"	SEINFRA	M2	16,61000000	28,7200	477,0392
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	7,00000000	4,6000	32,2000
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	SEINFRA	UN	33,00000000	19,6400	648,1200
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	4,00000000	15,0900	60,3600
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	14,1000	14,1000
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5698)	SEINFRA	M	3,00000000	10,8400	32,5200

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	3,9100	11,7300
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	6,6500	19,9500
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000	2,9900	17,9400
TOTAL Material:						6.418,8582

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	101,00000000	23,1700	2.340,1700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	25,00000000	23,1700	579,2500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	126,00000000	17,1400	2.159,6400
TOTAL Mão de Obra:					5.079,0600	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,72000000	420,7000	302,9040
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	66,00000000	47,1800	3.113,8800
TOTAL Serviço:					3.416,7840	
VALOR:					14.914,59	
VALOR COM BDI:					18.006,38	



1.1.36. C0407 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,50200000	395,7000	2.177,1414
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,50000000	63,6700	1.177,8950
TOTAL Serviço:					3.355,0364	
VALOR:					3.355,09	
VALOR COM BDI:					4.050,60	

1.1.37. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	132,5224	1,3782
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	170,7399	1,7757
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,1539	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	17,1400	0,3565
TOTAL Mão de Obra:					0,3565	
VALOR:					3,51	
VALOR COM BDI:					4,24	

1.1.38. C0887 - CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	229,0700	458,1400
TOTAL Material:					458,1400	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	23,1700	5,7925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	17,1400	17,1400
TOTAL Mão de Obra:					22,9325	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,14100000	395,7000	451,4937
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,08000000	385,1600	30,8128
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	63,6700	71,3104
TOTAL Serviço:					553,6169	
VALOR:					1.034,69	
VALOR COM BDI:					1.249,18	

1.1.39. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	132,5224	24,5431
TOTAL Equipamento Custo Horário:					24,5431	

[Handwritten signatures and initials]



VALOR:	24,54
VALOR COM BDI:	29,63

1.1.40. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)							
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2354		INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,2300	1,2300
						TOTAL Material:	1,2300
						VALOR:	1,23
						VALOR COM BDI:	1,48

1.1.41. C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)							
Equipamento Custo Horário	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0716		CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	294,8738	3,6859
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	3,6859
						VALOR:	3,69
						VALOR COM BDI:	4,45

1.1.42. COMP - 590 14483 - SARJETÃO DE CONCRETO, MOLDADO IN LOCO, 3,00 M X 7,00 M (UN)							
Não Oficial	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C4071		ARMADURA EM TELA SOLDAVEL Q-92	SEINFRA	M2	22,15000000	9,93	219,95
C0843		CONCRETO PVIBR., FCK 25 Mpa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,50000000	437,45	1.531,06
C2789		ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO 1A CAT. PROF. ATE 2.00m	SEINFRA	M3	4,27000000	7,78	33,22
C1604		LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,67000000	149,18	696,67
C1609		LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,17000000	557,79	652,61
						TOTAL Serviços:	3.133,53
						VALOR:	3.133,53
						VALOR COM BDI:	3.783,11

1.1.43. 2003443 - Dissipador de energia - DES 02 - areia e pedra de mão comerciais (un)						
SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
4805750		Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,39000000	36,0300	14,0517
1506055		Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m³	0,57000000	381,9900	217,7343
					TOTAL SERVIÇOS:	231,7860
					Custo Direto Total:	231,7860
					VALOR:	231,79
					VALOR COM BDI:	279,84

1.1.44. C0415 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2.50 X 1.50m) (UN)							
Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0057		ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	7,38400000	395,7000	2.921,8488
C1402		FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	17,31000000	63,6700	1.102,1277
						TOTAL Serviço:	4.023,9765
						VALOR:	4.024,03
						VALOR COM BDI:	4.858,21

1.1.45. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)							
Equipamento Custo Horário	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0716		CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	294,8738	3,6859
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	3,6859
						VALOR:	3,69
						VALOR COM BDI:	4,45

