

ANEXO II – CARTA PROPOSTA

Sobral, 10/07/2024

Prefeitura Municipal de Paraipaba

À Comissão de Contratação/Agente de Contratação

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 004.2024

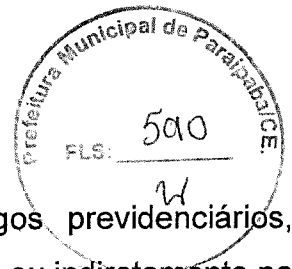
Prezado(a) Agente de Contratação, Pelo presente instrumento, vimos apresentar nossa Proposta Escrita, relativa ao objeto do Concorrência Eletrônica nº 004./2024, bem como as informações, especificações e as condições abaixo discriminadas: cujo objeto é a contratação de empresa para execução de pavimentação em piso intertravado em áreas externas de prédios e logradouros públicos vinculados as Secretarias do município de Paraipaba-CE, conforme projeto e orçamento em anexo,

A empresa RSM PESSOA LTDA, CNPJ Nº 33.159.524/0001-89, situada à Rua Conselheiro José Júlio, 617, Anexo 06, Centro, Sobral/CE, com números de telefones (88) 9 9934-3566, e-mail rsmpessoa@hotmail.com. pelo preço global de R\$ 3.049.180,53 (Três milhões e quarenta e nove mil cento e oitenta reais e cinquenta e três centavos) Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a Sra. Sara Roberta Monte Pessoa portador(a) da carteira de identidade nº 200.731609-67 SDS/CE. e CPF nº 062.585.113-76, como representante legal desta empresa.

A presente Proposta de Preços é válida por 60 (sessenta) dias, contados da data da sua apresentação.

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

Condições Gerais da Proposta:



Nos preços estão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do serviço.

O objeto cotado atende todas as exigências do Edital e seus anexos, relativas à especificação e características, inclusive técnicas e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas.

Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas do Edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infra legais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório;

Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

Atenciosamente

R S M PESSOA
LTDA:331595
24000189

Assinado de forma digital por R S M PESSOA
LTDA:33159524000189
Dados: 2024.07.10 12:49:42 -03'00'

Roberta Sarah Monte Pessoa
CPF: 062.585.113-76
Titular

JOAO
TORRES
FILHO:08173
273391

Assinado de forma digital por JOAO TORRES
FILHO:08173273391
Dados: 2024.07.10 12:50:12 -03'00'

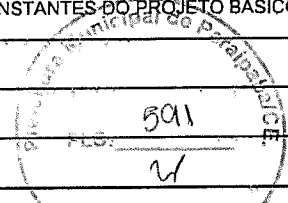
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

26/06/2024



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM ÁREAS EXTERNAS DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS VINCULADOS AS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E DEMAIS ELEMENTOS TÉCNICOS CONSTANTES DO PROJETO BÁSICO E DEMAIS ANEXOS DESTA EDITAL
DESCRIÇÃO:	CP 004.2024/2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 535.467,93
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 397,53	R\$ 2.385,18
1.2	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	PRÓPRIA	MÊS	9,00	R\$ 11.299,75	R\$ 101.697,75
1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	12.000,00	R\$ 34,30	R\$ 411.600,00
1.4	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	1.500,00	R\$ 13,19	R\$ 19.785,00
2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 57.948,00
2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	825,00	R\$ 35,85	R\$ 29.576,25
2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	825,00	R\$ 34,39	R\$ 28.371,75
3	PISOS						R\$ 2.343.309,00
3.1	C4576	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO, INTERTRAVADO, SEXTAVADO E COM CUNHAS MACHO E FÊMEA NAS FACES LATERAIS e=8,0cm (fck=35Mpa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	15.000,00	R\$ 95,11	R\$ 1.426.650,00
3.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	12.000,00	R\$ 47,24	R\$ 566.880,00
3.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	1.500,00	R\$ 56,30	R\$ 84.450,00
3.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	2.700,00	R\$ 98,27	R\$ 265.329,00
4	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO						R\$ 65.475,60
4.1	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	SEINFRA	UN	60,00	R\$ 1.091,26	R\$ 65.475,60
5	LIMPEZA FINAL						R\$ 46.980,00
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	27.000,00	R\$ 1,74	R\$ 46.980,00
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 636.313,95	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 2.412.866,58	
VALOR TOTAL:						R\$ 3.049.180,53	
Três Milhões Quarenta e Nove Mil Cento e Oitenta reais e Cinquenta e Três centavos							

JOAO TORRES

Assinado de forma digital por JOAO TORRES FILHO:081732733

FILHO:08173273391

Dados: 2024.07.10 14:30:24 -03'00'

R S M PESSOA

Assinado de forma digital por R S M PESSOA LTDA:33159524000189

LTDA:33159524000189

Dados: 2024.07.10 14:30:47 -03'00'

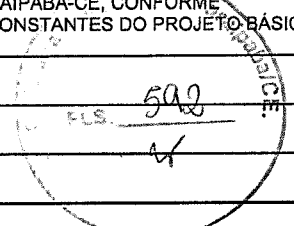
RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA :

26/06/2024



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM ÁREAS EXTERNAS DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS VINCULADOS AS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E DEMAIS ELEMENTOS TÉCNICOS CONSTANTES DO PROJETO BÁSICO E DEMAIS ANEXOS DESTA EDITAL
DESCRIÇÃO:	CP 004.2024/2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 535.467,93	17,56%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 57.948,00	1,90%
3	PISOS	R\$ 2.343.309,00	76,85%
4	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	R\$ 65.475,60	2,15%
5	LIMPEZA FINAL	R\$ 46.980,00	1,54%
		VALOR BDI TOTAL: R\$ 636.313,95	100,00%
		VALOR ORÇAMENTO: R\$ 2.412.866,58	
		VALOR TOTAL: R\$ 3.049.180,53	

Três Milhões Quarenta e Nove Mil Cento e Oitenta reais e Cinquenta e Três centavos

**JOAO
TORRES
FILHO:08173
273391**

Assinado de forma digital por JOAO TORRES
FILHO:08173273391
Dados: 2024.07.10 14:31:23 -03'00'

**R S M
PESSOA
LTDA:33159
524000189**

Assinado de forma digital por R S M PESSOA LTDA:3315952400 0189
Dados: 2024.07.10 14:31:03 -03'00'

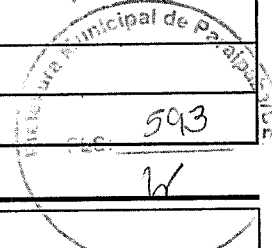
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

26/06/2024



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM ÁREAS EXTERNAS DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS VINCULADOS AS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E DEMAIS ELEMENTOS TÉCNICOS CONSTANTES DO PROJETO BÁSICO E DEMAIS ANEXOS DESTE EDITAL
DESCRIÇÃO:	CP 004.2024/2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA



1.1. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 22,0000	R\$ 3,7400
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 53,0500	R\$ 53,0500
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 28,3300	R\$ 4,8161
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 30,6200	R\$ 45,9300
TOTAL Material:						R\$ 107,5361

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 200,3400

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 536,3800	R\$ 6,7048
TOTAL Serviço:						R\$ 6,7048

