



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

TOMADA DE PREÇOS Nº 24/2023-SEINFRA/CELOS

**OBJETO: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA,
PARALELEPÍPEDO E PISO INTERTRAVADO DE
DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE LAGOA DO
MATO**

Lote: ÚNICO

ENVELOPE Nº 02 - PROPOSTA DE PREÇOS

CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL



Fortaleza(CE), 26 de abril de 2023

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA
Aracati/CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 24/2023-SEINFRA/CELOS

LOTE Nº: ÚNICO.

Prezados Senhores,

CONCÓRDIA CONSTRUÇÕES EIRELI., estabelecida na Av. Senador Virgílio Távora, nº 1.901 - sala 404, Meireles, Fortaleza/CE, CEP: 60.170-079, CNPJ Nº 00.578.619/0001-88, apresenta a V.Sas. nossa proposta de preços para execução das obras e SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PARALELEPÍPEDO E PISO INTERTRAVADO DE DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE LAGOA DO MATO, no Município de Aracati, objeto da referida TOMADA DE PREÇOS Nº 24/2023-SEINFRA/CELOS.

O valor total da proposta é de R\$ 1.748.352,84 (um milhão, setecentos e quarenta e oito mil, trezentos e cinquenta e dois reais e oitenta e quatro centavos), conforme orçamento resumo, planilha de preços, composição de preços unitários e cronograma físico-financeiro, em anexo.

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de 6 (SEIS) MESES, contados a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

E, o prazo de validade desta proposta é de 60 (Sessenta) dias contados a partir desta data de apresentação.

Informamos que a taxa de BDI adotado para execução dos serviços é de 26,85% (Vinte e Seis Vírgula Oitenta e Cinco por Cento), conforme composição analítica, em anexo.

Declaramos que nos preços propostos, estão incluídos todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que conhecemos/visitamos os locais das obras e serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução das obras e serviços.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos das obras e serviços, estando de acordo com os serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida Tomada de Preços e seus anexos.

Atenciosamente,


Concórdia Construções EIRELI.
CNPJ: 00.578.619/0001-88
Alexandre de Oliveira Serpa
Sócio - Gerente
Engº Civil 13619-D CREA/CE



ITEM	RESUMO DE ORÇAMENTO		VALOR TOTAL (R\$)
SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PARALELEPÍPEDO E PISO INTERTRAVADO DE DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE LAGOA DO MATO			
01.00	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E EM PARALELEPÍPEDO COM SINALIZAÇÃO LAGOA DO MATO	26,07%	455.776,93
02.00	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 01 - LAGOA DO MATO	1,74%	30.498,34
03.00	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 02 - LAGOA DO MATO	1,76%	30.816,77
04.00	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 03 - LAGOA DO MATO	0,53%	9.236,19
05.00	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 04 - LAGOA DO MATO	1,90%	33.207,90
06.00	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 05 - LAGOA DO MATO	2,92%	50.992,30
07.00	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 06 - LAGOA DO MATO	2,32%	40.524,93
08.00	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 07 - LAGOA DO MATO	5,26%	91.907,06
09.00	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 08 - LAGOA DO MATO	3,14%	54.924,26
10.00	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 09 - LAGOA DO MATO	2,32%	40.527,57
11.00	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 10 - LAGOA DO MATO	3,15%	54.991,74
12.00	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 11 - LAGOA DO MATO	1,06%	18.487,03
13.00	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 12 - LAGOA DO MATO	0,49%	8.495,17
14.00	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 13 - LAGOA DO MATO	0,19%	3.408,69
15.00	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 14 - LAGOA DO MATO	0,90%	15.687,69
16.00	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 15 - LAGOA DO MATO	8,80%	153.927,58
17.00	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 16 - LAGOA DO MATO	1,19%	20.790,28
18.00	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 17 - LAGOA DO MATO	0,41%	7.080,84
19.00	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 18 - LAGOA DO MATO	1,06%	18.479,27
20.00	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 19 - LAGOA DO MATO	1,30%	22.662,05
21.00	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 20 - LAGOA DO MATO	1,11%	19.405,98
22.00	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 21 - LAGOA DO MATO	0,95%	16.685,12
23.00	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 22 - LAGOA DO MATO	4,12%	71.978,49
24.00	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 23 - LAGOA DO MATO	1,10%	19.261,66
25.00	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 24 - LAGOA DO MATO	1,84%	32.181,18
26.00	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 25 - LAGOA DO MATO	9,17%	160.289,47
27.00	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA MÃE ALBERTINA - LAGOA DO MATO	5,00%	87.378,99
28.00	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA DA PAZ - LAGOA DO MATO	10,22%	178.749,36
TOTAL DOS SERVIÇOS C/ BDI			R\$ 1.748.352,84

Importa o presente resumo de orçamento no valor de R\$ 1.748.352,84 (um milhão, setecentos e quarenta e oito mil, trezentos e cinquenta e dois reais e oitenta e quatro centavos).

FONTE UTILIZADA PARA COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS: TABELA SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO);

PERCENTUAL DE BDI: 26,85% (Vinte e Seis Vírgula Oitenta e Cinco por Cento)

Fortaleza(CE), 26 de abril de 2023

Concórdia Construções EIRELI.
 CNPJ: 00.578.619/0001-88
 Alexandre de Oliveira Serpa
 Sócio - Gerente
 Engº Civil 13619-D CREA/CE

ITEM	REF.	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇO	UNID	QUAN- TIDADE	VR. UNIT. (C/BDI)	PREÇO TOTAL (R\$)
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E EM PARALELEPIPEDO COM SINALIZAÇÃO LAGOA DO MATO							
SERVIÇOS PRELIMINARES							
01.00						-	23.411,90
01.01			CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS			-	4.884,48
01.01.01	SEINFRA	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	407,04	4.884,48
01.02			LOCAÇÃO DA OBRA				1.341,48
01.02.01	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	4.791,00	0,28	1.341,48
01.03			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				17.185,94
01.03.01	SEINFRA	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	969,07	9,15	8.866,99
01.03.02	SEINFRA	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	145,36	4,44	645,40
01.03.03	SEINFRA	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	145,36	52,79	7.673,55
02.00			PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO				117.166,56
02.01			RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE				41.346,52
02.01.01	SEINFRA	C3101	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REAPROVEITAMENTO	M2	1.909,77	21,65	41.346,52
02.02			REVESTIMENTO A SER IMPLANTADO				75.820,04
02.02.01	SEINFRA	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	969,07	78,24	75.820,04
03.00			REVESTIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA				281.631,19
03.01			PINTURA DE LIGAÇÃO				15.998,52
03.01.01	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	7.639,08	0,24	1.833,38
03.01.02	SEINFRA	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C	T	3,06	4.494,80	13.754,09
03.01.03	SEINFRA	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C DE MARACANAÚ À OBRA - DMT = 150,00	T	3,06	134,33	411,05
03.02			CAMADA DE ROLAMENTO - ESPESSURA 3 CM				130.329,32
03.02.01	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	114,59	190,38	21.815,64
03.02.02	SEINFRA	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) - CBUQ DA USINA À OBRA - DMT = 10,00	T	275,02	13,59	3.737,52
03.02.03	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	16,50	6.206,06	102.399,99
03.02.04	SEINFRA	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 DA FORNECEDORA À USINA - DMT = 150,00	T	16,50	144,01	2.376,17
03.03			CAMADA DE REPERFILAMENTO - ESPESSURA 3 CM				130.329,32
03.03.01	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	114,59	190,38	21.815,64
03.03.02	SEINFRA	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) - CBUQ DA USINA À OBRA - DMT = 10,00	T	275,02	13,59	3.737,52
03.03.03	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	16,50	6.206,06	102.399,99



CONCORDEIA CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 00.578.619/0001-88
Alexandre de Oliveira Serpa
Sócio - Engº Civil 13619-D

A

E



ITEM	REF.	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇO	UNID	QUAN- TIDADE	VR. UNIT. (C/BDI)	PREÇO TOTAL (R\$)
03.03.04	SEINFRA	10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 DA FORNECEDORA À USINA - DMT = 150,00	T	16,50	144,01	2.376,17
03.04			TRANSPORTE DOS INSUMOS DO CBUQ				4.974,03
03.04.01	SEINFRA	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,67 + 0,97) - AREIA - DMT = 10,00	T	231,02	9,73	2.247,82
03.04.02	SEINFRA	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,67 + 0,97) - BRITA - DMT = 10,00	T	275,02	9,73	2.675,94
03.04.03	SEINFRA	C3311-1	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - FILLER - DMT = 10,00	T	11,00	4,57	50,27
04.00			SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				33.567,28
04.01			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				669,98
04.01.01	SEINFRA	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA A BASE D'ÁGUA	M2	37,45	17,89	669,98
04.02			SINALIZAÇÃO VERTICAL				32.897,30
04.02.01	SEINFRA	C3303	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	32,99	997,19	32.897,30
TOTAL DOS SERVIÇOS							R\$ 455.776,93

Importa o presente orçamento no valor de R\$ 455.776,93 (quatrocentos e cinquenta e cinco mil, setecentos e setenta e seis reais e noventa e três centavos).

