

CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Sobral- CE, 04 de abril de 2024.

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CR/1/2024

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CR/1/2024, cujo objeto é a Contratação de empresa para execução de pavimentação em piso intertravado no Distrito de Lagoinha no município de Paraipaba-CE, de acordo com o PT nº 1085651-89, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 1.058.366,72**, com prazo de execução de 150 dias.

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 o(a) Sr(a) Roberta Sarah Monte Pessoa, Carteira de Identidade nº 20073160967, órgão Expedidor SDS e CPF nº 062.585.113-76 como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia 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,

ROBERTA
SARAH MONTE
PESSOA:06258511376
511376

Assinado de forma
digital por ROBERTA
SARAH MONTE
PESSOA:06258511376
Dados: 2024.04.03
14:38:42 -03'00'

Roberta Sarah Monte Pessoa
CPF: 062.585.113-76
Titular

JOAO
TORRES
FILHO:08173273391
273391

Assinado de forma
digital por JOAO
TORRES
FILHO:08173273391
Dados: 2024.04.03
14:38:51 -03'00'

João Torres Filho
CREA/CE: 5771D
Resp. Técnico

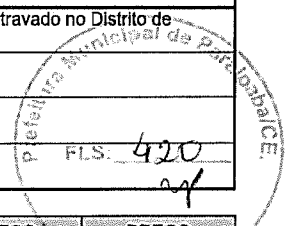
RSM CONSTRUÇÕES
CNPJ 33.159.524/0001-89
rsmpeessoa@hotmail.com
Rua Conselheiro José Júlio, 617, Anexo 06
Bairro Centro, Sobral-CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
02/04/2024



OBRA:	Contratação de empresa para execução de pavimentação em piso intertravado no Distrito de Lagoinha no município de Paraipaba/CE,
DESCRIÇÃO:	CR/1/2024
LOCAL:	Distrito de Lagoinha no município de Paraipaba/CE,
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Paraipaba



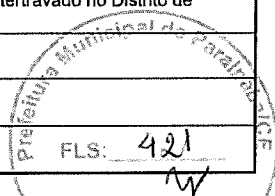
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO						R\$ 47.461,00
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R\$ 47.461,00
1.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 474,61	R\$ 47.461,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 153.129,51
2.1	LOCAÇÃO DA OBRA						R\$ 2.207,98
2.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,86	R\$ 566,77	R\$ 487,42
2.1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 143,38	R\$ 1.720,56
2.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						R\$ 3.078,00
2.2.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	475,00	R\$ 3,24	R\$ 1.539,00
2.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	475,00	R\$ 3,24	R\$ 1.539,00
2.3	TRÂNSITO E SEGURANÇA						R\$ 6.366,86
2.3.1	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	SEINFRA	M	679,00	R\$ 3,02	R\$ 2.050,58
2.3.2	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 13,31	R\$ 106,48
2.3.3	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	SEINFRA	M	679,00	R\$ 6,20	R\$ 4.209,80
2.4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 141.476,67
2.4.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	6.856,75	R\$ 12,18	R\$ 83.515,22
2.4.2	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	2.153,20	R\$ 10,15	R\$ 21.854,98
2.4.3	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	1.196,95	R\$ 11,50	R\$ 13.764,93
2.4.4	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	1.211,58	R\$ 3,29	R\$ 3.986,10
2.4.5	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	6.057,90	R\$ 3,03	R\$ 18.355,44
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 412.304,97
3.1	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 374.804,86
3.1.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	6.366,35	R\$ 1,34	R\$ 8.530,91
3.1.2	92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 10/2022	SINAPI	M2	5.873,54	R\$ 62,36	R\$ 366.273,95
3.2	TRANSPORTE DO MATERIAL P/ PAVIMENTAÇÃO						R\$ 37.500,11
3.2.1	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - DMT: 79,00	SEINFRA	T	1.010,24	R\$ 37,12	R\$ 37.500,11
4	OBRAS DE DRENAGEM						R\$ 90.380,96
4.1	DRENAGEM SUPERFICIAL						R\$ 90.380,96
4.1.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	1.537,90	R\$ 44,52	R\$ 68.467,31
4.1.2	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021	SINAPI	M3	49,84	R\$ 439,68	R\$ 21.913,65
5	SINALIZAÇÃO						R\$ 47.910,45
5.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						R\$ 29.768,69
5.1.1	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	423,49	R\$ 18,65	R\$ 7.898,09
5.1.2	CPUE-02	FAIXA HORIZONTAL/TINTA, C/CONTRASTE DE RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	PRÓPRIA	M	950,25	R\$ 14,61	R\$ 13.883,15
5.1.3	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	210,00	R\$ 23,81	R\$ 5.000,10
5.1.4	C3117	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL : FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SEINFRA	UN	163,87	R\$ 18,23	R\$ 2.987,35
5.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL						R\$ 18.141,76
5.2.1	CPUE-03	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	PRÓPRIA	UN	32,00	R\$ 566,93	R\$ 18.141,76
6	URBANIZAÇÃO						R\$ 294.757,70