VALOR:	R\$ 314,58
VALOR BDI (26.37%):	R\$ 82,95
VALOR COM BDI:	R\$ 397,53

1.2. COMP.01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (MÊS)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IP.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	PROPRIA	MÊS	1,00000000	R\$ 8.941,80	R\$ 8.941,80
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8.941,80

VALOR:	R\$ 8.941,80
VALOR BDI (26.37%):	R\$ 2.357,95
VALOR COM BDI:	R\$ 11.299,75

1.3. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,1388

VALOR:	R\$ 27,14
VALOR BDI (26.37%):	R\$ 7,16
VALOR COM BDI:	R\$ 34,30

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

JOAO TORRES

Assinado de forma digital por JOAO TORRES FILHO:08173273391

R S M PESSOA

Assinado de forma digital por R S M PESSOA LTDA:33159524000189

CNPJ: 08173273391

ITDA: 33159524000189

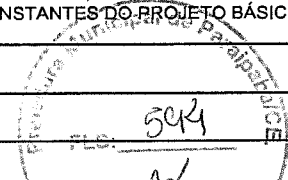
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

26/06/2024



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM ÁREAS EXTERNAS DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS VINCULADOS AS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E DEMAIS ELEMENTOS TÉCNICOS CONSTANTES DO PROJETO BÁSICO E DEMAIS ANEXOS DESTA EDITAL
DESCRIÇÃO:	CP 004.2024/2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,4380
VALOR:						R\$ 10,44
VALOR BDI (26.37%):						R\$ 2,75
VALOR COM BDI:						R\$ 13,19

2.1. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 62,8500	R\$ 15,0840
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,0840
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,2912
VALOR:						R\$ 28,37
VALOR BDI (26.37%):						R\$ 7,48
VALOR COM BDI:						R\$ 35,85

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 146,9200	R\$ 27,2096
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 27,2096
VALOR:						R\$ 27,21
VALOR BDI (26.37%):						R\$ 7,18
VALOR COM BDI:						R\$ 34,39

3.1. C4576 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO, INTERTRAVADO, SEXTAVADO E COM CUNHAS MACHO E FÊMEA NAS FACES LATERAIS e=8,0cm (fck=35Mpa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

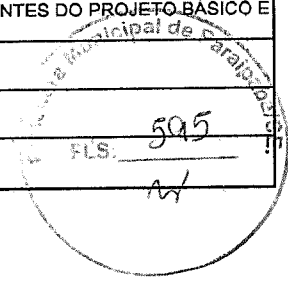
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 72,4700	R\$ 5,7976
I8558	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO, INTERTRAVADO, SEXTAVADO E COM CUNHAS MACHO E FÊMEA NAS FACES LATERAIS e=8,0cm (fck=35Mpa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 31,3200	R\$ 32,8860
TOTAL Material:						R\$ 38,6836
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,1200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,5800
VALOR:						R\$ 75,26
VALOR BDI (26.37%):						R\$ 19,85
VALOR COM BDI:						R\$ 95,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
26/06/2024



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM ÁREAS EXTERNAS DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS VINCULADOS AS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E DEMAIS ELEMENTOS TÉCNICOS CONSTANTES DO PROJETO BÁSICO E DEMAIS ANEXOS DESTA EDITAL
DESCRIÇÃO:	CP 004.2024/2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA



3.2. C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,3800	R\$ 2,4512
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 47,0200	R\$ 0,1928
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6440

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 50,6500	R\$ 2,8769
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPED O, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	R\$ 24,6800	R\$ 24,7565
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 46,7500	R\$ 0,3039
TOTAL Material:						R\$ 27,9373

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,7979

VALOR:	R\$ 37,38
VALOR BDI (26.37%):	R\$ 9,86
VALOR COM BDI:	R\$ 47,24

3.3. C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,6320

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 82,7400	R\$ 0,2482
C3924	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 350,6100	R\$ 0,2454
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,1000	R\$ 1,2750
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 27,0100	R\$ 27,0100
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 4,0700	R\$ 0,1628
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 48,9200	R\$ 0,9784
TOTAL Serviço:						R\$ 29,9198

VALOR:	R\$ 44,55
VALOR BDI (26.37%):	R\$ 11,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
26/06/2024



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM ÁREAS EXTERNAS DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS VINCULADOS AS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E DEMAIS ELEMENTOS TÉCNICOS CONSTANTES DO PROJETO BÁSICO E DEMAIS ANEXOS DESTE EDITAL
DESCRIÇÃO:	CP 004.2024/2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

VALOR COM BDI: R\$ 56,30

3.4. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 46,7500	R\$ 53,7625
TOTAL Material:						R\$ 53,7625

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,9980

VALOR:	R\$ 77,76
VALOR BDI (26.37%):	R\$ 20,51
VALOR COM BDI:	R\$ 98,27

4.1. C3611 BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0532	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	M2	0,06000000	R\$ 178,2500	R\$ 10,6950
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 1,9800	R\$ 15,8400
I1584	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,0500	R\$ 0,2000
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	16,00000000	R\$ 0,1600	R\$ 2,5600
I6682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 86,9900	R\$ 173,9800
I6681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 110,6300	R\$ 110,6300
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	1,85000000	R\$ 73,7500	R\$ 136,4375
TOTAL Material:						R\$ 450,3425

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 91,5800

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 377,4300	R\$ 83,0346
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 54,0900	R\$ 2,7045
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,23000000	R\$ 40,5500	R\$ 9,3265
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,93000000	R\$ 97,9000	R\$ 91,0470
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 268,4800	R\$ 59,0656
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,50000000	R\$ 21,8400	R\$ 76,4400
TOTAL Serviço:						R\$ 321,6182

VALOR:	R\$ 863,54
VALOR BDI (26.37%):	R\$ 227,72
VALOR COM BDI:	R\$ 1.091,26

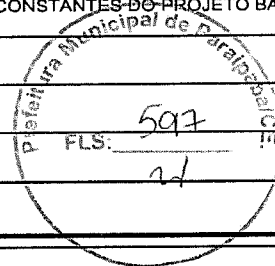
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

26/06/2024



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM ÁREAS EXTERNAS DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS VINCULADOS AS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E DEMAIS ELEMENTOS TÉCNICOS CONSTANTES DO PROJETO BÁSICO E DEMAIS ANEXOS DESTA EDITAL
DESCRIÇÃO:	CP 004.2024/2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

**5.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3845
VALOR:					R\$ 1,38
VALOR BDI (26.37%):					R\$ 0,36
VALOR COM BDI:					R\$ 1,74

JOAO TORRES Assinado de forma digital por JOAO TORRES
FILHO:081732 FILHO:08173273391
73391 Dados: 2024.07.10 14:35:10 -03'00'

R S M PESSOA Assinado de forma digital por R S M PESSOA
LTDA:331595 LTDA:33159524000189
24000189 Dados: 2024.07.10 14:35:35 -03'00'

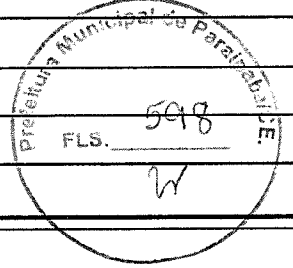
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA :

26/06/2024



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM ÁREAS EXTERNAS DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS VINCULADOS AS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E DEMAIS ELEMENTOS TÉCNICOS CONSTANTES DO PROJETO BÁSICO E DEMAIS ANEXOS DESTE EDITAL
DESCRIÇÃO:	CP 004.2024/2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