Fortaleza(CE), 26 de abril de 2023

Concórdia Construções EIRELI.
 CNPJ/00.578.619/0001-88
 Alexandre de Oliveira Serpa
 Sócio / Gerente
 Engº Civil 13619-D CREA/CE

ITEM	REF.	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇO	UNID	QUAN- TIDADE	VR. UNIT. (C/BDI)	PREÇO TOTAL (R\$)
PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 01 - LAGOA DO MATO							
01.00			SERVIÇOS PRELIMINARES				4.929,79
01.01	SEINFRA	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	407,04	4.884,48
01.02	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	161,82	0,28	45,31
02.00			PAVIMENTAÇÃO				15.635,22
02.01	SEINFRA	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	135,00	0,09	12,15
02.02	SEINFRA	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	13,50	105,70	1.426,95
02.03	SEINFRA	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - E = 8,0 CM (35 MPA) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	135,00	98,58	13.308,30
02.04	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - E = 8,0 CM (35 MPA) P/ TRÁFEGO PESADO - DMT = 100,00	T	19,44	45,67	887,82
03.00			DRENAGEM				9.779,43
03.01	SEINFRA	C0366	BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00 X 0,35 X 0,15M)	M	181,00	54,03	9.779,43
04.00			LIMPEZA FINAL				153,90
04.01	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	135,00	1,14	153,90
TOTAL DOS SERVIÇOS							R\$ 30.498,34

Importa o presente orçamento no valor de R\$ 30.498,34 (trinta mil, quatrocentos e noventa e oito reais e trinta e quatro centavos).



Concórdia Construções EIRELI.
 CNPJ: 00.678.619/0001-88
 Alexandre de Oliveira Serpa
 Sócio - Gerente
 Engº Civil 13619-D CREA/CE

Fortaleza(CE), 26 de abril de 2023



ITEM	REF.	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇO	UNID	QUAN- TIDADE	VR. UNIT. (C/BDI)	PREÇO TOTAL (R\$)
PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 02 - LAGOA DO MATO							
SERVIÇOS PRELIMINARES							
01.00							60,89
01.01	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	217,46	0,28	60,89
02.00			PAVIMENTAÇÃO				23.043,19
02.01	SEINFRA	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	198,97	0,09	17,91
02.02	SEINFRA	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	19,89	105,70	2.102,37
02.03	SEINFRA	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - E = 8,0 CM (35 MPA) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	198,97	98,58	19.614,46
02.04	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - E = 8,0 CM (35 MPA) P/ TRÁFEGO PESADO - DMT = 100,00	T	28,65	45,67	1.308,45
03.00			DRENAGEM				7.485,86
03.01	SEINFRA	C0366	BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00 X 0,35 X 0,15M)	M	138,55	54,03	7.485,86
04.00			LIMPEZA FINAL				226,83
04.01	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	198,97	1,14	226,83
TOTAL DOS SERVIÇOS							R\$ 30.816,77

Importa o presente orçamento no valor de R\$ 30.816,77 (trinta mil, oitocentos e dezesseis reais e setenta e sete centavos).

Fortaleza(CE), 26 de abril de 2023

Concórdia Construções EIRELI.
 CNPJ: 09.578.619/0001-88
 Alexandre de Oliveira Serpa
 Sócio - Gerente
 Engº Civil 13619-D CREA/CE

(Handwritten signature)



ITEM	REF.	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇO	UNID	QUAN- TIDADE	VR. UNIT. (C/BDI)	PREÇO TOTAL (R\$)
PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 03 - LAGOA DO MATO							
01.00			SERVIÇOS PRELIMINARES				
01.01	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	58,80	0,28	16,46
02.00			PAVIMENTAÇÃO				5.740,43
02.01	SEINFRA	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	49,56	0,09	4,46
02.02	SEINFRA	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	4,96	105,70	524,27
02.03	SEINFRA	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - E = 8,0 CM (35 MPA) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	49,56	98,58	4.885,62
02.04	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - E = 8,0 CM (35 MPA) P/ TRÁFEGO PESADO - DMT = 100,00	T	7,14	45,67	326,08
03.00			DRENAGEM				3.422,80
03.01	SEINFRA	C0366	BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00 X 0,35 X 0,15M)	M	63,35	54,03	3.422,80
04.00			LIMPEZA FINAL				56,50
04.01	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	49,56	1,14	56,50
TOTAL DOS SERVIÇOS							R\$ 9.236,19

Importa o presente orçamento no valor de R\$ 9.236,19 (nove mil, duzentos e trinta e seis reais e dezoito centavos).

Fortaleza(CE), 26 de abril de 2023

Concórdia Construções EIRELI.
 CNPJ/ 00.578.619/0001-88
 Alexandre de Oliveira Serpa
 Sócio - Gerente
 Engº CMI 13619-D CREA/CE

(Handwritten signature)

ITEM	REF.	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇO	UNID	QUAN- TIDADE	VR. UNIT. (C/BDI)	PREÇO TOTAL (R\$)
PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 04 - LAGOA DO MATO							
01.00			SERVIÇOS PRELIMINARES				70,79
01.01	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	252,82	0,28	70,79
02.00			PAVIMENTAÇÃO				27.898,23
02.01	SEINFRA	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	240,88	0,09	21,68
02.02	SEINFRA	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	24,09	105,70	2.546,31
02.03	SEINFRA	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - E = 8,0 CM (35 MPA) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	240,88	98,58	23.745,95
02.04	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - E = 8,0 CM (35 MPA) P/ TRÁFEGO PESADO - DMT = 100,00	T	34,69	45,67	1.584,29
03.00			DRENAGEM				4.964,28
03.01	SEINFRA	C0366	BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00 X 0,35 X 0,15M)	M	91,88	54,03	4.964,28
04.00			LIMPEZA FINAL				274,60
04.01	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	240,88	1,14	274,60
TOTAL DOS SERVIÇOS							R\$ 33.207,90

Importa o presente orçamento no valor de R\$ 33.207,90 (trinta e três mil, duzentos e sete reais e sete centavos).

Fortaleza(CE), 26 de abril de 2023

Concórdia Construções EIRELI.
 CNPJ: 00.578.619/0001-88
 Alexandre de Oliveira Serpa
 Sócio - Gerente
 Engº Civil 13619-D CREA/CE



ITEM	REF.	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUAN- TIDADE	VR. UNIT. (C/BDI)	PREÇO TOTAL (R\$)
PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 05 - LAGOA DO MATO							
SERVIÇOS PRELIMINARES							
01.00	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	338,31	0,28	94,73
02.00			PAVIMENTAÇÃO				33.837,32
02.01	SEINFRA	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	292,19	0,09	26,30
02.02	SEINFRA	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	29,22	105,70	3.088,55
02.03	SEINFRA	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - E = 8,0 CM (35 MPA) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	292,16	98,58	28.801,13
02.04	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - E = 8,0 CM (35 MPA) P/ TRÁFEGO PESADO - DMT = 100,00	T	42,07	45,67	1.921,34
03.00			DRENAGEM				16.727,15
03.01	SEINFRA	C0366	BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00 X 0,35 X 0,15M)	M	309,59	54,03	16.727,15
04.00			LIMPEZA FINAL				333,10
04.01	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	292,19	1,14	333,10
TOTAL DOS SERVIÇOS							R\$ 50.992,30

Importa o presente orçamento no valor de R\$ 50.992,30 (cinquenta mil, novecentos e noventa e dois reais e trinta centavos).