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
02/04/2024



OBRA:	Contratação de empresa para execução de pavimentação em piso intertravado no Distrito de Lagoinha no município de Paraipaba/CE,
DESCRIÇÃO:	CR/1/2024
LOCAL:	Distrito de Lagoinha no município de Paraipaba/CE,
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Paraipaba



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
EXECUÇÃO DE PASSEIOS ACESSÍVEIS							R\$ 202.690,76
6.1.1	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF 07/2019	SINAPI	M3	224,57	R\$ 170,30	R\$ 38.244,27
6.1.2	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022	SINAPI	M2	2.245,50	R\$ 52,72	R\$ 118.382,76
6.1.3	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) DMT=79 KM - CAUCAIA A PARAIPABA - DMT: 79,00	SEINFRA	T	280,70	R\$ 37,12	R\$ 10.419,58
6.1.4	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	12,03	R\$ 558,04	R\$ 6.713,22
6.1.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	240,73	R\$ 120,18	R\$ 28.930,93
EXECUÇÃO DE FAIXA ELEVADA							R\$ 82.895,04
6.2.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	92,89	R\$ 84,43	R\$ 7.842,70
6.2.2	92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 10/2022	SINAPI	M2	762,00	R\$ 62,36	R\$ 47.518,32
6.2.3	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) DMT =79 KM - CAUCAIA A PARAIPABA - DMT: 79,00	SEINFRA	T	136,98	R\$ 37,12	R\$ 5.084,70
6.2.4	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	441,00	R\$ 44,52	R\$ 19.633,32
6.2.5	00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	200,00	R\$ 14,08	R\$ 2.816,00
PAISAGISMO							R\$ 9.171,90
6.3.1	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	56,00	R\$ 69,32	R\$ 3.881,92
6.3.2	94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF 05/2016	SINAPI	M	134,40	R\$ 39,36	R\$ 5.289,98
LIMPEZA GERAL							R\$ 12.422,13
LIMPEZA GERAL							R\$ 12.422,13
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.119,04	R\$ 1,53	R\$ 12.422,13
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 247.493,71	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 810.873,01	
VALOR TOTAL:						R\$ 1.058.366,72	

Um Milhão Cinquenta e Oito Mil Trezentos e Sessenta e Seis reais e Setenta e Dois centavos

ROBERTA SARAH MONTE
 Assinado de forma digital por ROBERTA SARAH MONTE
 PESSOA:06258511376
 Dados: 2024.04.03 14:25:33 -03'00'

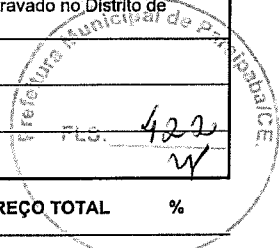
JOAO TORRES FILHO:08173273391
 Assinado de forma digital por JOAO TORRES FILHO:08173273391
 Dados: 2024.04.03 14:25:42 -03'00'



RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA:
02/04/2024

OBRA:	Contratação de empresa para execução de pavimentação em piso intertravado no Distrito de Lagoinha no município de Paraipaba/CE,
DESCRIÇÃO:	CR/1/2024
LOCAL:	Distrito de Lagoinha no município de Paraipaba/CE,
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Paraipaba



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 47.461,00	4,48%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 153.129,51	14,47%
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 412.304,97	38,96%
4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 90.380,96	8,54%
5	SINALIZAÇÃO	R\$ 47.910,45	4,53%
6	URBANIZAÇÃO	R\$ 294.757,70	27,85%
7	LIMPEZA GERAL	R\$ 12.422,13	1,17%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 247.493,71 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 810.873,01
		VALOR TOTAL:	R\$ 1.058.366,72

Um Milhão Cinquenta e Oito Mil Trezentos e Sessenta e Seis reais e Setenta e Dois centavos

ROBERTA SARAH MONTE
PESSOA:06258511376
Assinado de forma digital por ROBERTA SARAH MONTE
PESSOA:06258511376
Dados: 2024.04.03 14:25:52 -03'00'

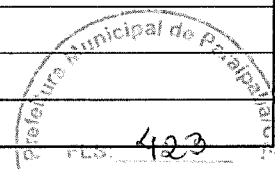
JOAO TORRES FILHO:08173273391
Assinado de forma digital por JOAO TORRES FILHO:08173273391
Dados: 2024.04.03 14:25:58 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
02/04/2024



OBRA:	Contratação de empresa para execução de pavimentação em piso intertravado no Distrito de Lagoinha no município de Paraipaba/CE,
DESCRIÇÃO:	CR/1/2024
LOCAL:	Distrito de Lagoinha no município de Paraipaba/CE,
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Paraipaba