**COMP.01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (MÊS)**

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	PRÓPRIA	MÊS	1,00000000	R\$ 8.941,80	R\$ 8.941,80
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8.941,80
VALOR:						R\$ 8.941,80
VALOR BDI (26.37%):						R\$ 2.357,95
VALOR COM BDI:						R\$ 11.299,75

**JOAO
TORRES**

**FILHO:08173
273391**

Assinado de forma
digital por JOAO
TORRES

FILHO:08173273391
Dados: 2024.07.10
14:36:06 -03'00'

**R S M
PESSOA**

**LTDA:33159
524000189**

Assinado de forma
digital por R S M
PESSOA

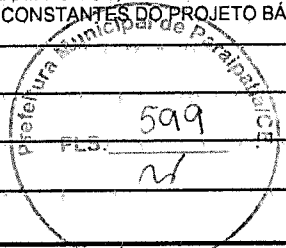
LTDA:331595240001
89
Dados: 2024.07.10
14:36:32 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
26/06/2024



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM ÁREAS EXTERNAS DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS VINCULADOS AS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E DEMAIS ELEMENTOS TÉCNICOS CONSTANTES DO PROJETO BÁSICO E DEMAIS ANEXOS DESTE EDITAL
DESCRIÇÃO:	CP 004.2024/2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA



C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	R\$ 70,4900	R\$ 4,5114
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	R\$ 177,6400	R\$ 0,4737
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	R\$ 94,3200	R\$ 4,2130
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	R\$ 207,8100	R\$ 4,5718
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	R\$ 58,1100	R\$ 2,6731
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	R\$ 100,0200	R\$ 2,0671
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	R\$ 121,9600	R\$ 6,3419
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	R\$ 266,4300	R\$ 3,9076
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 28,7596

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	R\$ 0,1000	R\$ 6,6000
TOTAL Material:						R\$ 6,6000

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	R\$ 18,4600	R\$ 12,3067
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,3067

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	R\$ 7,4500	R\$ 9,6180
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 24,2400	R\$ 25,4520
TOTAL Serviço:						R\$ 35,0700

VALOR:	R\$ 82,74
VALOR BDI (26.37%):	R\$ 21,82
VALOR COM BDI:	R\$ 104,56

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 106,3500	R\$ 0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 274,8400	R\$ 3,8172
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 93,1900	R\$ 0,0647
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 231,7800	R\$ 3,0582
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,9401

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 18,4600	R\$ 0,5128
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5128

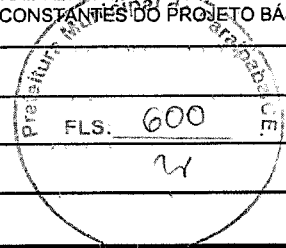
VALOR:	R\$ 7,45
VALOR BDI (26.37%):	R\$ 1,96
VALOR COM BDI:	R\$ 9,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
26/06/2024



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM ÁREAS EXTERNAS DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS VINCULADOS AS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E DEMAIS ELEMENTOS TÉCNICOS CONSTANTES DO PROJETO BÁSICO E DEMAIS ANEXOS DESTA EDITAL
DESCRIÇÃO:	CP 004.2024/2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA



C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,4300	R\$ 156,9500
TOTAL Material:					R\$ 156,9500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,6000

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 7,4500	R\$ 9,0592
TOTAL Serviço:					R\$ 9,0592

VALOR:	R\$ 350,61
VALOR BDI (26.37%):	R\$ 92,46
VALOR COM BDI:	R\$ 443,07

10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2779
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421
TOTAL Geral:					R\$ 22,8100

VALOR:	R\$ 22,81
VALOR BDI (26.37%):	R\$ 6,01
VALOR COM BDI:	R\$ 28,82

10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 3,4000	R\$ 3,4000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2779
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 1,0000	R\$ 0,6726
TOTAL Geral:					R\$ 26,8826

VALOR:	R\$ 26,88
VALOR BDI (26.37%):	R\$ 7,09
VALOR COM BDI:	R\$ 33,97

10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------	-------	------	-------------	----------------	-------

JOAO TORRES

FILHO 00173273391

Assinado de forma digital por
JOAO TORRES FILHO:08173273391

R S M PESSOA

LTDA:33159524000180

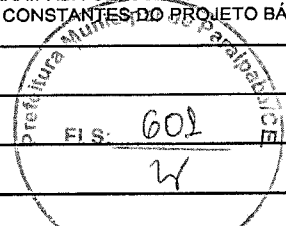
Assinado de forma digital por R
M PESSOA LTDA:331595240001:

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
26/06/2024



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM ÁREAS EXTERNAS DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS VINCULADOS AS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E DEMAIS ELEMENTOS TÉCNICOS CONSTANTES DO PROJETO BÁSICO E DEMAIS ANEXOS DESTA EDITAL
DESCRIÇÃO:	CP 004.2024/2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA



I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,0000	R\$ 2,2654
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1923
TOTAL Geral:						R\$ 25,1769

VALOR:	R\$ 25,18
VALOR BDI (26.37%):	R\$ 6,64
VALOR COM BDI:	R\$ 31,82

C3233 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 84,4100	R\$ 1,3365
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 197,0400	R\$ 5,0902
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 310,6200	R\$ 0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 592,4300	R\$ 24,6846
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 33,3700	R\$ 0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 122,8100	R\$ 5,1171
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 36,2284

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 16.110,8900	R\$ 6,4444
TOTAL Material:					R\$ 6,4444	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 18,4600	R\$ 3,8458
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8458	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 33,9600	R\$ 37,3560
TOTAL Serviço:					R\$ 37,3560	

VALOR:	R\$ 83,87
VALOR BDI (26.37%):	R\$ 22,12
VALOR COM BDI:	R\$ 105,99

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 0,8900	R\$ 0,2670
TOTAL Material:					R\$ 0,2670	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8320	

VALOR:	R\$ 5,10
---------------	-----------------

JOAO TORRES
FII HQ-08173273391

Assinado de forma digital por JOAO TORRES FILHO:08173273391

R S M PESSOA
I TDA-22150521000180

Assinado de forma digital por R S M PESSOA LTDA:33159524000180

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

26/06/2024



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM ÁREAS EXTERNAS DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS VINCULADOS AS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E DEMAIS ELEMENTOS TÉCNICOS CONSTANTES DO PROJETO BÁSICO E DEMAIS ANEXOS DESTA EDITAL
DESCRIÇÃO:	CP 004.2024/2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

VALOR BDI (26.37%):	R\$ 1,34
VALOR COM BDI:	R\$ 6,44

10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 1,0000	R\$ 28,6648
12702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 1,0000	R\$ 9,6744
TOTAL Geral:						R\$ 62,8492

VALOR:	R\$ 62,85
VALOR BDI (26.37%):	R\$ 16,57
VALOR COM BDI:	R\$ 79,42

10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
12721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 41,0700	R\$ 41,0700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 1,0000	R\$ 28,6648
12702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 1,0000	R\$ 9,6744
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99710000	R\$ 1,0000	R\$ 42,9971
TOTAL Geral:						R\$ 146,9163

