



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
30/04/2024

SERVIÇO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA NO DISTRITO DE ARAPE, BELA VISTA E ACARAPE, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE (3)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 03/2024-SEINFRA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	02 (DOIS) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	Prazo de validade da Proposta, que será de, no mínimo, 60 (SESSENTA) DIAS.
LOCAL:	DISTRITO DE ACAREPE NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CEARÁ



C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 68,4520	R\$ 83,2376
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,5815	R\$ 212,2475
TOTAL Material:						R\$ 295,4851

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 184,6000

VALOR:	R\$ 480,09
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 123,93
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 135,24
VALOR COM BDI:	R\$ 615,33

88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,15000000	R\$ 122,85	R\$ 141,27
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	389,54000000	R\$ 0,63	R\$ 245,41
TOTAL Material:						R\$ 386,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,29000000	R\$ 18,62	R\$ 154,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 154,35

VALOR:	R\$ 541,03
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 43,43
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 152,41
VALOR COM BDI:	R\$ 693,44

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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\$ 0,8190	R\$ 1,8554
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 0,8190	R\$ 0,3515
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 0,8190	R\$ 0,9765
TOTAL Material:						R\$ 24,4734

VALOR:	R\$ 24,47
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,14
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 6,89
VALOR COM BDI:	R\$ 31,36

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
30/04/2024

SERVIÇO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA NO DISTRITO DE ARAPÁ, BELA VISTA E ACARAPE, NO MUNICÍPIO DE TIANGUA/CE PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TIANGUA - CE (3)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 03/2024-SEINFRA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	02 (DOIS) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	Prazo de validade da Proposta, que será de, no mínimo, 60 (SESENTA) DIAS;
LOCAL:	DISTRITO DE ACAREPE NO MUNICÍPIO DE TIANGUA - CEARÁ

**10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)**

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 40,4400	R\$ 40,4400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 0,8190	R\$ 4,0814
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,30820000	R\$ 0,8190	R\$ 1,0714
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 0,8190	R\$ 4,0814
TOTAL Material:						R\$ 68,5042

VALOR:	R\$ 68,50
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 12,01
VALOR BDI (28,17%):	R\$ 19,30
VALOR COM BDI:	R\$ 87,80

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

Material		FONTES	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\$ 0,8190	R\$ 47,4786
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,8190	R\$ 16,0241
TOTAL Material:						R\$ 92,3127

VALOR:	R\$ 92,31
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 16,58
VALOR BDI (28,17%):	R\$ 26,00
VALOR COM BDI:	R\$ 118,31

10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material		FONTES	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\$ 110,3400	R\$ 110,3400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,8190	R\$ 47,4786
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,8190	R\$ 16,0241
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 0,8190	R\$ 71,2179
TOTAL Material:						R\$ 273,8706



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
30/04/2024

SERVIÇO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA NO DISTRITO DE ARAPA, BELA VISTA E ACARAPE, NO MUNICÍPIO DE TIANGUA/CE PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TIANGUA - CE. (3)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 03/2024-SEINFRA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	02 (DOIS) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	Prazo de validade da Proposta, que será de, no mínimo, 60 (SESSENTA) DIAS.
LOCAL:	DISTRITO DE ACAREPE NO MUNICÍPIO DE TIANGUA - CEARÁ



VALOR:	R\$ 273,87
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,58
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 77,15
VALOR COM BDI:	R\$ 351,02

I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 2,4500	R\$ 2,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,37200000	R\$ 0,8190	R\$ 1,1237
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,30330000	R\$ 0,8190	R\$ 0,2484
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,73300000	R\$ 0,8190	R\$ 1,4193
TOTAL Material:						R\$ 26,5314

VALOR:	R\$ 26,53
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,14
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 7,47
VALOR COM BDI:	R\$ 34,00

I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material		FONTES	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\$ 26,9700	R\$ 26,9700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 0,8190	R\$ 17,9977
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 0,8190	R\$ 5,9993
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 0,8190	R\$ 17,9977
TOTAL Material:						R\$ 97,7747

VALOR:	R\$ 97,77
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,58
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 27,54
VALOR COM BDI:	R\$ 125,31