1.1.1. ADM ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	%	1,00000000	R\$ 363,63	R\$ 363,63
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 363,63
VALOR:						R\$ 363,63
VALOR BDI (30.52%):						R\$ 110,98
VALOR COM BDI:						R\$ 474,61

2.1.1. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 55,3500	R\$ 110,7000
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 1,8000
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,8800	R\$ 3,5200
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 116,0200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 67,0800
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,8600	R\$ 99,4400
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 30,3400	R\$ 151,7000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 318,2200
VALOR:						R\$ 434,24
VALOR BDI (30.52%):						R\$ 132,53
VALOR COM BDI:						R\$ 566,77

1.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 23,2800	R\$ 23,7456
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 16,3500	R\$ 16,3500
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 8,2500	R\$ 37,1250
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 10,1700	R\$ 1,5255
TOTAL Material:						R\$ 78,7461

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,1000
VALOR:						R\$ 109,85
VALOR BDI (30.52%):						R\$ 33,53
VALOR COM BDI:						R\$ 143,38

2.2.1. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

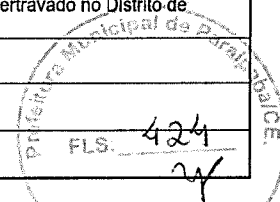
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 198,5400	R\$ 2,4818

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
02/04/2024



OBRA:	Contratação de empresa para execução de pavimentação em piso intertravado no Distrito de Lagoinha no município de Paraipaba/CE,
DESCRIÇÃO:	CR/1/2024
LOCAL:	Distrito de Lagoinha no município de Paraipaba/CE,
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Paraipaba



TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,4818
VALOR:	R\$ 2,48
VALOR BDI (30.52%):	R\$ 0,76
VALOR COM BDI:	R\$ 3,24

2.2.2. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 198,5400	R\$ 2,4818
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,4818

VALOR:	R\$ 2,48
VALOR BDI (30.52%):	R\$ 0,76
VALOR COM BDI:	R\$ 3,24

2.3.1. C2949 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0183 BALDE PLASTICO DE 10L	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 7,2900	R\$ 0,0656
I2321 ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,24000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,1200
I2340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	0,30000000	R\$ 0,8900	R\$ 0,2670
I1181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,01500000	R\$ 0,5400	R\$ 0,0081
I2373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 2,0000	R\$ 0,0180
I2427 SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 1,4900	R\$ 0,0134
TOTAL Material:					R\$ 0,4921

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 15,5500	R\$ 0,7775
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,8160

VALOR:	R\$ 2,31
VALOR BDI (30.52%):	R\$ 0,71
VALOR COM BDI:	R\$ 3,02

2.3.2. C2947 SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 3,5300	R\$ 2,1180
I2400 PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 49,9300	R\$ 2,4965
TOTAL Material:					R\$ 4,6145

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,6650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,6650

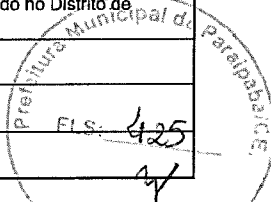
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 18,4700	R\$ 0,9235



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
02/04/2024

OBRA:	Contratação de empresa para execução de pavimentação em piso intertravado no Distrito de Lagoinha no município de Paraipaba/CE,
DESCRIÇÃO:	CR/1/2024
LOCAL:	Distrito de Lagoinha no município de Paraipaba/CE,
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Paraipaba



TOTAL Serviço:	R\$ 0,9235
VALOR:	R\$ 10,20
VALOR BDI (30.52%):	R\$ 3,11
VALOR COM BDI:	R\$ 13,31

2.3.3. C2948 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0196	SEINFRA	M	0,05000000	R\$ 5,7000	R\$ 0,2850
I2429	SEINFRA	M2	0,01500000	R\$ 18,7900	R\$ 0,2819
TOTAL Material:					R\$ 0,5669

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
I2543	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 1,5550
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,6320

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	SEINFRA	M2	0,03000000	R\$ 18,4700	R\$ 0,5541
TOTAL Serviço:					R\$ 0,5541

VALOR:	R\$ 4,75
VALOR BDI (30.52%):	R\$ 1,45
VALOR COM BDI:	R\$ 6,20

2.4.1. C2940 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,3300

VALOR:	R\$ 9,33
VALOR BDI (30.52%):	R\$ 2,85
VALOR COM BDI:	R\$ 12,18

2.4.2. C2942 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,7750

VALOR:	R\$ 7,78
VALOR BDI (30.52%):	R\$ 2,37
VALOR COM BDI:	R\$ 10,15

2.4.3. C2207 RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

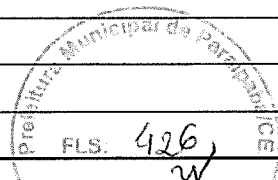
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
02/04/2024