VALOR:	R\$ 146,92
VALOR BDI (26.37%):	R\$ 38,74
VALOR COM BDI:	R\$ 185,66

10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 1,0000	R\$ 34,3806
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,6035
TOTAL Geral:						R\$ 70,4941

VALOR:	R\$ 70,49
VALOR BDI (26.37%):	R\$ 18,59
VALOR COM BDI:	R\$ 89,08

10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

26/06/2024



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM ÁREAS EXTERNAS DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS VINCULADOS AS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E DEMAIS ELEMENTOS TÉCNICOS CONSTANTES DO PROJETO BÁSICO E DEMAIS ANEXOS DESTE EDITAL
DESCRIÇÃO:	CP 004.2024/2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 55,5700	R\$ 55,5700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 1,0000	R\$ 34,3806
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,6035
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	R\$ 1,0000	R\$ 51,5710

TOTAL Geral: R\$ 177,6351

VALOR: R\$ 177,64

VALOR BDI (26.37%): R\$ 46,84

VALOR COM BDI: R\$ 224,48

10000 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292

TOTAL Geral: R\$ 84,4072

VALOR: R\$ 84,41

VALOR BDI (26.37%): R\$ 22,26

VALOR COM BDI: R\$ 106,67

10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 50,2800	R\$ 50,2800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 1,0000	R\$ 62,3520

TOTAL Geral: R\$ 197,0392

VALOR: R\$ 197,04

VALOR BDI (26.37%): R\$ 51,96

VALOR COM BDI: R\$ 249,00

10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654

TOTAL Geral: R\$ 106,3468

VALOR: R\$ 106,35

JOAO TORRES

Assinado de forma digital por
JOAO TORRES FILHO:08173273391

R S M PESSOA

LTDA-33159524000180

Assinado de forma digital por R
M PESSOA LTDA:331595240001

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
26/06/2024



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM ÁREAS EXTERNAS DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS VINCULADOS AS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E DEMAIS ELEMENTOS TÉCNICOS CONSTANTES DO PROJETO BÁSICO E DEMAIS ANEXOS DESTE EDITAL
DESCRIÇÃO:	CP 004.2024/2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

VALOR BDI (26.37%):	R\$ 28,04
VALOR COM BDI:	R\$ 134,39

I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 81,5400	R\$ 81,5400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 1,0000	R\$ 86,9571
TOTAL Geral:					R\$ 274,8439	

VALOR:	R\$ 274,84
VALOR BDI (26.37%):	R\$ 72,48
VALOR COM BDI:	R\$ 347,32

I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 1,0000	R\$ 49,1355
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 1,0000	R\$ 16,3785
TOTAL Geral:					R\$ 94,3240	

VALOR:	R\$ 94,32
VALOR BDI (26.37%):	R\$ 24,87
VALOR COM BDI:	R\$ 119,19

I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 58,8900	R\$ 58,8900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 1,0000	R\$ 49,1355
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 1,0000	R\$ 16,3785
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	54,59500000	R\$ 1,0000	R\$ 54,5950
TOTAL Geral:					R\$ 207,6090	

VALOR:	R\$ 207,61
VALOR BDI (26.37%):	R\$ 54,80
VALOR COM BDI:	R\$ 262,61

I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

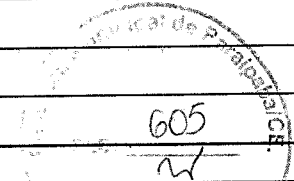
JOAO TORRES Assinado de forma digital por JOAO TORRES FILHO:08173273391	R S M PESSOA LTDA:33159524000189	Assinado de forma digital por R S M PESSOA LTDA:33159524000189 Data: 2024.07.10 14:41:24 -02'00'
--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
26/06/2024



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM ÁREAS EXTERNAS DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS VINCULADOS AS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E DEMAIS ELEMENTOS TÉCNICOS CONSTANTES DO PROJETO BÁSICO E DEMAIS ANEXOS DESTE EDITAL
DESCRIÇÃO:	CP 004.2024/2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA



Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0832
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 1,0000	R\$ 2,0079
TOTAL Geral:						R\$ 32,3811

VALOR:	R\$ 32,38
VALOR BDI (26.37%):	R\$ 8,54
VALOR COM BDI:	R\$ 40,92

I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 3,1700	R\$ 3,1700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0832
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 1,0000	R\$ 2,0079
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,47350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,4735
TOTAL Geral:						R\$ 47,0246

VALOR:	R\$ 47,02
VALOR BDI (26.37%):	R\$ 12,40
VALOR COM BDI:	R\$ 59,42

I0608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,0000	R\$ 21,9752
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 1,0000	R\$ 7,3251
TOTAL Geral:						R\$ 58,1103

VALOR:	R\$ 58,11
VALOR BDI (26.37%):	R\$ 15,32
VALOR COM BDI:	R\$ 73,43

I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

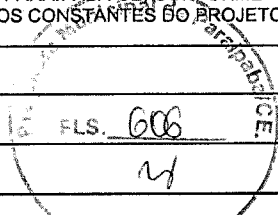
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,9300	R\$ 19,9300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,0000	R\$ 21,9752
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 1,0000	R\$ 7,3251
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,0000	R\$ 21,9752

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
26/06/2024



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM ÁREAS EXTERNAS DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS VINCULADOS AS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E DEMAIS ELEMENTOS TÉCNICOS CONSTANTES DO PROJETO BÁSICO E DEMAIS ANEXOS DESTE EDITAL
DESCRIÇÃO:	CP 004.2024/2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA



TOTAL Geral:	R\$ 100,0155
VALOR:	R\$ 100,02
VALOR BDI (26.37%):	R\$ 26,38
VALOR COM BDI:	R\$ 126,40

I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400

TOTAL Geral:	R\$ 45,0499
VALOR:	R\$ 45,05
VALOR BDI (26.37%):	R\$ 11,88
VALOR COM BDI:	R\$ 56,93

I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 42,5800	R\$ 42,5800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 1,0000	R\$ 19,7999

TOTAL Geral:	R\$ 107,4298
VALOR:	R\$ 107,43
VALOR BDI (26.37%):	R\$ 28,33
VALOR COM BDI:	R\$ 135,76

C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	R\$ 25,1800	R\$ 12,5850

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 12,5850
----------------------------------	-------------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 50,6500	R\$ 32,7300
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 60,9100	R\$ 35,6445
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,4300	R\$ 84,2800
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 68,6400	R\$ 27,4560

TOTAL Material:	R\$ 180,1105
-----------------	--------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

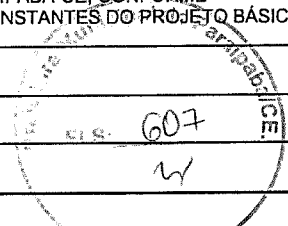
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

26/06/2024



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM ÁREAS EXTERNAS DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS VINCULADOS AS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E DEMAIS ELEMENTOS TÉCNICOS CONSTANTES DO PROJETO BÁSICO E DEMAIS ANEXOS DESTA EDITAL
DESCRIÇÃO:	CP 004.2024/2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 343,6800
VALOR:						R\$ 536,38
VALOR BDI (26.37%):						R\$ 141,44
VALOR COM BDI:						R\$ 677,82

C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 50,6500	R\$ 39,4057
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 60,9100	R\$ 58,8269
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,4300	R\$ 94,6000
TOTAL Material:					R\$ 192,8326