1.1.46. C0895 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2.50 X 1.50m) (M)						
Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,76000000	395,7000	1.487,8320
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	34,32500000	14,4700	496,6828
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,40000000	13,0700	57,5080
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,80600000	372,9000	300,5574
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	3,75000000	61,2000	229,5000
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,62000000	63,6700	612,5054
TOTAL Serviço:						3.184,5856
VALOR:						3.184,62
VALOR COM BDI:						3.844,79

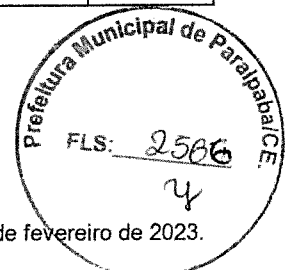
1.1.47. ADM - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (UN)

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (C/ENCARGOS)		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18608	EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	UN-MES	1,91890000	1.624,0000	3.116,2936
TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (C/ENCARGOS):						3.116,2936
MÃO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18596	AUXILIAR DE LABORATÓRIO	SEINFRA	MÉS	2,22079680	2.806,4700	6.232,5996
18595	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	SEINFRA	MÉS	2,22080260	2.806,4600	6.232,5937
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	1,08196840	5.868,9200	6.232,6076
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,21470440	14.514,4600	3.116,3184
18594	LABORATORISTA	SEINFRA	MÉS	0,70866140	4.397,4500	3.116,3031
18592	TOPOGRAFO	SEINFRA	MÉS	0,58273760	5.347,6900	3.116,3000
TOTAL MÃO DE OBRA:						28.046,7224
VALOR:						31.163,02
VALOR:						280,47
VALOR COM BDI:						376,23

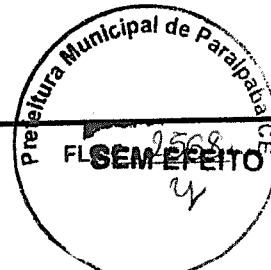
1.1.48. C1937 - PLACA PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,5900	36,3018
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,9900	24,9900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3" x 3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,6100	56,7450
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" X 13) (APROXIMADAMENTE 672 UM/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5400	2,3310
TOTAL Material:						120,3678
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,1400	34,2800
TOTAL Serviço:						34,2800
VALOR:						154,65
VALOR COM BDI:						186,71

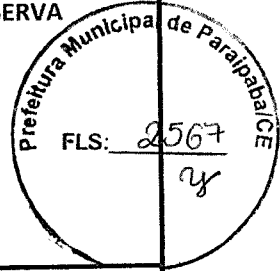
AMANDA RODRIGUES CANUTO
 Sócia / Responsável Técnica
 - CPF: 039.624.953-12 / RNP: 062035401-1
 RCANUTO ENGENHARIA EIRELI - CNPJ: 41.981.677/0001-35



Novo Oriente/CE, 28 de fevereiro de 2023.



OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA DE ACESSO AO PARQUE ECOLÓGICO RESERVA
LOCAL: PARQUE ECOLÓGICO, RESERVA PEDRINHAS
MUNICÍPIO: PARAIPABA
FONTE DOS PREÇOS
TABELA SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO || SINAPI - 08.2022 CE || SICRO 04/2022

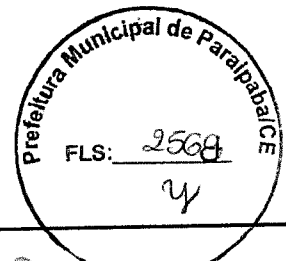


COMPOSIÇÃO DE TAXA DE B.D.I - SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração Central	3,80%
DF	Despesas Financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
Benefício		
S+G	Garantia/Seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
Impostos		
I		6,65%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
CÁLCULO DO BDI =		20,73%
 $BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-I)} - 1$ 		

Novo Oriente/CE, 28 de fevereiro de 2023.