OBRA:	Contratação de empresa para execução de pavimentação em piso intertravado no Distrito de Lagoinha no município de Paraipaba/CE,
DESCRIÇÃO:	CR/1/2024
LÓCAL:	Distrito de Lagoinha no município de Paraipaba/CE,
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Paraipaba



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,8135
VALOR:						R\$ 8,81
VALOR BDI (30.52%):						R\$ 2,69
VALOR COM BDI:						R\$ 11,50

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 92,5800	R\$ 0,9628
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 118,1500	R\$ 1,2288
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,1916

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	R\$ 15,5500	R\$ 0,3234
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,3234
VALOR:						R\$ 2,52
VALOR BDI (30.52%):						R\$ 0,77
VALOR COM BDI:						R\$ 3,29

2.4.5. 97914 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00600000	R\$ 48,91	R\$ 0,29
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01390000	R\$ 146,11	R\$ 2,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,32
VALOR:						R\$ 2,32
VALOR BDI (30.52%):						R\$ 0,71
VALOR COM BDI:						R\$ 3,03

3.1.1. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)

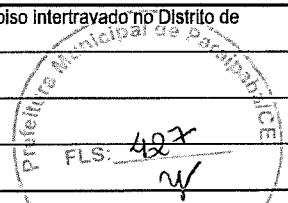
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00200000	R\$ 57,97	R\$ 0,11
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	R\$ 244,08	R\$ 0,24
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	R\$ 81,25	R\$ 0,24
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	R\$ 216,34	R\$ 0,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
02/04/2024



OBRA:	Contratação de empresa para execução de pavimentação em piso intertravado no Distrito de Lagoinha no município de Paraipaba/CE,
DESCRIÇÃO:	CR/1/2024
LOCAL:	Distrito de Lagoinha no município de Paraipaba/CE,
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Paraipaba



96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00200000	R\$ 87,60	R\$ 0,17
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00100000	R\$ 203,56	R\$ 0,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 18,34	R\$ 0,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,05

VALOR:	R\$ 1,03
VALOR BDI (30.52%):	R\$ 0,31
VALOR COM BDI:	R\$ 1,34

3.1.2. 92404 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,10270000	R\$ 0,87	R\$ 0,08
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	R\$ 7,32	R\$ 0,02
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,10100000	R\$ 0,58	R\$ 0,05
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00550000	R\$ 6,65	R\$ 0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,18

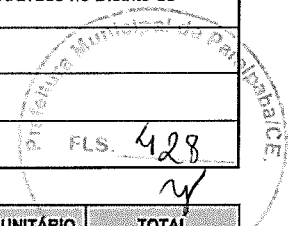
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 88,32	R\$ 5,01
00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00400000	R\$ 32,97	R\$ 33,10
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 65,04	R\$ 0,63
TOTAL Material:						R\$ 38,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21290000	R\$ 23,31	R\$ 4,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21290000	R\$ 18,34	R\$ 3,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,86
VALOR:						R\$ 47,78
VALOR BDI (30.52%):						R\$ 14,58
VALOR COM BDI:						R\$ 62,36

3.2.1. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
02/04/2024

OBRA:	Contratação de empresa para execução de pavimentação em piso intertravado no Distrito de Lagoinha no município de Paraipaba/CE.
DESCRIÇÃO:	CR/1/2024
LOCAL:	Distrito de Lagoinha no município de Paraipaba/CE,
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Paraipaba



Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 37,7000	R\$ 0,0000
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 107,0900	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	R\$ 0,6500	R\$ 0,2344
TOTAL Material:						R\$ 0,2344
FÓRMULA:						Y = 0,36X
DMT:						R\$ 79,00
VALOR:						R\$ 28,44
VALOR BDI (30.52%):						R\$ 8,68
VALOR COM BDI:						R\$ 37,12

4.1.1. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 88,32	R\$ 0,61
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 16,00	R\$ 16,08
TOTAL Material:						R\$ 16,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 23,47	R\$ 9,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 18,34	R\$ 7,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,46

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	R\$ 483,49	R\$ 0,96
TOTAL Serviço:						R\$ 0,96
VALOR:						R\$ 34,11
VALOR BDI (30.52%):						R\$ 10,41
VALOR COM BDI:						R\$ 44,52

4.1.2. 94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85380000	R\$ 88,32	R\$ 75,40
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	R\$ 0,48	R\$ 105,08
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59710000	R\$ 68,85	R\$ 41,11
TOTAL Material:						R\$ 221,59

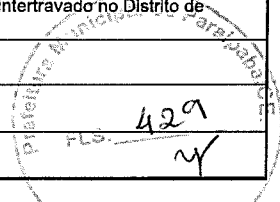
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,28580000	R\$ 18,34	R\$ 115,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 115,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
02/04/2024



OBRA:	Contratação de empresa para execução de pavimentação em piso intertravado no Distrito de Lagoinha no município de Paraipaba/CE,
DESCRIÇÃO:	CR/1/2024
LOCAL:	Distrito de Lagoinha no município de Paraipaba/CE,
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Paraipaba