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,6000
VALOR:					R\$ 377,43
VALOR BDI (26.37%):					R\$ 99,53
VALOR COM BDI:					R\$ 476,96

C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,8100	R\$ 0,0000
10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8800	R\$ 26,8800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 26,8800

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,4300	R\$ 121,2600
TOTAL Material:					R\$ 121,2600

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,7600

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 7,4500	R\$ 6,6834
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 83,8700	R\$ 70,1153
TOTAL Serviço:					R\$ 76,7987

VALOR:					R\$ 335,70
VALOR BDI (26.37%):					R\$ 88,52
VALOR COM BDI:					R\$ 424,22

JOAO TORRES

Assinado de forma digital por
JOAO TORRES FILHO:08173273391

R S M PESSOA

LTDA:33159524000180

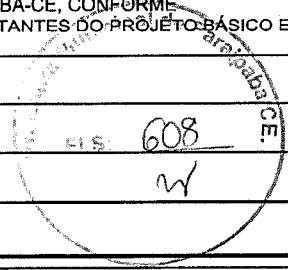
Assinado de forma digital por R:
M PESSOA LTDA:33159524000180

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
26/06/2024



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM ÁREAS EXTERNAS DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS VINCULADOS AS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E DEMAIS ELEMENTOS TÉCNICOS CONSTANTES DO PROJETO BÁSICO E DEMAIS ANEXOS DESTE EDITAL
DESCRIÇÃO:	CP 004.2024/2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA



C3250 CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) (M)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,2200	R\$ 0,0000
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 25,1600	R\$ 1,6773
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,6773

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12991	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 24,1600	R\$ 1,6107
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	R\$ 18,4600	R\$ 12,3067
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,9174

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 335,7000	R\$ 11,4138
TOTAL Serviço:						R\$ 11,4138

VALOR:	R\$ 27,01
VALOR BDI (26.37%):	R\$ 7,12
VALOR COM BDI:	R\$ 34,13

I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3579
12702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4526
TOTAL Geral:						R\$ 310,6205

VALOR:	R\$ 310,62
VALOR BDI (26.37%):	R\$ 81,91
VALOR COM BDI:	R\$ 392,53

I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3579
12702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4526
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R\$ 1,0000	R\$ 281,8106
TOTAL Geral:						R\$ 592,4311

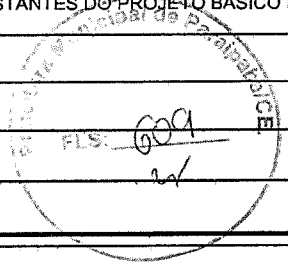
VALOR:	R\$ 592,43
VALOR BDI (26.37%):	R\$ 156,22
VALOR COM BDI:	R\$ 748,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
26/06/2024



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM ÁREAS EXTERNAS DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS VINCULADOS AS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E DEMAIS ELEMENTOS TÉCNICOS CONSTANTES DO PROJETO BÁSICO E DEMAIS ANEXOS DESTE EDITAL
DESCRIÇÃO:	CP 004.2024/2024
LÓCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA



C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 106,3500	R\$ 0,0080
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 274,8400	R\$ 2,0458
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 93,1900	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 231,7800	R\$ 1,7427
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,7965

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	R\$ 18,4600	R\$ 0,2776
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2776

VALOR:	R\$ 4,07
VALOR BDI (26.37%):	R\$ 1,07
VALOR COM BDI:	R\$ 5,14

C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,4600	R\$ 54,0878
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,0878

VALOR:	R\$ 54,09
VALOR BDI (26.37%):	R\$ 14,26
VALOR COM BDI:	R\$ 68,35

C2184 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,9190

VALOR:	R\$ 48,92
VALOR BDI (26.37%):	R\$ 12,90
VALOR COM BDI:	R\$ 61,82

C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 12,3000	R\$ 0,3690
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 19,3200	R\$ 3,0912
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,3000	R\$ 0,3900
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 17,4600	R\$ 2,0952
TOTAL Material:						R\$ 5,9454

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

JOAO TORRES

Assinado de forma digital por
JOAO TORRES FILHO:08173273391

R S M PESSOA

ITDA-33159524000189

Assinado de forma digital por R S M

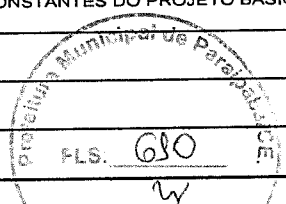
PESSOA LTDA:33159524000189

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
26/06/2024



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM ÁREAS EXTERNAS DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS VINCULADOS AS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E DEMAIS ELEMENTOS TÉCNICOS CONSTANTES DO PROJETO BÁSICO E DEMAIS ANEXOS DESTE EDITAL
DESCRIÇÃO:	CP 004.2024/2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA



10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,6080
VALOR:						R\$ 40,55
VALOR BDI (26.37%):						R\$ 10,69
VALOR COM BDI:						R\$ 51,24

C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 42,2100	R\$ 10,9746
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 9,7500	R\$ 11,7000
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 8,6100	R\$ 2,1525
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 3,6700	R\$ 5,6151
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 7,7400	R\$ 9,0558
TOTAL Material:					R\$ 39,4980

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,4010
VALOR:					R\$ 97,90
VALOR BDI (26.37%):					R\$ 25,82
VALOR COM BDI:					R\$ 123,72

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0286
12702 JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0472
TOTAL Geral:					R\$ 33,3658
VALOR:					R\$ 33,37
VALOR BDI (26.37%):					R\$ 8,80
VALOR COM BDI:					R\$ 42,17

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

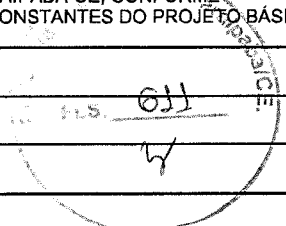
Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 81,5400	R\$ 81,5400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0286
12702 JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0472

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
26/06/2024



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM ÁREAS EXTERNAS DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS VINCULADOS AS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E DEMAIS ELEMENTOS TÉCNICOS CONSTANTES DO PROJETO BÁSICO E DEMAIS ANEXOS DESTE EDITAL
DESCRIÇÃO:	CP 004.2024/2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA



I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 1,0000	R\$ 7,9000
TOTAL Geral:						R\$ 122,8058
VALOR:						R\$ 122,81
VALOR BDI (26.37%):						R\$ 32,38
VALOR COM BDI:						R\$ 155,19

C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 147,6800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 268,4800
VALOR:						R\$ 268,48
VALOR BDI (26.37%):						R\$ 70,80
VALOR COM BDI:						R\$ 339,28

I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900
VALOR:						R\$ 21,29
VALOR BDI (26.37%):						R\$ 5,61
VALOR COM BDI:						R\$ 26,90

I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900
VALOR:						R\$ 21,29
VALOR BDI (26.37%):						R\$ 5,61
VALOR COM BDI:						R\$ 26,90

I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 3,0200	R\$ 3,3975
TOTAL Material:						R\$ 3,3975
VALOR:						R\$ 3,40
VALOR BDI (26.37%):						R\$ 0,90
VALOR COM BDI:						R\$ 4,30

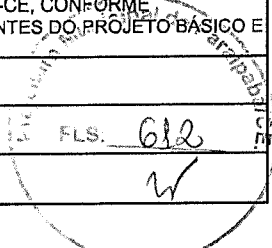
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