Fortaleza(CE), 26 de abril de 2023

Concórdia Construções EIRELI.
 CNPJ - 00.578.619/0001-88
 Alexandre de Oliveira Serpa
 Sócio - Gerente
 Engº Civil 13619-D CREA/CE



ITEM	REF.	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇO	UNID	QUAN- TIDADE	VR. UNIT. (C/BDI)	PREÇO TOTAL (R\$)
PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVIDO NA RUA SDO 06 - LAGOA DO MATO							
01.00			SERVIÇOS PRELIMINARES				85,94
01.01	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	306,94	0,28	85,94
02.00			PAVIMENTAÇÃO				33.810,08
02.01	SEINFRA	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	291,93	0,09	26,27
02.02	SEINFRA	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	29,19	105,70	3.085,38
02.03	SEINFRA	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVIDO DE 16 FACES - E = 8,0 CM (35 MPA) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	291,93	98,58	28.778,46
02.04	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVIDO DE 16 FACES - E = 8,0 CM (35 MPA) P/ TRÁFEGO PESADO - DMT = 100,00	T	42,04	45,67	1.919,97
03.00			DRENAGEM				6.296,12
03.01	SEINFRA	C0366	BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00 X 0,35 X 0,15M)	M	116,53	54,03	6.296,12
04.00			LIMPEZA FINAL				332,79
04.01	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	291,92	1,14	332,79
TOTAL DOS SERVIÇOS							R\$ 40.524,93

Importa o presente orçamento no valor de R\$ 40.524,93 (quarenta mil, quinhentos e vinte e quatro reais e noventa e três centavos).

Fortaleza(CE), 26 de abril de 2023

(Handwritten mark)

Concórdia Construções EIRELI.
 CNPJ: 00.578.619/0001-88
 Alexandre de Oliveira Serpa
 Sócio - Gerente
 Engº Civil 13619-D CREA/CE



(Handwritten mark)

(Handwritten signature)



ITEM	REF.	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUAN- TIDADE	VR. UNIT. (C/BDI)	PREÇO TOTAL (R\$)
PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 07 - LAGOA DO MATO							
01.00			SERVIÇOS PRELIMINARES				193,01
01.01	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	689,32	0,28	193,01
02.00			PAVIMENTAÇÃO				74.623,55
02.01	SEINFRA	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	644,33	0,09	57,99
02.02	SEINFRA	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	64,43	105,70	6.810,25
02.03	SEINFRA	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - E = 8,0 CM (35 MPA) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	644,33	98,58	63.518,05
02.04	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - E = 8,0 CM (35 MPA) P/ TRÁFEGO PESADO - DMT = 100,00	T	92,78	45,67	4.237,26
03.00			DRENAGEM				16.355,96
03.01	SEINFRA	C0366	BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00 X 0,35 X 0,15M)	M	302,72	54,03	16.355,96
04.00			LIMPEZA FINAL				734,54
04.01	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	644,33	1,14	734,54
TOTAL DOS SERVIÇOS							R\$ 91.907,06

Importa o presente orçamento no valor de R\$ 91.907,06 (noventa e um mil, novecentos e sete centavos).

Fortaleza(CE), 26 de abril de 2023

(Signature)
 Concórdia Construções EIRELI.
 CNPJ: 00.578.619/0001-88
 Alexandre de Oliveira Serpa
 Sócio - Gerente
 Engº Civil 13619-D CREA/CE



ITEM	REF.	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇO	UNID	QUAN- TIDADE	VR. UNIT. (C/BDI)	PREÇO TOTAL (R\$)
PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAADO NA RUA SDO 08 - LAGOA DO MATO							
SERVIÇOS PRELIMINARES							
01.00	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	394,83	0,28	110,55
02.00			PAVIMENTAÇÃO				42.424,69
02.01	SEINFRA	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	366,31	0,09	32,97
02.02	SEINFRA	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	36,63	105,70	3.871,79
02.03	SEINFRA	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAADO DE 16 FACES - E = 8,0 CM (35 MPA) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	366,31	98,58	36.110,84
02.04	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAADO DE 16 FACES - E = 8,0 CM (35 MPA) P/ TRÁFEGO PESADO - DMT = 100,00	T	52,75	45,67	2.409,09
03.00			DRENAGEM				11.971,43
03.01	SEINFRA	C0366	BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00 X 0,35 X 0,15M)	M	221,57	54,03	11.971,43
04.00			LIMPEZA FINAL				417,59
04.01	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	366,31	1,14	417,59
TOTAL DOS SERVIÇOS							R\$ 54.924,26

Importa o presente orçamento no valor de R\$ 54.924,26 (cinquenta e quatro mil, novecentos e vinte e quatro reais e vinte e seis centavos).

Fortaleza(CE), 26 de abril de 2023

Concórdia Construções EIRELI.
 CNPJ: 00.578.619/0001-88
 Alexandre de Oliveira Serpa
 Sócio - Gerente
 Engº Civil 13619-D CREA/CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URB.
 COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA
 TOMADA DE PREÇOS Nº 24/2023-SEINFRA/CELOS



ITEM	REF.	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUAN-TIDADE	VR. UNIT. (C/BDI)	PREÇO TOTAL (R\$)
SERVIÇOS PRELIMINARES							
01.00			PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAADO NA RUA SDO 09 - LAGOA DO MATO				
01.01	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	288,79	0,28	80,86
02.00			PAVIMENTAÇÃO				33.446,95
02.01	SEINFRA	C3232	RECONFORMAÇÃO/CONTROLE DA PLATAFORMA	M2	288,79	0,09	25,99
02.02	SEINFRA	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	28,88	105,70	3.052,62
02.03	SEINFRA	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAADO DE 16 FACES - E = 8,0 CM (35 MPA) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	288,79	98,58	28.468,92
02.04	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAADO DE 16 FACES - E = 8,0 CM (35 MPA) P/ TRÁFEGO PESADO - DMT = 100,00	T	41,59	45,67	1.899,42
03.00			DRENAGEM				6.670,54
03.01	SEINFRA	C0366	BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00 X 0,35 X 0,15M)	M	123,46	54,03	6.670,54
04.00			LIMPEZA FINAL				329,22
04.01	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	288,79	1,14	329,22
TOTAL DOS SERVIÇOS							40.527,57

Importa o presente orçamento no valor de R\$ 40.527,57 (quarenta mil, quinhentos e vinte e sete reais e cinquenta e sete centavos).

Fortaleza(CE), 26 de abril de 2023

(Handwritten signature)
 Concórdia Construções EIRELI.
 CNPJ: 00-578.619/0001-88
 Alexandre de Oliveira Serpa
 Sócio - Gerente
 Engº Civil 13619-D CREA/CE

(Handwritten signature)



ITEM	REF.	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUAN- TIDADE	VR. UNIT. (C/BDI)	PREÇO TOTAL (R\$)
PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 10 - LAGOA DO MATO							
01.00			SERVIÇOS PRELIMINARES				
01.01	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	412,85	0,28	115,60
02.00			PAVIMENTAÇÃO				44.881,86
02.01	SEINFRA	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	387,53	0,09	34,88
02.02	SEINFRA	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	38,75	105,70	4.095,88
02.03	SEINFRA	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - E = 8,0 CM (35 MPA) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	387,53	98,58	38.202,71
02.04	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - E = 8,0 CM (35 MPA) P/ TRÁFEGO PESADO - DMT = 100,00	T	55,80	45,67	2.548,39
03.00			DRENAGEM				9.552,50
03.01	SEINFRA	C0366	BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00 X 0,35 X 0,15M)	M	176,80	54,03	9.552,50
04.00			LIMPEZA FINAL				441,78
04.01	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	387,53	1,14	441,78
TOTAL DOS SERVIÇOS							R\$ 54.991,74

Importa o presente orçamento no valor de R\$ 54.991,74 (cinquenta e quatro mil, novecentos e noventa e um reais e setenta e quatro centavos).

Fortaleza(CE), 26 de abril de 2023

Concórdia Construções EIRELI.
 CNPJ: 06.578.619/0001-88
 Alexandre de Oliveira Serpa
 Sócio - Gerente
 Engº Civil 13619-D CREA/CE



ITEM	REF.	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUAN- TIDADE	VR. UNIT. (C/BDI)	PREÇO TOTAL (R\$)
PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAADO NA RUA SDO 11 - LAGOA DO MATO							
01.00			SERVIÇOS PRELIMINARES				
01.01	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	129,95	0,28	36,39
02.00			PAVIMENTAÇÃO				13.724,08
02.01	SEINFRA	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	118,50	0,09	10,67
02.02	SEINFRA	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	11,85	105,70	1.252,55
02.03	SEINFRA	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAADO DE 16 FACES - E = 8,0 CM (35 MPA) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	118,50	98,58	11.681,73
02.04	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAADO DE 16 FACES - E = 8,0 CM (35 MPA) P/ TRÁFEGO PESADO - DMT = 100,00	T	17,06	45,67	779,13
03.00			DRENAGEM				4.591,47
03.01	SEINFRA	C0366	BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00 X 0,35 X 0,15M)	M	84,98	54,03	4.591,47
04.00			LIMPEZA FINAL				135,09
04.01	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	118,50	1,14	135,09
TOTAL DOS SERVIÇOS							R\$ 18.487,03

Importa o presente orçamento no valor de R\$ 18.487,03 (dezoito mil, quatrocentos e oitenta e sete reais e sete centavos).