VALOR:	R\$ 336,87
VALOR BDI (30.52%):	R\$ 102,81
VALOR COM BDI:	R\$ 439,68

5.1.1. C3220 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 31,8200	R\$ 0,0000
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 68,6000	R\$ 0,4900
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 52,0000	R\$ 0,0743
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 105,5400	R\$ 0,6031
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 21,2200	R\$ 0,0303
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 56,4200	R\$ 0,3224
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,5201

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 3,7400	R\$ 2,0570
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 6,8400	R\$ 0,2736
I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 15,5900	R\$ 9,3540
TOTAL Material:						R\$ 11,6846

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	R\$ 15,5500	R\$ 0,8886
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 27,6400	R\$ 0,1974
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,0860

VALOR:	R\$ 14,29
VALOR BDI (30.52%):	R\$ 4,36
VALOR COM BDI:	R\$ 18,65

5.1.2. CPUE-02 FAIXA HORIZONTAL/TINTA, C/CONTRASTE DE RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-02	FAIXA HORIZONTAL/TINTA, C/CONTRASTE DE RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	PRÓPRIA	M	1,00000000	R\$ 11,19	R\$ 11,19
TOTAL Geral:						R\$ 11,19

VALOR:	R\$ 11,19
VALOR BDI (30.52%):	R\$ 3,42
VALOR COM BDI:	R\$ 14,61

5.1.3. C3236 SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA (M2)

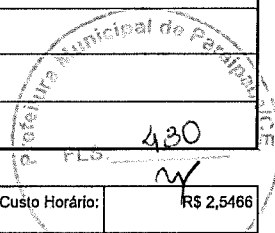
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01333333	R\$ 31,8200	R\$ 0,4243
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 68,6000	R\$ 0,6098
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	R\$ 52,0000	R\$ 0,8089
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 105,5400	R\$ 0,7036

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
02/04/2024



OBRA:	Contratação de empresa para execução de pavimentação em piso intertravado no Distrito de Lagoinha no município de Paraipaba/CE,
DESCRIÇÃO:	CR/1/2024
LOCAL:	Distrito de Lagoinha no município de Paraipaba/CE,
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Paraipaba



TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,5466
----------------------------------	------------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 3,7400	R\$ 2,0570
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 6,8400	R\$ 0,2736
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,68000000	R\$ 15,5900	R\$ 10,6012
TOTAL Material:						R\$ 12,9318

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17777778	R\$ 15,5500	R\$ 2,7644
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,7644

VALOR:	R\$ 18,24
VALOR BDI (30.52%):	R\$ 5,57
VALOR COM BDI:	R\$ 23,81

5.1.4. C3117 TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL : FORNECIMENTO/APLICAÇÃO (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,02500000	R\$ 68,6000	R\$ 1,7150
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,7150

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12536	TACHAS MONODIRECIONAIS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,5600	R\$ 9,5600
TOTAL Material:						R\$ 9,5600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,02500000	R\$ 20,7700	R\$ 0,5193
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,1770
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,6963

VALOR:	R\$ 13,97
VALOR BDI (30.52%):	R\$ 4,26
VALOR COM BDI:	R\$ 18,23

5.2.1. CPUE-03 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO (UN)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-03	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 434,36	R\$ 434,36
TOTAL Geral:						R\$ 434,36

VALOR:	R\$ 434,36
VALOR BDI (30.52%):	R\$ 132,57
VALOR COM BDI:	R\$ 566,93

6.1.1. 100323 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019 (M3)

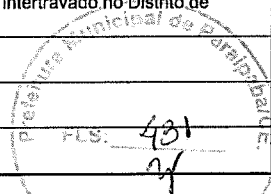
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
02/04/2024



OBRA:	Contratação de empresa para execução de pavimentação em piso intertravado no Distrito de Lagoinha no município de Paraipaba/CE,
DESCRIÇÃO:	CR/1/2024
LOCAL:	Distrito de Lagoinha no município de Paraipaba/CE,
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Paraipaba



Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	R\$ 0,58	R\$ 0,01
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	R\$ 6,65	R\$ 0,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,22

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,13000000	R\$ 88,32	R\$ 99,80
TOTAL Material:					R\$ 99,80	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03000000	R\$ 23,47	R\$ 24,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34300000	R\$ 18,34	R\$ 6,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 30,46	

VALOR:	R\$ 130,48
VALOR BDI (30.52%):	R\$ 39,82
VALOR COM BDI:	R\$ 170,30

6.1.2. 92397 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,09700000	R\$ 0,87	R\$ 0,08
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	R\$ 7,32	R\$ 0,02
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,09670000	R\$ 0,58	R\$ 0,05
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	R\$ 6,65	R\$ 0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,17	

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 88,32	R\$ 5,01
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00410000	R\$ 26,10	R\$ 26,20
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 65,04	R\$ 0,63
TOTAL Material:					R\$ 31,84	