26/06/2024



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM ÁREAS EXTERNAS DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS VINCULADOS AS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E DEMAIS ELEMENTOS TÉCNICOS CONSTANTES DO PROJETO BÁSICO E DEMAIS ANEXOS DESTE EDITAL
DESCRIÇÃO:	CP 004.2024/2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA



12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 3,0200	R\$ 50,2830
TOTAL Material:					R\$ 50,2830
VALOR:					R\$ 50,28
VALOR BDI (26.37%):					R\$ 13,26
VALOR COM BDI:					R\$ 63,54

12753 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 3,0200	R\$ 81,5400
TOTAL Material:					R\$ 81,5400
VALOR:					R\$ 81,54
VALOR BDI (26.37%):					R\$ 21,50
VALOR COM BDI:					R\$ 103,04

12820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 3,0200	R\$ 63,4200
TOTAL Material:					R\$ 63,4200
VALOR:					R\$ 63,42
VALOR BDI (26.37%):					R\$ 16,72
VALOR COM BDI:					R\$ 80,14

12721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 3,0200	R\$ 41,0720
TOTAL Material:					R\$ 41,0720
VALOR:					R\$ 41,07
VALOR BDI (26.37%):					R\$ 10,83
VALOR COM BDI:					R\$ 51,90

12745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 3,0200	R\$ 55,5680
TOTAL Material:					R\$ 55,5680
VALOR:					R\$ 55,57
VALOR BDI (26.37%):					R\$ 14,65

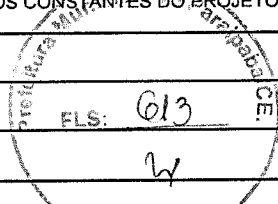
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

26/06/2024



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM ÁREAS EXTERNAS DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS VINCULADOS AS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E DEMAIS ELEMENTOS TÉCNICOS CONSTANTES DO PROJETO BÁSICO E DEMAIS ANEXOS DESTA EDITAL
DESCRIÇÃO:	CP 004.2024/2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA



VALOR COM BDI:	R\$ 70,22
-----------------------	------------------

I2767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	R\$ 3,0200	R\$ 58,8900
TOTAL Material:					R\$ 58,8900
VALOR:					R\$ 58,89
VALOR BDI (26.37%):					R\$ 15,53
VALOR COM BDI:					R\$ 74,42

I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 3,0200	R\$ 19,9320
TOTAL Material:					R\$ 19,9320
VALOR:					R\$ 19,93
VALOR BDI (26.37%):					R\$ 5,26
VALOR COM BDI:					R\$ 25,19

I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 3,0200	R\$ 3,1710
TOTAL Material:					R\$ 3,1710
VALOR:					R\$ 3,17
VALOR BDI (26.37%):					R\$ 0,84
VALOR COM BDI:					R\$ 4,01

I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 3,0200	R\$ 42,5820
TOTAL Material:					R\$ 42,5820
VALOR:					R\$ 42,58
VALOR BDI (26.37%):					R\$ 11,23
VALOR COM BDI:					R\$ 53,81

I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 3,0200	R\$ 81,5400
TOTAL Material:					R\$ 81,5400

JOAO TORRES
FILHO 00170070001

Assinado de forma digital por
JOAO TORRES FILHO:08173273391

R S M PESSOA
LTDA:33159524000180

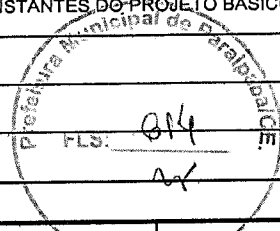
Assinado de forma digital por R S
M PESSOA LTDA:3315952400018

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 26/06/2024



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM ÁREAS EXTERNAS DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS VINCULADOS AS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E DEMAIS ELEMENTOS TÉCNICOS CONSTANTES DO PROJETO BÁSICO E DEMAIS ANEXOS DESTE EDITAL
DESCRIÇÃO:	CP 004.2024/2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA



VALOR:	R\$ 81,54
VALOR BDI (26.37%):	R\$ 21,50
VALOR COM BDI:	R\$ 103,04

I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	L	23,25000000	R\$ 3,0200	R\$ 70,2150
TOTAL Material:				R\$ 70,2150
VALOR:				R\$ 70,22
VALOR BDI (26.37%):				R\$ 18,52
VALOR COM BDI:				R\$ 88,74

I0639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

Geral	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
12701 DEPRECIÇÃO	H	3,48400000	R\$ 1,0000	R\$ 3,4840
12702 JUROS	H	1,27750000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2775
TOTAL Geral:				R\$ 23,2215
VALOR:				R\$ 23,22
VALOR BDI (26.37%):				R\$ 6,12
VALOR COM BDI:				R\$ 29,34

I0640 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

Geral	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
12701 DEPRECIÇÃO	H	3,48400000	R\$ 1,0000	R\$ 3,4840
12702 JUROS	H	1,27750000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2775
12703 MANUTENÇÃO	H	1,93560000	R\$ 1,0000	R\$ 1,9356
TOTAL Geral:				R\$ 25,1571
VALOR:				R\$ 25,16
VALOR BDI (26.37%):				R\$ 6,63
VALOR COM BDI:				R\$ 31,79

I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Geral	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
12701 DEPRECIÇÃO	H	64,84230000	R\$ 1,0000	R\$ 64,8423
12702 JUROS	H	24,31590000	R\$ 1,0000	R\$ 24,3159

JOAO TORRES

Assinado de forma digital por JOAO TORRES FILHO:08173273391

R S M PESSOA

I TDA-33159524000189

Assinado de forma digital por R S M PESSOA LTDA:331595240001

08173273391

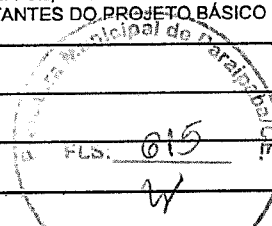
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

26/06/2024



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM ÁREAS EXTERNAS DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS VINCULADOS AS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E DEMAIS ELEMENTOS TÉCNICOS CONSTANTES DO PROJETO BÁSICO E DEMAIS ANEXOS DESTE EDITAL
DESCRIÇÃO:	CP 004.2024/2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA



TOTAL Geral:	R\$ 121,9582
VALOR:	R\$ 121,96
VALOR BDI (26.37%):	R\$ 32,16
VALOR COM BDI:	R\$ 154,12

10756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 63,4200	R\$ 63,4200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 1,0000	R\$ 64,8423
12702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 1,0000	R\$ 24,3159
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	R\$ 1,0000	R\$ 81,0529
TOTAL Geral:						R\$ 266,4311

VALOR:	R\$ 266,43
VALOR BDI (26.37%):	R\$ 70,26
VALOR COM BDI:	R\$ 336,69

12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,8100

VALOR:	R\$ 28,81
VALOR BDI (26.37%):	R\$ 7,60
VALOR COM BDI:	R\$ 36,41

12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,8100

VALOR:	R\$ 28,81
VALOR BDI (26.37%):	R\$ 7,60
VALOR COM BDI:	R\$ 36,41

12815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,4600

VALOR:	R\$ 18,46
VALOR BDI (26.37%):	R\$ 4,87

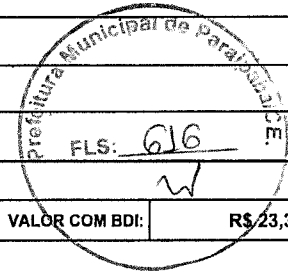
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