Fortaleza(CE), 26 de abril de 2023

Concórdia Construções EIRELI.
CNPJ: 00.578.619/0001-88
Alexandre de Oliveira Serpa
Sócio - Gerente
Engº Civil 13619-D CREA/CE

ITEM	REF.	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇO	UNID	QUAN- TIDADE	VR. UNIT. (C/BDI)	PREÇO TOTAL (R\$)
PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAADO NA RUA SDO 12 - LAGOA DO MATO							
01.00			SERVIÇOS PRELIMINARES				
01.01	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	56,04	0,28	15,69
02.00			PAVIMENTAÇÃO				5.676,18
02.01	SEINFRA	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	49,01	0,09	4,41
02.02	SEINFRA	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	4,90	105,70	517,93
02.03	SEINFRA	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAADO DE 16 FACES - E = 8,0 CM (35 MPA) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	49,01	98,58	4.831,41
02.04	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAADO DE 16 FACES - E = 8,0 CM (35 MPA) P/ TRÁFEGO PESADO - DMT = 100,00	T	7,06	45,67	322,43
03.00			DRENAGEM				2.747,43
03.01	SEINFRA	C0366	BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00 X 0,35 X 0,15M)	M	50,85	54,03	2.747,43
04.00			LIMPEZA FINAL				55,87
04.01	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	49,01	1,14	55,87
TOTAL DOS SERVIÇOS							8.495,17

Importa o presente orçamento no valor de R\$ 8.495,17 (oito mil, quatrocentos e noventa e cinco reais e dezessete centavos).

Fortaleza(CE), 26 de abril de 2023

Concórdia Construções EIRELI.
CNPJ: 00.578.619/0001-88
Alexandre de Oliveira Serpa
Sócio - Gerente
Engº Civil 13619-D CREAVCE





ITEM	REF.	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUAN- TIDADE	VR. UNIT. (C/BDI)	PREÇO TOTAL (R\$)
PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAADO NA RUA SDO 13 - LAGOA DO MATO							
01.00			SERVIÇOS PRELIMINARES				
01.01	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	17,62	0,28	4,93
02.00			PAVIMENTAÇÃO				2.003,57
02.01	SEINFRA	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	17,30	0,09	1,56
02.02	SEINFRA	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	1,73	105,70	182,86
02.03	SEINFRA	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAADO DE 16 FACES - E = 8,0 CM (35 MPA) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	17,30	98,58	1.705,43
02.04	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAADO DE 16 FACES - E = 8,0 CM (35 MPA) P/ TRÁFEGO PESADO - DMT = 100,00	T	2,49	45,67	113,72
03.00			DRENAGEM				1.380,47
03.01	SEINFRA	C0366	BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00 X 0,35 X 0,15M)	M	25,55	54,03	1.380,47
04.00			LIMPEZA FINAL				19,72
04.01	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	17,30	1,14	19,72
TOTAL DOS SERVIÇOS							R\$ 3.408,69

Importa o presente orçamento no valor de R\$ 3.408,69 (três mil, quatrocentos e oito reais e sessenta e nove centavos).

Fortaleza(CE), 26 de abril de 2023

(Handwritten Signature)
Concórdia Construções EIRELI.
CNPJ: 00.578.619/0001-88
Alexandre de Oliveira Serpa
Sócio - Gerente
Engº Civil 13619-D CREA/CE

ITEM	REF.	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUAN- TIDADE	VR. UNIT. (C/BDI)	PREÇO TOTAL (R\$)
PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 14 - LAGOA DO MATO							
01.00			SERVIÇOS PRELIMINARES				
01.01	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	104,47	0,28	29,25
02.00			PAVIMENTAÇÃO				10.758,47
02.01	SEINFRA	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	92,89	0,09	8,36
02.02	SEINFRA	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	9,29	105,70	981,95
02.03	SEINFRA	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - E = 8,0 CM (35 MPA) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	92,89	98,58	9.157,10
02.04	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - E = 8,0 CM (35 MPA) P/ TRÁFEGO PESADO - DMT = 100,00	T	13,38	45,67	611,06
03.00			DRENAGEM				4.794,08
03.01	SEINFRA	C0366	BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00 X 0,35 X 0,15M)	M	88,73	54,03	4.794,08
04.00			LIMPEZA FINAL				105,89
04.01	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	92,89	1,14	105,89
TOTAL DOS SERVIÇOS							R\$ 15.687,69

Importa o presente orçamento no valor de R\$ 15.687,69 (quinze mil, seiscentos e oitenta e sete reais e nove centavos).

Fortaleza(CE), 26 de abril de 2023

Concórdia Construções EIRELI.
CNPJ: 00.578.619/0001-88
Alexandre de Oliveira Serpa
Sócio - Gerente
Engº Civil 13619-D CREA/CE





ITEM	REF.	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUAN- TIDADE	VR. UNIT. (C/BDI)	PREÇO TOTAL (R\$)
PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAADO NA RUA SDO 15 - LAGOA DO MATO							
01.00			SERVIÇOS PRELIMINARES				303,12
01.01	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.082,58	0,28	303,12
02.00			PAVIMENTAÇÃO				112.504,06
02.01	SEINFRA	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	971,40	0,09	87,43
02.02	SEINFRA	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	97,14	105,70	10.267,70
02.03	SEINFRA	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAADO DE 16 FACES - E = 8,0 CM (35 MPA) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	971,40	98,58	95.760,61
02.04	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAADO DE 16 FACES - E = 8,0 CM (35 MPA) P/ TRÁFEGO PESADO - DMT = 100,00	T	139,88	45,67	6.388,32
03.00			DRENAGEM				40.013,00
03.01	SEINFRA	C0366	BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00 X 0,35 X 0,15M)	M	740,57	54,03	40.013,00
04.00			LIMPEZA FINAL				1.107,40
04.01	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	971,40	1,14	1.107,40
TOTAL DOS SERVIÇOS							153.927,58

Importa o presente orçamento no valor de R\$ 153.927,58 (cento e cinquenta e três mil, novecentos e vinte e sete reais e cinquenta e oito centavos).

Fortaleza(CE), 26 de abril de 2023

Concórdia Construções EIRELI.
 CNPJ: 00.578.619/0001-88
 Alexandre de Oliveira Serpa
 Sócio - Gerente
 Engº Civil 13619-D CREA/CE



ITEM	REF.	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇO	UNID	QUAN- TIDADE	VR. UNIT. (C/BDI)	PREÇO TOTAL (R\$)
PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVIDO NA RUA SDO 16 - LAGOA DO MATO							
SERVIÇOS PRELIMINARES							
01.00	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	137,32	0,28	38,45
02.00			PAVIMENTAÇÃO				13.652,44
02.01	SEINFRA	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	117,88	0,09	10,61
02.02	SEINFRA	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	11,79	105,70	1.246,20
02.03	SEINFRA	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVIDO DE 16 FACES - E = 8,0 CM (35 MPA) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	117,88	98,58	11.620,61
02.04	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (γ = 0,36X) - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVIDO DE 16 FACES - E = 8,0 CM (35 MPA) P/ TRÁFEGO PESADO - DMT = 100,00	T	16,97	45,67	775,02
03.00			DRENAGEM				6.965,01
03.01	SEINFRA	C0366	BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00 X 0,35 X 0,15M)	M	128,91	54,03	6.965,01
04.00			LIMPEZA FINAL				134,38
04.01	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	117,88	1,14	134,38
TOTAL DOS SERVIÇOS							R\$ 20.790,28

Importa o presente orçamento no valor de R\$ 20.790,28 (vinte mil, setecentos e noventa reais e vinte e oito centavos).

Fortaleza(CE), 26 de abril de 2023

Concórdia Construções EIRELI.
 CNPJ 00.578.619/0001-88
 Alexandre de Oliveira Serpa
 Sócio - Gerente
 Engº Civil 13619-D CREA/CE



ITEM	REF.	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇO	UNID	QUAN- TIDADE	VR. UNIT. (C/BDI)	PREÇO TOTAL (R\$)
PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAADO NA RUA SDO 17 - LAGOA DO MATO							
01.00			SERVIÇOS PRELIMINARES				
01.01	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	44,31	0,28	12,41
02.00			PAVIMENTAÇÃO				4.201,84
02.01	SEINFRA	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	36,28	0,09	3,27
02.02	SEINFRA	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	3,63	105,70	383,69
02.03	SEINFRA	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAADO DE 16 FACES - E = 8,0 CM (35 MPA) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	36,28	98,58	3.576,48
02.04	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAADO DE 16 FACES - E = 8,0 CM (35 MPA) P/ TRÁFEGO PESADO - DMT = 100,00	T	5,22	45,67	238,40
03.00			DRENAGEM				2.825,23
03.01	SEINFRA	C0366	BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00 X 0,35 X 0,15M)	M	52,29	54,03	2.825,23
04.00			LIMPEZA FINAL				41,36
04.01	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	36,28	1,14	41,36
TOTAL DOS SERVIÇOS							R\$ 7.080,84

Importa o presente orçamento no valor de R\$ 7.080,84 (sete mil e oitenta reais e oitenta e quatro centavos).