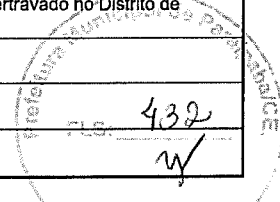
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20150000	R\$ 23,31	R\$ 4,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20150000	R\$ 18,34	R\$ 3,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,38	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
02/04/2024



OBRA:	Contratação de empresa para execução de pavimentação em piso Intertravado no Distrito de Lagoinha no município de Paraipaba/CE,
DESCRIÇÃO:	CR/1/2024
LOCAL:	Distrito de Lagoinha no município de Paraipaba/CE,
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Paraipaba



VALOR:	R\$ 40,39
VALOR BDI (30.52%):	R\$ 12,33
VALOR COM BDI:	R\$ 52,72

6.1.3. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) DMT=79 KM - CAUCAIA A PARAIPABA (T)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 37,7000	R\$ 0,0000
I0693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 107,0900	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	R\$ 0,6500	R\$ 0,2344
TOTAL Material:						R\$ 0,2344

FÓRMULA:	Y = 0,36X
DMT:	R\$ 79,00
VALOR:	R\$ 28,44
VALOR BDI (30.52%):	R\$ 8,68
VALOR COM BDI:	R\$ 37,12

6.1.4. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 134,8400

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 292,7100	R\$ 292,7100
TOTAL Serviço:						R\$ 292,7100

VALOR:	R\$ 427,55
VALOR BDI (30.52%):	R\$ 130,49
VALOR COM BDI:	R\$ 558,04

6.1.5. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 44,1600	R\$ 0,8037
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,7200	R\$ 1,9656
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,3700	R\$ 1,0360
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 32,3700	R\$ 35,6070
TOTAL Material:						R\$ 39,4123

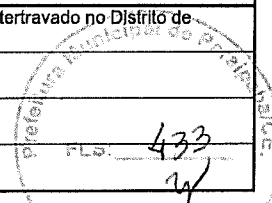
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 33,2320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 19,4375

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
02/04/2024



OBRA:	Contratação de empresa para execução de pavimentação em piso intertravado no Distrito de Lagoinha no município de Paraipaba/CE,
DESCRIÇÃO:	CR/1/2024
LOCAL:	Distrito de Lagoinha no município de Paraipaba/CE,
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Paraipaba



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 52,6695
VALOR:	R\$ 92,08
VALOR BDI (30.52%):	R\$ 28,10
VALOR COM BDI:	R\$ 120,18

6.2.1. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 95,9500	R\$ 3,3583
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 33,9800	R\$ 1,1893
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,5476

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 39,8300	R\$ 43,8130
TOTAL Material:						R\$ 43,8130

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,5500	R\$ 16,3275
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3275

VALOR:	R\$ 64,69
VALOR BDI (30.52%):	R\$ 19,74
VALOR COM BDI:	R\$ 84,43

6.2.2. 92404 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,10270000	R\$ 0,87	R\$ 0,08
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	R\$ 7,32	R\$ 0,02
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,10100000	R\$ 0,58	R\$ 0,05
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00550000	R\$ 6,65	R\$ 0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,18

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 88,32	R\$ 5,01
00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00400000	R\$ 32,97	R\$ 33,10
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 65,04	R\$ 0,63
TOTAL Material:						R\$ 38,74

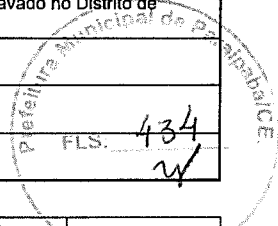
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
02/04/2024



OBRA:	Contratação de empresa para execução de pavimentação em piso intertravado no Distrito de Lagoinha no município de Paraipaba/CE,
DESCRIÇÃO:	CR/1/2024
LOCAL:	Distrito de Lagoinha no município de Paraipaba/CE,
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Paraipaba



88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21290000	R\$ 23,31	R\$ 4,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21290000	R\$ 18,34	R\$ 3,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,86
VALOR:						R\$ 47,78
VALOR BDI (30.52%):						R\$ 14,58
VALOR COM BDI:						R\$ 62,36

6.2.3. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) DMT =79 KM - CAUCAIA A PARAIPABA (T)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 37,7000	R\$ 0,0000
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 107,0900	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	R\$ 0,6500	R\$ 0,2344
TOTAL Material:						R\$ 0,2344
FÓRMULA:						Y = 0,36X
DMT:						R\$ 79,00
VALOR:						R\$ 28,44
VALOR BDI (30.52%):						R\$ 8,68
VALOR COM BDI:						R\$ 37,12

6.2.4. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 88,32	R\$ 0,61
30004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 16,00	R\$ 16,08
TOTAL Material:						R\$ 16,69
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 23,47	R\$ 9,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 18,34	R\$ 7,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,46
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	R\$ 483,49	R\$ 0,96
TOTAL Serviço:						R\$ 0,96
VALOR:						R\$ 34,11
VALOR BDI (30.52%):						R\$ 10,41
VALOR COM BDI:						R\$ 44,52