26/06/2024



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM ÁREAS EXTERNAS DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS VINCULADOS AS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E DEMAIS ELEMENTOS TÉCNICOS CONSTANTES DO PROJETO BÁSICO E DEMAIS ANEXOS DESTE EDITAL
DESCRIÇÃO:	CP 004.2024/2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA



VALOR COM BDI:	R\$ 23,33
-----------------------	------------------

I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,8000
VALOR:					R\$ 32,80
VALOR BDI (26.37%):					R\$ 8,65
VALOR COM BDI:					R\$ 41,45

I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR:					R\$ 21,29
VALOR BDI (26.37%):					R\$ 5,61
VALOR COM BDI:					R\$ 26,90

I2845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
VALOR:					R\$ 28,81
VALOR BDI (26.37%):					R\$ 7,60
VALOR COM BDI:					R\$ 36,41

I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,5100
VALOR:					R\$ 24,51
VALOR BDI (26.37%):					R\$ 6,46
VALOR COM BDI:					R\$ 30,97

I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,5100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

26/06/2024



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM ÁREAS EXTERNAS DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS VINCULADOS AS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E DEMAIS ELEMENTOS TÉCNICOS CONSTANTES DO PROJETO BÁSICO E DEMAIS ANEXOS DESTA EDITAL
DESCRIÇÃO:	CP 004.2024/2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

VALOR:	R\$ 24,51
VALOR BDI (26,37%):	R\$ 6,46
VALOR COM BDI:	R\$ 30,97

I2768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 28,8100
VALOR:				R\$ 28,81
VALOR BDI (26,37%):				R\$ 7,60
VALOR COM BDI:				R\$ 36,41

I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 28,8100
VALOR:				R\$ 28,81
VALOR BDI (26,37%):				R\$ 7,60
VALOR COM BDI:				R\$ 36,41

I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 21,2900
VALOR:				R\$ 21,29
VALOR BDI (26,37%):				R\$ 5,61
VALOR COM BDI:				R\$ 26,90

I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 21,2900
VALOR:				R\$ 21,29
VALOR BDI (26,37%):				R\$ 5,61
VALOR COM BDI:				R\$ 26,90

I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100

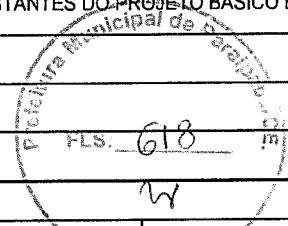
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

26/06/2024



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM ÁREAS EXTERNAS DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS VINCULADOS AS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E DEMAIS ELEMENTOS TÉCNICOS CONSTANTES DO PROJETO BÁSICO E DEMAIS ANEXOS DESTE EDITAL
DESCRIÇÃO:	CP 004.2024/2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,8100
VALOR:	R\$ 28,81
VALOR BDI (26.37%):	R\$ 7,60
VALOR COM BDI:	R\$ 36,41

12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900

VALOR:	R\$ 21,29
VALOR BDI (26.37%):	R\$ 5,61
VALOR COM BDI:	R\$ 26,90

12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100

VALOR:	R\$ 28,81
VALOR BDI (26.37%):	R\$ 7,60
VALOR COM BDI:	R\$ 36,41

10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Geral	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000
TOTAL Geral:					R\$ 24,2147

VALOR:	R\$ 24,21
VALOR BDI (26.37%):	R\$ 6,38
VALOR COM BDI:	R\$ 30,59

10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

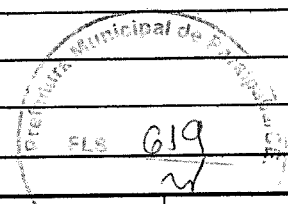
Geral	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 1,0000
TOTAL Geral:					R\$ 25,6074

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
26/06/2024



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM ÁREAS EXTERNAS DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS VINCULADOS AS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E DEMAIS ELEMENTOS TÉCNICOS CONSTANTES DO PROJETO BÁSICO E DEMAIS ANEXOS DESTA EDITAL
DESCRIÇÃO:	CP 004.2024/2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA



VALOR:	R\$ 25,61
VALOR BDI (26.37%):	R\$ 6,75
VALOR COM BDI:	R\$ 32,36

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 45,0500	R\$ 0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 107,4300	R\$ 6,3194
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,2100	R\$ 0,0000
759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 25,6100	R\$ 4,5194
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 10,8388

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 3,6400	R\$ 4,5136
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 11,3200	R\$ 0,5660
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 9,7300	R\$ 5,2542
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 4,4800	R\$ 0,0403
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 4,3900	R\$ 0,2634
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 441,8600	R\$ 0,2209
TOTAL Material:						R\$ 10,8584

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 23,9300	R\$ 1,4076
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 18,4600	R\$ 10,8588
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,2664

VALOR:	R\$ 33,96
VALOR BDI (26.37%):	R\$ 8,96
VALOR COM BDI:	R\$ 42,92

10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,67680000	R\$ 1,0000	R\$ 17,6768
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9659
TOTAL Geral:						R\$ 23,6427

VALOR:	R\$ 23,64
VALOR BDI (26.37%):	R\$ 6,23
VALOR COM BDI:	R\$ 29,87

10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,67680000	R\$ 1,0000	R\$ 17,6768
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9659

JOAO TORRES
FILHO:08173273391

Assinado de forma digital por JOAO TORRES FILHO:08173273391
Data: 2024.07.10 15:00:43 -03'00'

R S M PESSOA
LTDA:33159524000100

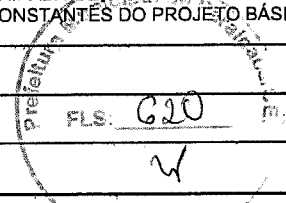
Assinado de forma digital por R S M PESSOA LTDA:33159524000100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
26/06/2024



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM ÁREAS EXTERNAS DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS VINCULADOS AS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E DEMAIS ELEMENTOS TÉCNICOS CONSTANTES DO PROJETO BÁSICO E DEMAIS ANEXOS DESTE EDITAL
DESCRIÇÃO:	CP 004.2024/2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA



12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,04800000	R\$ 1,0000	R\$ 11,0480
TOTAL Geral:						R\$ 34,6907
VALOR:						R\$ 34,69
VALOR BDI (26.37%):						R\$ 9,15
VALOR COM BDI:						R\$ 43,84

I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
TOTAL Geral:						R\$ 93,1930
VALOR:						R\$ 93,19
VALOR BDI (26.37%):						R\$ 24,57
VALOR COM BDI:						R\$ 117,76

I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 70,2200	R\$ 70,2200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 1,0000	R\$ 68,3714
TOTAL Geral:						R\$ 231,7844
VALOR:						R\$ 231,78
VALOR BDI (26.37%):						R\$ 61,12
VALOR COM BDI:						R\$ 292,90

I0670 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,83760000	R\$ 1,0000	R\$ 12,8376
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,27920000	R\$ 1,0000	R\$ 4,2792
TOTAL Geral:						R\$ 45,9268
VALOR:						R\$ 45,93
VALOR BDI (26.37%):						R\$ 12,11
VALOR COM BDI:						R\$ 58,04