Fortaleza(CE), 26 de abril de 2023

Concórdia Construções EIRELI.
CNPJ: 00.578.619/0001-88
Alexandre de Oliveira Serpa
Sócio - Gerente
Engº Civil 13619-D CREA/CE

ITEM	REF.	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUAN- TIDADE	VR. UNIT. (C/BDI)	PREÇO TOTAL (R\$)
PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAADO NA RUA SDO 18 - LAGOA DO MATO							
SERVIÇOS PRELIMINARES							
01.00	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	115,55	0,28	32,35
02.00			PAVIMENTAÇÃO				11.010,99
02.01	SEINFRA	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	95,07	0,09	8,56
02.02	SEINFRA	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	9,51	105,70	1.005,21
02.03	SEINFRA	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAADO DE 16 FACES - E = 8,0 CM (35 MPA) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	95,07	98,58	9.372,00
02.04	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (γ = 0,36X) - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAADO DE 16 FACES - E = 8,0 CM (35 MPA) P/ TRÁFEGO PESADO - DMT = 100,00	T	13,69	45,67	625,22
03.00			DRENAGEM				7.327,55
03.01	SEINFRA	C0366	BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00 X 0,35 X 0,15M)	M	135,62	54,03	7.327,55
04.00			LIMPEZA FINAL				108,38
04.01	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	95,07	1,14	108,38
TOTAL DOS SERVIÇOS							R\$ 18.479,27

Importa o presente orçamento no valor de R\$ 18.479,27 (dezoito mil, quatrocentos e setenta e nove reais e sete centavos).

Fortaleza(CE), 26 de abril de 2023

Concórdia Construções EIRELI.
 CNPJ: 00.578.619/0001-88
 Alexandre de Oliveira Serpa
 Sócio - Gerente
 Engº Civil 13619-D CREA/CE





ITEM	REF.	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇO	UNID	QUAN- TIDADE	VR. UNIT. (C/BDI)	PREÇO TOTAL (R\$)
PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 19 - LAGOA DO MATO							
01.00			SERVIÇOS PRELIMINARES				
01.01	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	150,42	0,28	42,12
02.00			PAVIMENTAÇÃO				15.101,60
02.01	SEINFRA	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	130,39	0,09	11,74
02.02	SEINFRA	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	13,04	105,70	1.378,33
02.03	SEINFRA	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - E = 8,0 CM (35 MPA) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	130,39	98,58	12.853,85
02.04	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - E = 8,0 CM (35 MPA) P/ TRÁFEGO PESADO - DMT = 100,00	T	18,78	45,67	857,68
03.00			DRENAGEM				7.369,69
03.01	SEINFRA	C0366	BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00 X 0,35 X 0,15M)	M	136,40	54,03	7.369,69
04.00			LIMPEZA FINAL				148,64
04.01	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	130,39	1,14	148,64
TOTAL DOS SERVIÇOS							22.662,05

Importa o presente orçamento no valor de R\$ 22.662,05 (vinte e dois mil, seiscentos e sessenta e dois reais e cinco centavos).

Fortaleza(CE), 26 de abril de 2023

Concórdia Construções EIRELI.
 CNPJ: 00.578.619/0001-88
 Alexandre de Oliveira Serpa
 Sócio - Gerente
 Engº Civil 13619-D CREA/CE

ITEM	REF.	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇO	UNID	QUAN- TIDADE	VR. UNIT. (C/BDI)	PREÇO TOTAL (R\$)
PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAADO NA RUA SDO 20 - LAGOA DO MATO							
01.00			SERVIÇOS PRELIMINARES				
01.01	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	133,80	0,28	37,46
02.00			PAVIMENTAÇÃO				14.034,85
02.01	SEINFRA	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	121,18	0,09	10,91
02.02	SEINFRA	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	12,12	105,70	1.281,08
02.03	SEINFRA	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAADO DE 16 FACES - E = 8,0 CM (35 MPA) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	121,18	98,58	11.945,92
02.04	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAADO DE 16 FACES - E = 8,0 CM (35 MPA) P/ TRÁFEGO PESADO - DMT = 100,00	T	17,45	45,67	796,94
03.00			DRENAGEM				5.195,52
03.01	SEINFRA	C0366	BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00 X 0,35 X 0,15M)	M	96,16	54,03	5.195,52
04.00			LIMPEZA FINAL				138,15
04.01	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	121,18	1,14	138,15
TOTAL DOS SERVIÇOS							R\$ 19.405,98

Importa o presente orçamento no valor de R\$ 19.405,98 (dezenove mil, quatrocentos e cinco reais e noventa e oito centavos).

Fortaleza(CE), 26 de abril de 2023

Concórdia Construções EIRELI.
CNPJ: 00.578.619/0001-88
Alexandre de Oliveira Serpa
Sócio - Gerente
Engº Civil 13619-D CREA/CE





ITEM	REF.	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇO	UNID	QUAN-TIDADE	VR. UNIT. (C/BDI)	PREÇO TOTAL (R\$)
PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAADO NA RUA SDO 21 - LAGOA DO MATO							
01.00			SERVIÇOS PRELIMINARES				
01.01	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	123,78	0,28	34,66
02.00			PAVIMENTAÇÃO				13.283,31
02.01	SEINFRA	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	114,69	0,09	10,32
02.02	SEINFRA	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	11,47	105,70	1.212,38
02.03	SEINFRA	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAADO DE 16 FACES - E = 8,0 CM (35 MPA) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	114,69	98,58	11.306,14
02.04	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAADO DE 16 FACES - E = 8,0 CM (35 MPA) P/ TRÁFEGO PESADO - DMT = 100,00	T	16,52	45,67	754,47
03.00			DRENAGEM				3.236,40
03.01	SEINFRA	C0366	BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00 X 0,35 X 0,15M)	M	59,90	54,03	3.236,40
04.00			LIMPEZA FINAL				130,75
04.01	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	114,69	1,14	130,75
TOTAL DOS SERVIÇOS							R\$ 16.685,12

Importa o presente orçamento no valor de R\$ 16.685,12 (dezesesseis mil, seiscentos e oitenta e cinco reais e doze centavos).

Fortaleza(CE), 26 de abril de 2023

Concórdia Construções EIRELI.
 CNPJ: 00.578.619/0001-88
 Alexandre de Oliveira Serpa
 Sócio - Gerente
 Engº Civil 13619-D CREA/CE

ITEM	REF.	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUAN- TIDADE	VR. UNIT. (C/BDI)	PREÇO TOTAL (R\$)
PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAADO NA RUA SDO 22 - LAGOA DO MATO							
SERVIÇOS PRELIMINARES							
01.00	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	497,06	0,28	139,18
02.00	PAVIMENTAÇÃO						
02.01	SEINFRA	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	442,12	0,09	39,79
02.02	SEINFRA	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	44,21	105,70	4.673,00
02.03	SEINFRA	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAADO DE 16 FACES - E = 8,0 CM (35 MPA) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	442,12	98,58	43.584,19
02.04	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAADO DE 16 FACES - E = 8,0 CM (35 MPA) P/ TRÁFEGO PESADO - DMT = 100,00	T	63,67	45,67	2.907,81
03.00	DRENAGEM						
03.01	SEINFRA	C0366	BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00 X 0,35 X 0,15M)	M	372,58	54,03	20.130,50
04.00	LIMPEZA FINAL						
04.01	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	442,12	1,14	504,02
TOTAL DOS SERVIÇOS							71.978,49

Importa o presente orçamento no valor de R\$ 71.978,49 (setenta e um mil, novecentos e setenta e oito reais e quarenta e nove centavos).