6.2.5. 00009836 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) (M)

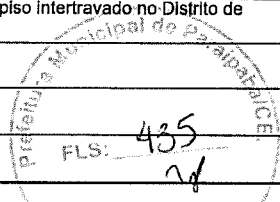
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
02/04/2024



OBRA:	Contratação de empresa para execução de pavimentação em piso intertravado no Distrito de Lagoinha no município de Paraipaba/CE,
DESCRIÇÃO:	CR/1/2024
LOCAL:	Distrito de Lagoinha no município de Paraipaba/CE,
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Paraipaba



00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 10,79	R\$ 10,79
TOTAL Material:						R\$ 10,79
VALOR:						R\$ 10,79
VALOR BDI (30.52%):						R\$ 3,29
VALOR COM BDI:						R\$ 14,08

6.3.1. C3061 ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,1100	R\$ 53,1100
TOTAL Material:						R\$ 53,1100
VALOR:						R\$ 53,11
VALOR BDI (30.52%):						R\$ 16,21
VALOR COM BDI:						R\$ 69,32

6.3.2. 94279 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 88,32	R\$ 0,61
00041680	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP *39* CM, *19 X 6,5/6,5* CM (H X L1/L2)	SINAPI	UN	2,57700000	R\$ 6,34	R\$ 16,33
TOTAL Material:						R\$ 16,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30500000	R\$ 23,47	R\$ 7,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30500000	R\$ 18,34	R\$ 5,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,74

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00100000	R\$ 483,49	R\$ 0,48
TOTAL Serviço:						R\$ 0,48
VALOR:						R\$ 30,16
VALOR BDI (30.52%):						R\$ 9,20
VALOR COM BDI:						R\$ 39,36

7.1.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1663
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,1663
VALOR:						R\$ 1,17
VALOR BDI (30.52%):						R\$ 0,36
VALOR COM BDI:						R\$ 1,53

ROBERTA SARAH MONTE
 PESSOA:06376
 258511376
 Assinado de forma digital por ROBERTA SARAH MONTE
 PESSOA:06258511376
 Dados: 2024.04.03 14:28:56 -03'00'

JOAO TORRES FILHO:08173273391
 Assinado de forma digital por JOAO TORRES FILHO:08173273391
 Dados: 2024.04.03 14:29:06 -03'00'

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA: 02/04/2024

OBRA: Contratação de empresa para execução de pavimentação em piso intertravado no Distrito de Lagoinha no município de Paraipaba/CE.

DESCRIÇÃO: CR1/2024

LOCAL: Distrito de Lagoinha no município de Paraipaba/CE.

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Paraipaba

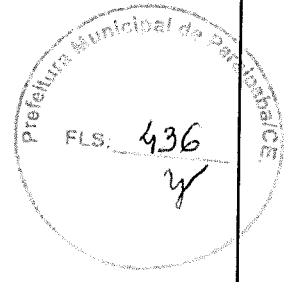
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 47.461,00	15,75 % R\$ 7.475,11	23,37 % R\$ 11.091,64	20,44 % R\$ 9.701,03	21,99 % R\$ 10.436,67	19,45 % R\$ 8.756,55	100,00 % R\$ 47.461,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 153.129,51	15,75 % R\$ 24.117,90	23,37 % R\$ 35.786,37	20,44 % R\$ 31.299,67	21,99 % R\$ 33.673,18	19,45 % R\$ 28.252,39	100,00 % R\$ 153.129,51
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 412.304,97	15,75 % R\$ 64.938,03	23,37 % R\$ 96.355,67	20,44 % R\$ 84.275,14	21,99 % R\$ 90.665,86	19,45 % R\$ 76.070,27	100,00 % R\$ 412.304,97
4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 90.380,96	15,75 % R\$ 14.235,00	23,37 % R\$ 21.122,03	20,44 % R\$ 18.473,87	21,99 % R\$ 19.874,77	19,45 % R\$ 16.675,29	100,00 % R\$ 90.380,96
5	SINALIZAÇÃO	R\$ 47.910,45	15,75 % R\$ 7.545,90	23,37 % R\$ 11.196,67	20,44 % R\$ 9.792,90	21,99 % R\$ 10.535,51	19,45 % R\$ 8.839,47	100,00 % R\$ 47.910,45
6	URBANIZAÇÃO	R\$ 294.757,70	15,75 % R\$ 46.424,34	23,37 % R\$ 68.884,87	20,44 % R\$ 60.248,47	21,99 % R\$ 64.817,22	19,45 % R\$ 54.382,80	100,00 % R\$ 294.757,70
7	LIMPEZA GERAL	R\$ 12.422,13	15,75 % R\$ 1.956,49	23,37 % R\$ 2.903,05	20,44 % R\$ 2.539,08	21,99 % R\$ 2.731,63	19,45 % R\$ 2.291,88	100,00 % R\$ 12.422,13
		R\$ 1.058.366,72						R\$ 1.058.366,72