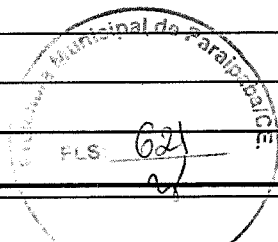
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

26/06/2024



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM ÁREAS EXTERNAS DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS VINCULADOS AS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E DEMAIS ELEMENTOS TÉCNICOS CONSTANTES DO PROJETO BÁSICO E DEMAIS ANEXOS DESTE EDITAL
DESCRIÇÃO:	CP 004.2024/2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA



10783 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,83760000	R\$ 1,0000	R\$ 12,8376
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,27920000	R\$ 1,0000	R\$ 4,2792
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	17,11680000	R\$ 1,0000	R\$ 17,1168
TOTAL Geral:						R\$ 63,0436
VALOR:						R\$ 63,04
VALOR BDI (26.37%):						R\$ 16,62
VALOR COM BDI:						R\$ 79,66

C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	R\$ 84,4100	R\$ 3,8266
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	R\$ 197,0400	R\$ 4,2035
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,6400	R\$ 0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	R\$ 34,6900	R\$ 4,6253
10670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 45,9300	R\$ 0,0000
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 63,0400	R\$ 4,2027
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 16,8581
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,3840
VALOR:						R\$ 24,24
VALOR BDI (26.37%):						R\$ 6,39
VALOR COM BDI:						R\$ 30,63

C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

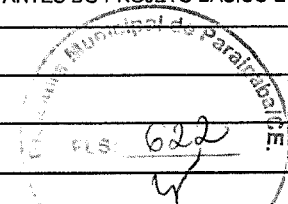
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 12,3000	R\$ 0,6150
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,4200	R\$ 0,4200
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	R\$ 20,0500	R\$ 5,4135
TOTAL Material:						R\$ 6,4485
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,3940
VALOR:						R\$ 21,84



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
26/06/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM ÁREAS EXTERNAS DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS VINCULADOS AS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E DEMAIS ELEMENTOS TÉCNICOS CONSTANTES DO PROJETO BÁSICO E DEMAIS ANEXOS DESTA EDITAL
DESCRIÇÃO:	CP 004.2024/2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA



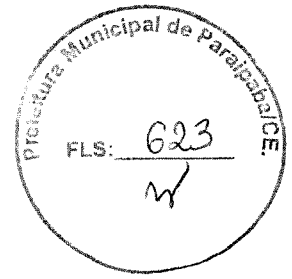
VALOR BDI (26.37%):	R\$ 5,76
VALOR COM BDI:	R\$ 27,60

JOAO TORRES
FILHO:081732
73391

Assinado de forma digital por JOAO TORRES
FILHO:08173273391
Dados: 2024.07.10 15:06:13 -03'00'

R S M
PESSOA
LTDA:33159
524000189

Assinado de forma digital por R S M
PESSOA
LTDA:3315952400018
9
Dados: 2024.07.10 15:05:15 -03'00'




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO		DATA: 26/06/2024
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM ÁREAS EXTERNAS DE PREDÍOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS VINCULADOS ÀS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E DEMAIS ELEMENTOS TÉCNICOS CONSTANTES DO PROJETO BÁSICO E DEMAIS ANEXOS DESTA EDITAL
	DESCRIÇÃO:	CP 004.2024/2024
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

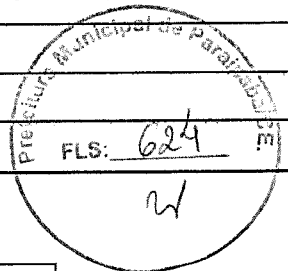
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	2º MÊS	4º MÊS	6º MÊS	8º MÊS	10º MÊS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 535.467,93	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 107.093,59	R\$ 107.093,59	R\$ 107.093,59	R\$ 107.093,59	R\$ 107.093,57	R\$ 535.467,93
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 57.948,00	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 11.589,60	R\$ 11.589,60	R\$ 11.589,60	R\$ 11.589,60	R\$ 11.589,60	R\$ 57.948,00
3	PISOS	R\$ 2.343.309,00	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 468.661,80	R\$ 468.661,80	R\$ 468.661,80	R\$ 468.661,80	R\$ 468.661,80	R\$ 2.343.309,00
4	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	R\$ 65.475,60	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 13.095,12	R\$ 13.095,12	R\$ 13.095,12	R\$ 13.095,12	R\$ 13.095,12	R\$ 65.475,60
5	LIMPEZA FINAL	R\$ 46.980,00	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 9.396,00	R\$ 9.396,00	R\$ 9.396,00	R\$ 9.396,00	R\$ 9.396,00	R\$ 46.980,00
		R\$ 3.049.180,53	R\$ 609.836,11	R\$ 609.836,11	R\$ 609.836,11	R\$ 609.836,11	R\$ 609.836,09	R\$
			R\$ 609.836,11	R\$ 1.218.672,22	R\$ 1.829.508,33	R\$ 2.439.344,44	R\$ 3.049.180,53	3.049.180,53

**JOAO TORRES
FILHO:08173273391**

Assinado de forma digital por JOAO TORRES FILHO:08173273391
Dados: 2024.07.10 15:06:55 -03'00'

R S M PESSOA LTDA:33159524000189
Assinado de forma digital por R S M PESSOA LTDA:33159524000189
Dados: 2024.07.10 15:07:43 -03'00'

	COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 26/06/2024
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM ÁREAS EXTERNAS DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS VINCULADOS AS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E DEMAIS ELEMENTOS TÉCNICOS CONSTANTES DO PROJETO BÁSICO E DEMAIS ANEXOS DESTE EDITAL	
	DESCRIÇÃO:	CP 004.2024/2024	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	



COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRECTAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
S+G	GARANTIA	0,80%
R	RISCO	0,97%
TOTAL		4,77%

DESPESAS FINANCEIRAS		
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
TOTAL		0,59%

BONIFICAÇÃO		
L	Lucro	7,74%
TOTAL		7,74%

IMPOSTOS		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	CPRB	4,50%
	ISS	2,00%
TOTAL		10,15%

BDI = 26,37%

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

**JOAO TORRES
FILHO:08173
273391**

Assinado de forma digital por JOAO TORRES
FILHO:08173273391
Dados: 2024.07.10 15:09:20 -03'00'

**R S M
PESSOA
LTDA:33159
524000189**

Assinado de forma digital por R S M PESSOA
LTDA:331595240001
Dados: 2024.07.10 15:08:30 -03'00'



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :

26/06/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM ÁREAS EXTERNAS DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS VINCULADOS AS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E DEMAIS ELEMENTOS TÉCNICOS CONSTANTES DO PROJETO BÁSICO E DEMAIS ANEXOS DESTES EDITAIS
DESCRIÇÃO:	CP 004.2024/2024
LOCAL:	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	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	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%

JOAO
TORRES

FILHO:08173
273391

Assinado de forma
digital por JOAO
TORRES
FILHO:08173273391
Dados: 2024.07.10
12:54:37 -03'00'

R S M
PESSOA

LTDA:33159
524000189

Assinado de forma
digital por R S M
PESSOA
LTDA:3315952400018
9
Dados: 2024.07.10
12:55:01 -03'00'