Fortaleza(CE), 26 de abril de 2023

Concórdia Construções EIRELI.
 CNPJ: 00.578.619/0001-88
 Alexandre de Oliveira Serpa
 Sócio - Gerente
 Engº Civil 13619-D CREA/CE



ITEM	REF.	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUAN- TIDADE	VR. UNIT. (C/BDI)	PREÇO TOTAL (R\$)
PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAADO NA RUA SDO 23 - LAGOA DO MATO							
01.00			SERVIÇOS PRELIMINARES				
01.01	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	138,21	0,28	38,70
02.00			PAVIMENTAÇÃO				14.534,89
02.01	SEINFRA	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	125,50	0,09	11,30
02.02	SEINFRA	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	12,55	105,70	1.326,54
02.03	SEINFRA	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAADO DE 16 FACES - E = 8,0 CM (35 MPA) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	125,50	98,58	12.371,79
02.04	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAADO DE 16 FACES - E = 8,0 CM (35 MPA) P/ TRÁFEGO PESADO - DMT = 100,00	T	18,07	45,67	825,26
03.00			DRENAGEM				4.545,00
03.01	SEINFRA	C0366	BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00 X 0,35 X 0,15M)	M	84,12	54,03	4.545,00
04.00			LIMPEZA FINAL				143,07
04.01	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	125,50	1,14	143,07
TOTAL DOS SERVIÇOS							R\$ 19.261,66

Importa o presente orçamento no valor de R\$ 19.261,66 (dezenove mil, duzentos e sessenta e seis centavos).

Fortaleza(CE), 26 de abril de 2023


Concórdia Construções EIRELI.
CNPJ: 00.578.619/0001-88
Alexandre de Oliveira Serpa
Sócio - Gerente
Engº Civil 13619-D CREA/CE



ITEM	REF.	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇO	UNID	QUAN- TIDADE	VR. UNIT. (C/BDI)	PREÇO TOTAL (R\$)
PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAADO NA RUA SDO 24 - LAGOA DO MATO							
SERVIÇOS PRELIMINARES							
01.00	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	213,04	0,28	59,65
02.00			PAVIMENTAÇÃO				24.673,22
02.01	SEINFRA	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	213,04	0,09	19,17
02.02	SEINFRA	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	21,30	105,70	2.251,41
02.03	SEINFRA	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAADO DE 16 FACES - E = 8,0 CM (35 MPA) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	213,04	98,58	21.001,48
02.04	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAADO DE 16 FACES - E = 8,0 CM (35 MPA) P/ TRÁFEGO PESADO - DMT = 100,00	T	30,68	45,67	1.401,16
03.00			DRENAGEM				7.205,44
03.01	SEINFRA	C0366	BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00 X 0,35 X 0,15M)	M	133,36	54,03	7.205,44
04.00			LIMPEZA FINAL				242,87
04.01	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	213,04	1,14	242,87
TOTAL DOS SERVIÇOS							R\$ 32.181,18

Importa o presente orçamento no valor de R\$ 32.181,18 (trinta e dois mil, cento e oitenta e um reais e dezoito centavos).

Fortaleza(CE), 26 de abril de 2023


 Concórdia Construções EIRELI.
 CNPJ 00.578.619/0001-88
 Alexandre de Oliveira Serpa
 Sócio - Gerente
 Engº Civil 13619-D CREA/CE



ITEM	REF.	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇO	UNID	QUAN- TIDADE	VR. UNIT. (C/BDI)	PREÇO TOTAL (R\$)
PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 25 - LAGOA DO MATO							
SERVIÇOS PRELIMINARES							
01.00	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 6000 M2)	M2	1.253,37	0,28	350,94
02.00			PAVIMENTAÇÃO				133.768,03
02.01	SEINFRA	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1.155,00	0,09	103,95
02.02	SEINFRA	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	115,50	105,70	12.208,35
02.03	SEINFRA	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - E = 8,0 CM (35 MPA) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	1.155,00	98,58	113.859,90
02.04	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - E = 8,0 CM (35 MPA) P/ TRÁFEGO PESADO - DMT = 100,00	T	166,32	45,67	7.595,83
03.00			DRENAGEM				24.853,80
03.01	SEINFRA	C0366	BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00 X 0,35 X 0,15M)	M	460,00	54,03	24.853,80
04.00			LIMPEZA FINAL				1.316,70
04.01	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.155,00	1,14	1.316,70
TOTAL DOS SERVIÇOS							R\$ 160.289,47

Importa o presente orçamento no valor de R\$ 160.289,47 (cento e sessenta mil, duzentos e oitenta e nove reais e sete centavos).

Fortaleza(CE), 26 de abril de 2023


Concórdia Construções EIRELI.
 CNPJ: 00.578.619/0001-88
 Alexandre de Oliveira Serpa
 Sócio - Gerente
 Engº Civil 13619-D CREA/CE



ITEM	REF.	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇO	UNID	QUAN- TIDADE	VR. UNIT. (C/BDI)	PREÇO TOTAL (R\$)
PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA MÃE ALBERTINA - LAGOA DO MATO							
01.00			SERVIÇOS PRELIMINARES				176,34
01.01	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	629,78	0,28	176,34
02.00			PAVIMENTAÇÃO				66.382,01
02.01	SEINFRA	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	573,16	0,09	51,58
02.02	SEINFRA	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	57,32	105,70	6.058,72
02.03	SEINFRA	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - E = 8,0 CM (35 MPA) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	573,16	98,58	56.502,11
02.04	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - E = 8,0 CM (35 MPA) P/ TRÁFEGO PESADO - DMT = 100,00	T	82,54	45,67	3.769,60
03.00			DRENAGEM				20.167,24
03.01	SEINFRA	C0366	BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00 X 0,35 X 0,15M)	M	373,26	54,03	20.167,24
04.00			LIMPEZA FINAL				653,40
04.01	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	573,16	1,14	653,40
TOTAL DOS SERVIÇOS							R\$ 87.378,99

Importa o presente orçamento no valor de R\$ 87.378,99 (oitenta e sete mil, trezentos e setenta e oito reais e nove centavos).

Fortaleza(CE), 26 de abril de 2023


 Concórdia Construções EIRELI.
 CNPJ: 00.578.619/0001-88
 Alexandre de Oliveira Serpa
 Sócio - Gerente
 Engº Civil 13619-D CREA/CE



ITEM	REF.	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇO	UNID	QUAN-TIDADE	VR. UNIT. (C/BDI)	PREÇO TOTAL (R\$)
PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAADO NA RUA DA PAZ - LAGOA DO MATO							
SERVIÇOS PRELIMINARES							
01.00	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.193,87	0,28	334,28
02.00			PAVIMENTAÇÃO				138.270,26
02.01	SEINFRA	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1.193,87	0,09	107,45
02.02	SEINFRA	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	119,39	105,70	12.619,52
02.03	SEINFRA	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAADO DE 16 FACES - E = 8,0 CM (35 MPA) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	1.193,87	98,58	117.691,70
02.04	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAADO DE 16 FACES - E = 8,0 CM (35 MPA) P/ TRÁFEGO PESADO - DMT = 100,00	T	171,92	45,67	7.851,59
03.00			DRENAGEM				38.783,81
03.01	SEINFRA	C0366	BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00 X 0,35 X 0,15M)	M	717,82	54,03	38.783,81
04.00			LIMPEZA FINAL				1.361,01
04.01	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.193,87	1,14	1.361,01
TOTAL DOS SERVIÇOS							R\$ 178.749,36

Importa o presente orçamento no valor de R\$ 178.749,36 (cento e setenta e oito mil, setecentos e quarenta e nove reais e trinta e seis centavos).

Fortaleza(CE), 26 de abril de 2023

Concórdia Construções EIRELI.
 CNPJ: 00.578.619/0001-88
 Alexandre de Oliveira Seipa
 Sócio - Gerente
 Engº Civil 13619-D CREA/CE



COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4541		PLACA PADRAO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	26/04/2023		
	1	MOI1530 MONTADOR (ENCARGOS INCLUSO)	H	3,0000000	18,08	54,24
	1	MOI2391 PEDREIRO (ENCARGOS INCLUSO)	H	3,0000000	18,08	54,24
	1	MOI2543 SERVENTE (ENCARGOS INCLUSO)	H	3,0000000	12,01	36,03
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				144,51
	2	MTI0871 COTOVELO ACO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700000	24,53	4,17
	2	MTI1945 TE ACO GALVANIZADO DE 1 1/2'	UN	0,1700000	31,60	5,37
	2	MTI2170 TUBO ACO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M	1,5000000	49,25	73,88
	2	MTI8395 LONA C/ APLICACAO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRICAO DA OBRA	M2	1,0000000	87,53	87,53
		Sub-Total de MATERIAL				170,95
		Serviços Auxiliares				
	A	C0830 CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0125000	433,29	5,42
		Total de Serviços Auxiliares				5,42
		Custo Direto Total				320,88
		Taxa de BDI %		26,8500000		86,16
		Total da Composição				407,04
		Preço Unitário Adotado				407,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2873		LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2)	M2	26/04/2023		
	1	MOI0037 AJUDANTE (ENCARGOS INCLUSO)	H	0,0040000	13,02	0,05
	1	MOI2382 NIVELADOR (ENCARGOS INCLUSO)	H	0,0020000	23,51	0,05
	1	MOI2445 TOPOGRAFO (ENCARGOS INCLUSO)	H	0,0020000	26,35	0,05
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,15
		Serviços Auxiliares				
	A	EQI0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,0010000	74,94	0,07
	A	EQI0758 NIVEL (CHP)	H	0,0020000	0,69	0,00
	A	EQI0775 TEODOLITO (CHP)	H	0,0020000	1,37	0,00
		Total de Serviços Auxiliares				0,07
		Custo Direto Total				0,22
		Taxa de BDI %		26,8500000		0,06
		Total da Composição				0,28
		Preço Unitário Adotado				0,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2940		RETIRADA DE PAVIMENTACAO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	26/04/2023		
	1	MOI2543 SERVENTE (ENCARGOS INCLUSO)	H	0,6000000	12,01	7,21
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				7,21
		Custo Direto Total				7,21
		Taxa de BDI %		26,8500000		1,94
		Total da Composição				9,15
		Preço Unitário Adotado				9,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