ROBERTA
SARAH MONTE
PESSOA:0625851137
511376

Assinado de forma digital por ROBERTA SARAH MONTE
PESSOA:0625851137
Dados: 2024.04.03 14:29:55 -03'00'

JOAO TORRES
FILHO:08173273391

Assinado de forma digital por JOAO TORRES
FILHO:08173273391
Dados: 2024.04.03 14:30:02 -03'00'





COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA :
02/04/2024

OBRA:	Contratação de empresa para execução de pavimentação em piso intertravado no Distrito de Lagoinha no município de Paraipaba/CE,
DESCRIÇÃO:	CR/1/2024
LOCAL:	Distrito de Lagoinha no município de Paraipaba/CE,
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Paraipaba

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,67%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,21%
R	RISCOS	0,97%
TOTAL		6,85%

BENEFÍCIOS		
S + G	SEGURO E GARANTIA	0,74%
L	LUCRO	7,71%
TOTAL		8,45%

I	IMPOSTOS	%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB	4,50%
TOTAL		11,15%

BDI = 30,52%

$$\frac{(((1 + AC + S + G + R) \times (1 + DF) \times (1 + L)))}{(1 - I)} - 1$$

ROBERTA
SARAH
MONTE
PESSOA:062
58511376

Assinado de forma digital por ROBERTA SARAH MONTE
PESSOA:06258511376
6
Dados: 2024.04.03 14:30:12 -03'00'

JOAO
TORRES
FILHO:081
73273391

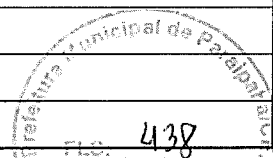
Assinado de forma digital por JOAO TORRES
FILHO:081732733
91
Dados: 2024.04.03 14:30:21 -03'00'



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :
02/04/2024

OBRA:	Contratação de empresa para execução de pavimentação em piso Intertravado no Distrito de Lagoinha no município de Paraipaba/CE,
DESCRIÇÃO:	CR/1/2024
LOCAL:	Distrito de Lagoinha no município de Paraipaba/CE,
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Paraipaba



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,41%	16,46%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	TOTAL	14,73%	11,38%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	TOTAL	7,91%	3,12%

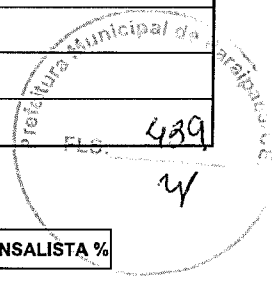
A + B + C + D = 83,85% 47,76%



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :
02/04/2024

OBRA:	Contratação de empresa para execução de pavimentação em piso intertravado no Distrito de Lagoinha no município de Paraipaba/CE,
DESCRIÇÃO:	CR/1/2024
LOCAL:	Distrito de Lagoinha no município de Paraipaba/CE,
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Paraipaba



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

ROBERTA SARAH MONTE
PESSOA:06258511376
258511376
Assinado de forma digital por ROBERTA SARAH MONTE
PESSOA:06258511376
Dados: 2024.04.03 14:31:52 -03'00'

JOAO TORRES FILHO:08173273391
3273391
Assinado de forma digital por JOAO TORRES
FILHO:08173273391
Dados: 2024.04.03 14:32:03 -03'00'



**Parecer sobre Habilitação da Proposta da Empresa "RSM Construções"
na Concorrência Eletrônica N° CR/1/2024**

Considerando a análise da proposta apresentada pela empresa "RSM Construções", CNPJ: 33.159.524/0001-89, razão social: R S M Pessoa LTDA, no valor de R\$ 1.058.366,72, para participação na Concorrência Eletrônica N° CR/1/2024, promovida pelo município de Paraipaba - CE, emitimos o seguinte parecer:

Verificação da Documentação

A documentação apresentada pela empresa foi minuciosamente analisada e atendeu a todos os requisitos exigidos no edital de licitação. Todos os documentos foram entregues dentro do prazo estipulado e estavam de acordo com as especificações técnicas solicitadas.

Proposta Financeira

A proposta financeira apresentada pela empresa está em conformidade com o valor estimado para a realização da obra, conforme especificado no edital de licitação. O preço ofertado é justo e compatível com o mercado.

Diante do exposto, recomendamos que a proposta da empresa "RSM Construções" seja considerada habilitada para participação na Concorrência Eletrônica N° CR/1/2024 do município de Paraipaba - CE. A empresa atendeu a todos os requisitos exigidos e demonstrou estar apta a executar o objeto da licitação de forma satisfatória.

Cordialmente,

Orlando Lima de Sousa Júnior

Engenheiro Civil - CREA nº

0619324325