AMANDA RODRIGUES CANUTO
Sócia / Responsável Técnica
- CPF: 039.624.953-12 / RNP: 062035401-1
RCANUTO ENGENHARIA EIRELI - CNPJ: 41.981.677/0001-35

**ENCARGOS SOCIAIS - SEINFRA**

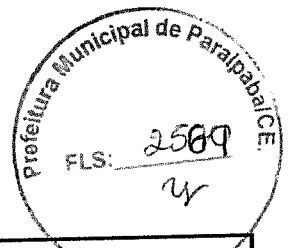
OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA DE ACESSO AO PARQUE ECOLÓGICO RESERVA PEDRINHAS
LOCAL: PARQUE ECOLÓGICO, RESERVA PEDRINHAS
MUNICÍPIO: PARAIPABA
FONTE DOS PREÇOS
TABELA SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO || SINAPI - 08.2022 CE || SICRO 04/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - SEINFRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027		TABELA 027.1	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		36,80	36,80	16,80	16,80
A1	INSS	20,00	20,00	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A		44,41	16,46	44,41	16,46
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87	0,67	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A		14,73	11,38	14,73	11,38
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALÇADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
GRUPO D		16,82	6,43	7,91	3,12
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO	16,34	6,06	7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALÇADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,48	0,37	0,45	0,35
TOTAL (A+B+C+D)		112,76	71,07	83,85	47,76

AMANDA RODRIGUES CANUTO
Sócia - Diretora / Responsável Técnica
- CPF: 039.624.853-12 / RNP: 062035401-1
RCANUTO ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 41.981.677/0001-35

Novo Oriente/CE, 28 de fevereiro de 2023.



ENCARGOS SOCIAIS - SINAPI



OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA DE ACESSO AO PARQUE ECOLÓGICO RESERVA PEDRINHAS

LOCAL: PARQUE ECOLÓGICO, RESERVA PEDRINHAS

MUNICÍPIO: PARAIPABA

FONTE DOS PREÇOS

TABELA SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO || SINAPI - 08.2022 CE || SICRO 04/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - SIPAPI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA COM DESONERAÇÃO		TABELA SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00	0,00	0,00
GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A		44,41	16,46	44,41	16,46
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87	0,67	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FEÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A		14,73	11,38	14,73	11,38
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
GRUPO D		7,91	3,12	16,82	6,43
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO	7,46	2,77	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
TOTAL (A+B+C+D)		83,85	47,76	112,76	71,07

AMANDA RODRIGUES CANUTO
 Sócia - Diretora / Engenharia Civil - Responsável Técnica
 - CPF: 039.624.958-12 // RNP: 062035401-1
 RCANUTO ENGENHARIA EIRELI - CNPJ: 41.981.677/0001-35

Novo Oriente/CE, 16 de fevereiro de 2023.

DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE.

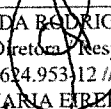
Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023

Objeto: Contratação de empresa para Execução de Pavimentação Asfáltica da Estrada de acesso ao Parque Ecológico Reserva Pedrinhas, no Município de Paraipaba.

Prezados Senhores,

A empresa **RCANUTO ENGENHARIA EIRELI**, inscrita no CNPJ sob o Nº 41.981.677/0001-35, inscrição municipal nº 27095256, por intermédio de sua representante legal Sra. **AMANDA RODRIGUES CANUTO**, portadora da Carteira de Identidade nº 20085249640 – SSPDS/CE, e do CPF nº 039.624.953-12, **DECLARA**, que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto desta licitação, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contando a partir da data de recebimento da ordem de serviço, caso esta empresa venha a vencer este certame.

Novo Oriente/CE, 28 de fevereiro de 2023


AMANDA RODRIGUES CANUTO
Sócia - Diretora Responsável Técnica
- CPF: 039.624.953-12 // RNP: 062035401-1
RCANUTO ENGENHARIA EIRELI - CNPJ: 41.981.677/0001-35