Concórdia Construções EIRELI
CNPJ: 00.578.619/0001-88
Alexandre de Oliveira Serpa
Sócio - Gerente
Engº Civil 13619-D CREA/CE

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	26/04/2023		
1	MOI2543 SERVENTE (ENCARGOS INCLUSO)	H	0,0222000	12,01	0,27
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,27
	Serviços Auxiliares				
A	EQI0690 CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0111000	124,87	1,39
A	EQI0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0111000	165,81	1,84
	Total de Serviços Auxiliares				3,23
	Custo Direto Total				3,50
	Taxa de BDI %		26,8500000		0,94
	Total da Composição				4,44
	Preço Unitário Adotado				4,44

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 20KM	M3	26/04/2023		
	Serviços Auxiliares				
A	EQI0690 CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,3333000	124,87	41,62
	Total de Serviços Auxiliares				41,62
	Custo Direto Total				41,62
	Taxa de BDI %		26,8500000		11,17
	Total da Composição				52,79
	Preço Unitário Adotado				52,79

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C3101	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTACAO EM PARALELEPIPEDO C/REAPROVEITAMENTO	M2	26/04/2023		
1	MOI0445 CALCETEIRO (ENCARGOS INCLUSO)	H	0,3000000	18,08	5,42
1	MOI2391 PEDREIRO (ENCARGOS INCLUSO)	H	0,2000000	18,08	3,62
1	MOI2543 SERVENTE (ENCARGOS INCLUSO)	H	0,6000000	12,01	7,21
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				16,25
	Serviços Auxiliares				
A	EQI0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100000	82,13	0,82
	Total de Serviços Auxiliares				0,82
	Custo Direto Total				17,07
	Taxa de BDI %		26,8500000		4,58
	Total da Composição				21,65
	Preço Unitário Adotado				21,65

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C2893	PAVIMENTACAO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	26/04/2023		
1	MOI0445 CALCETEIRO (ENCARGOS INCLUSO)	H	0,1500000	18,08	2,71
1	MOI2543 SERVENTE (ENCARGOS INCLUSO)	H	0,4000000	12,01	4,80
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				7,51
2	MTI0111 AREIA VERMELHA	M3	0,1500000	60,88	9,13
2	MTI2527 PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	UN	32,0000000	1,14	36,48
	Sub-Total de MATERIAL				45,61
	Serviços Auxiliares				
A	C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,0200000	386,88	7,74
A	EQI0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100000	82,13	0,82

Concórdia Construções EIRELI
CNPJ: 00.578.619/0001-88
Alexandre de Oliveira Serpa
Sócio - Gerente
Engº Civil 13619-D CREA/CE

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

		Total de Serviços Auxiliares				8,56
		Custo Direto Total				61,68
		Taxa de BDI %		26,8500000		16,56
		Total da Composição				78,24
		Preço Unitário Adotado				78,24



Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - PISO PRE-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - E = 8,0 CM P/ TRAFEGO PESADO - DMT = 100,00	T	26/04/2023		
	5 TR03311 TRANSPORTE (DMT X 0,36)	TxKM	36,0000000	1,00	36,00
	Sub-Total de TRANSPORTE				36,00
	Serviços Auxiliares				
A	EQI0582 CAMINHAO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	H	0,0000000	40,91	0,00
A	EQI0693 CAMINHAO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	H	0,0000000	147,05	0,00
	Custo Direto Total				36,00
	Taxa de BDI %		26,8500000		9,67
	Total da Composição				45,67
	Preço Unitário Adotado				45,67

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	26/04/2023		
	1 MOI2543 SERVENTE (ENCARGOS INCLUSO)	H	0,0005556	12,01	0,01
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,01
	Serviços Auxiliares				
A	EQI0642 MOTONIVELADORA (CHI)	H	0,0000000	75,48	0,00
A	EQI0756 MOTONIVELADORA (CHP)	H	0,0002778	217,26	0,06
	Total de Serviços Auxiliares				0,06
	Custo Direto Total				0,07
	Taxa de BDI %		26,8500000		0,02
	Total da Composição				0,09
	Preço Unitário Adotado				0,09

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
C4814	ATERRO COM PO DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	26/04/2023		
	1 MOI2543 SERVENTE (ENCARGOS INCLUSO)	H	0,3200000	12,01	3,84
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				3,84
	2 MT12403 PO DE PEDRA	M3	1,0500000	60,46	63,48
	Sub-Total de MATERIAL				63,48
	Serviços Auxiliares				
A	EQI0706 CAMINHAO TANQUE 6.000 L (CHP)	H	0,0800000	130,04	10,40
A	EQI0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0350000	41,50	1,45
A	EQI0765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,0400000	104,12	4,16
	Total de Serviços Auxiliares				16,01
	Custo Direto Total				83,33
	Taxa de BDI %		26,8500000		22,37
	Total da Composição				105,70
	Preço Unitário Adotado				105,70

Concórdia Construções EIRELI
CNPJ: 00.578.619/0001-88
Alexandre de Oliveira Serpa
Sócio - Gerente
Engº Civil 13619-D CREA/CE



DATA: 26/04/2023

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3782		PISO PRE-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRAFEGO PESADO	M2	26/04/2023		
	1	MOI0445 CALCETEIRO (ENCARGOS INCLUSO)	H	0,7500000	18,08	13,56
	1	MOI2543 SERVENTE (ENCARGOS INCLUSO)	H	1,0000000	12,01	12,01
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				25,57
	2	MTI0108 AREIA GROSSA	M3	0,1500000	74,72	11,21
	2	MTI0805 CIMENTO PORTLAND	KG	4,5000000	0,56	2,52
	2	MTI7004 PISO PRE-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRAFEGO PESADO	M2	1,0500000	36,58	38,41
		Sub-Total de MATERIAL				52,14
		Custo Direto Total				77,71
		Taxa de BDI %		26,8500000		20,87
		Total da Composição				98,58
		Preço Unitário Adotado				98,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3228		PINTURA DE LIGACAO - EXECUCAO (S/TRANSP)	M2	26/04/2023		
	1	MOI2543 SERVENTE (ENCARGOS INCLUSO)	H	0,0027352	12,01	0,03
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,03
		Serviços Auxiliares				
	A	EQI0585 CAMINHAO DISTRIBUIDOR DE LIGANTES (CHI)	H	0,0000000	67,36	0,00
	A	EQI0661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000000	13,27	0,00
	A	EQI0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0003228	26,69	0,01
	A	EQI0672 VASSOURA MECANICA (CHI)	H	0,0003228	5,05	0,00
	A	EQI0694 CAMINHAO DISTRIBUIDOR DE LIGANTES (CHP)	H	0,0005470	206,76	0,11
	A	EQI0774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,0010941	20,89	0,02
	A	EQI0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0002243	96,78	0,02
	A	EQI0785 VASSOURA MECANICA (CHP)	H	0,0002243	7,49	0,00
		Total de Serviços Auxiliares				0,16
		Custo Direto Total				0,19
		Taxa de BDI %		26,8500000		0,05
		Total da Composição				0,24
		Preço Unitário Adotado				0,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
I2569		EMULSAO ASFALTICA RR-2C (AQUISICAO)	T	26/04/2023		
	2	MTI2569 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	1,0000000	3.543,40	3.543,40
		Sub-Total de MATERIAL				3.543,40
		Custo Direto Total				3.543,40
		Taxa de BDI %		26,8500000		951,40
		Total da Composição				4.494,80
		Preço Unitário Adotado				4.494,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

Concórdia Construções EIRELI
CNPJ: 00.578.619/0001-88
Alexandre de Oliveira Serpa
Sócio - Gerente
Engº Civil 13619-D CREA/CE

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - EMULSAO ASFALTICA RR-1C DE MARACANAU A OBRA - DMT = 150,00		T	26/04/2023		
	5	TRI0001	TRANSPORTE (DMT X 0,43)	TxKM	64,5000000	64,50
	5	TRI2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	41,4000000	41,40
			Sub-Total de TRANSPORTE			105,90
			Custo Direto Total			105,90
			Taxa de BDI %		26,8500000	28,43
			Total da Composição			134,33
			Preço Unitário Adotado			134,33

449
#

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)		M3	26/04/2023		
	1	MOI2543	SERVEnte (ENCARGOS INCLUSO)	H	0,5217391	6,27
			Sub-Total de MÃO DE OBRA			6,27
	2	MTI2570	FILLER (PO CALCAREO)	KG	44,0000000	6,60
			Sub-Total de MATERIAL			6,60
			Serviços Auxiliares			
A	C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRACAO	M3	0,3080000	3,92	1,21
A	C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	0,3080000	7,44	2,29
A	C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	M3	0,7860000	64,81	50,94
A	C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	M3	1,0500000	61,52	64,60
A	EQI0590	CAMINHAO TANQUE 8.000 L (CHI)	H	0,0408696	43,90	1,79
A	EQI0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0143478	60,36	0,87
A	EQI0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0156522	39,99	0,63
A	EQI0676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	H	0,0139130	96,57	1,34
A	EQI0698	CAMINHAO TANQUE 8.000 L (CHP)	H	0,0026087	154,72	0,40
A	EQI0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0291304	177,76	5,18
A	EQI0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0278261	82,13	2,29
A	EQI0789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	H	0,0295652	191,62	5,67
			Total de Serviços Auxiliares			137,21
			Custo Direto Total			150,08
			Taxa de BDI %		26,8500000	40,30
			Total da Composição			190,38
			Preço Unitário Adotado			190,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) - CBUQ DA USINA A OBRA - DMT = 10,00		T	26/04/2023		
	5	TR03226	TRANSPORTE (DMT X 0,78)	TxKM	7,8000000	7,80
	5	TRI2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	2,9100000	2,91
			Sub-Total de TRANSPORTE			10,71
			Serviços Auxiliares			
A	EQI0576	CAMINHAO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0000000	42,98	0,00
A	EQI0688	CAMINHAO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0000000	152,54	0,00
			Custo Direto Total			10,71
			Taxa de BDI %		26,8500000	2,88
			Total da Composição			13,59
			Preço Unitário Adotado			13,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

Concórdia Construções EIRELI
CNPJ: 06.578.619/0001-88
Alexandre de Oliveira Serpa
Sócio - Gerente
Engº Civil 13619-D CREA/CE

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

I0798	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 (AQUISICAO)		T	26/04/2023		
	2	MTI0798 CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	1,0000000	4.892,44	4.892,44
		Sub-Total de MATERIAL				4.892,44
		Custo Direto Total				4.892,44
		Taxa de BDI %		26,8500000		1.313,62
		Total da Composição				6.206,06
		Preço Unitário Adotado				6.206,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 DA FORNECEDORA A USINA - DMT = 150,00		T	26/04/2023		
	5	TRI0002 TRANSPORTE (DMT X 0,45)	TxKM	67,5000000	1,00	67,50
	5	TRI2897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	46,0300000	1,00	46,03
		Sub-Total de TRANSPORTE				113,53
		Custo Direto Total				113,53
		Taxa de BDI %		26,8500000		30,48
		Total da Composição				144,01
		Preço Unitário Adotado				144,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97)		T	26/04/2023		
	5	TR03144 TRANSPORTE (DMT X 0,67)	TxKM	6,7000000	1,00	6,70
	5	TRI2897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	0,9700000	1,00	0,97
		Sub-Total de TRANSPORTE				7,67
		Serviços Auxiliares				
	A	EQI0576 CAMINHAO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0000000	42,98	0,00
	A	EQI0688 CAMINHAO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0000000	152,54	0,00
		Custo Direto Total				7,67
		Taxa de BDI %		26,8500000		2,06
		Total da Composição				9,73
		Preço Unitário Adotado				9,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3311-1	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X)		T	26/04/2023		
	5	TR03311 TRANSPORTE (DMT X 0,36)	TxKM	3,6000000	1,00	3,60
		Sub-Total de TRANSPORTE				3,60
		Serviços Auxiliares				
	A	EQI0582 CAMINHAO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	H	0,0000000	40,91	0,00
	A	EQI0693 CAMINHAO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	H	0,0000000	147,05	0,00
		Custo Direto Total				3,60
		Taxa de BDI %		26,8500000		0,97
		Total da Composição				4,57
		Preço Unitário Adotado				4,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

Concórdia Construções EIRELI
CNPJ: 00.578.619/0001-88
Alexandre de Oliveira Serpa
Sócio - Gerente
Engº Civil 13619-D CREA/CE

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)		M	26/04/2023			
	1	MOI2391	PEDREIRO (ENCARGOS INCLUSO)	H	0,3000000	18,08	5,42
	1	MOI2543	SERVENTE (ENCARGOS INCLUSO)	H	0,4000000	12,01	4,80
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				10,22
			Serviços Auxiliares				
A		C0588	CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	M2	0,2500000	3,94	0,99
A		C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,0200000	31,83	0,64
A		C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030000	65,57	0,20
A		C3251	CONFECCAO DE BANQUETA / MEIO FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	1,0000000	30,31	30,31
A		C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007000	333,55	0,23
			Total de Serviços Auxiliares				32,37
			Custo Direto Total				42,59
			Taxa de BDI %		26,8500000		11,44
			Total da Composição				54,03
			Preço Unitário Adotado				54,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
C3219		FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA A BASE D'AGUA	M2	26/04/2023			
	1	MOI2543	SERVENTE (ENCARGOS INCLUSO)	H	0,0571429	12,01	0,69
	1	MOI2567	TECNICO PRE MARCADOR	H	0,0071429	27,64	0,20
			Sub-Total de MÃO DE OBRA			0,89	
	2	MTI2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0,5500000	5,71	3,14
	2	MTI2541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA A BASE D'AGUA	L	0,5000000	15,99	8,00
			Sub-Total de MATERIAL			11,14	
			Serviços Auxiliares				
A		EQI0583	CAMINHAO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	0,0000000	31,86	0,00
A		EQI0638	MAQUINA P/ PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0014286	69,92	0,10
A		EQI0673	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHI)	H	0,0014286	22,75	0,03
A		EQI0704	CAMINHAO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0071429	88,13	0,63
A		EQI0752	MAQUINA P/ PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,0057143	151,96	0,87
A		EQI0786	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	H	0,0057143	76,58	0,44
			Total de Serviços Auxiliares			2,07	
			Custo Direto Total			14,10	
			Taxa de BDI %		26,8500000	3,79	
			Total da Composição			17,89	
			Preço Unitário Adotado			17,89	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
C3303		PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVICOS REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	26/04/2023			
	1	MOI0498	CARPINTEIRO	H	0,1000000	20,77	2,08
	1	MOI2543	SERVENTE (ENCARGOS INCLUSO)	H	1,0000000	12,01	12,01
			Sub-Total de MÃO DE OBRA			14,09	
	2	MTI0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	6,0000000	17,33	103,98
	2	MTI2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	4,0000000	0,48	1,92
	2	MTI2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	4,0000000	0,83	3,32
	2	MTI2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	4,0000000	8,22	32,88
	2	MTI2573	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	1,0000000	571,73	571,73
			Sub-Total de MATERIAL			713,83	
			Serviços Auxiliares				
A		C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0360000	297,93	10,73

Concórdia Construções EIRELI
CNPJ: 00.578.619/0001-88
Alexandre de Oliveira Serpa
Sócio - Gerente
Engº Civil 13619-D CREA/CE

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

A	EQI0581	CAMINHAO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000000	39,07	35,16
A	EQI0703	CAMINHAO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000000	123,09	12,31
		Total de Serviços Auxiliares				58,20
		Custo Direto Total				786,12
		Taxa de BDI %		26,8500000		211,07
		Total da Composição				997,19
		Preço Unitário Adotado				997,19

459

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3447		LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	26/04/2023		
	1	MOI2543 SERVENTE (ENCARGOS INCLUSO)	H	0,0750000	12,01	0,90
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,90
		Custo Direto Total				0,90
		Taxa de BDI %		26,8500000		0,24
		Total da Composição				1,14
		Preço Unitário Adotado				1,14

Concórdia Construções EIRELI
 CNPJ: 00.578.619/0001-88
 Alexandre de Oliveira Serpa
 Sócio – Gerente
 Engº Civil 13619-D CREA/CE