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	R\$ 24,4700	R\$ 12,2301
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 12,2301

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 68,4520	R\$ 44,2337

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
30/04/2024

SERVIÇO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA NO DISTRITO DE ARAPÁ, BELA VISTA E ACARAPE, NO MUNICÍPIO DE TIANGUA/CE PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TIANGUA/CE.(3)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 03/2024-SEINFRA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	02 (DOIS) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	Prazo de validade da Proposta, que será de, no mínimo, 60 (SESSENTA) DIAS
LOCAL:	DISTRITO DE ACAREPE NO MUNICÍPIO DE TIANGUA - CEARÁ



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA M3	0,58520000	R\$ 82,3095	R\$ 48,1675
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	196,00000000	R\$ 0,5815	R\$ 113,9740
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA M3	0,40000000	R\$ 92,7518	R\$ 37,1007
TOTAL Material:					R\$ 243,4759

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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\$ 599,39
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 235,05
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 168,85
VALOR COM BDI:	R\$ 768,24

95313 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI H	0,01211000	R\$ 11,45	R\$ 0,13
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,13

VALOR:	R\$ 0,13
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,06
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 0,04
VALOR COM BDI:	R\$ 0,17

95403 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	SINAPI H	0,01549000	R\$ 102,32	R\$ 1,58
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,58

VALOR:	R\$ 1,58
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,73
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 0,45
VALOR COM BDI:	R\$ 2,03

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI H	0,02225000	R\$ 16,72	R\$ 0,37
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,37

VALOR:	R\$ 0,37
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,17
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 0,10

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
30/04/2024

SERVIÇO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA NO DISTRITO DE ARAPÁ, BELA VISTA E ACARAPE, NO MUNICÍPIO DE TIANGUA/CE PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TIANGUA - CE (30.01.01.0000.0000)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 03/2024-SEINFRA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	02 (DOIS) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	Prazo de validade da Proposta, que será de, no mínimo, 60 (SESSENTA) DIAS;
LOCAL:	DISTRITO DE ACAREPE NO MUNICÍPIO DE TIANGUA - CEARÁ

VALOR COM BDI: R\$ 0,47

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 11,19	R\$ 0,24
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,24

VALOR: R\$ 0,24

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 0,11

VALOR BDI (28.17%): R\$ 0,07

VALOR COM BDI: R\$ 0,31

12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 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 ENCARGOS (84.44%): R\$ 13,14

VALOR BDI (28.17%): R\$ 6,00

VALOR COM BDI: R\$ 27,29

12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 4,1605	R\$ 40,4401
TOTAL Material:					R\$ 40,4401

VALOR: R\$ 40,44

VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00

VALOR BDI (28.17%): R\$ 11,39

VALOR COM BDI: R\$ 51,83

12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,0868	R\$ 110,3436
TOTAL Material:					R\$ 110,3436

VALOR: R\$ 110,34

VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00

VALOR BDI (28.17%): R\$ 31,08

VALOR COM BDI: R\$ 141,42



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
30/04/2024

SERVIÇO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA NO DISTRITO DE ARAPÁ, BELA VISTA E ACARAPE, NO MUNICÍPIO DE TIANGUA/CE PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TIANGUA - CE.(3)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 03/2024-SEINFRA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	02 (DOIS) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	Prazo de validade da Proposta, que será de, no mínimo, 60 (SESSENTA) DIAS
LOCAL:	DISTRITO DE ACAREPE NO MUNICÍPIO DE TIANGUA - CEARÁ



I2720 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 4,0868	R\$ 85,8228
TOTAL Material:					R\$ 85,8228
VALOR:					R\$ 85,82
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (28.17%):					R\$ 24,18
VALOR COM BDI:					R\$ 110,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 4,0868	R\$ 26,9729
TOTAL Material:					R\$ 26,9729
VALOR:					R\$ 26,97
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (28.17%):					R\$ 7,60
VALOR COM BDI:					R\$ 34,57

I2769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 4,0868	R\$ 2,4521
TOTAL Material:					R\$ 2,4521
VALOR:					R\$ 2,45
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (28.17%):					R\$ 0,69
VALOR COM BDI:					R\$ 3,14

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,0868	R\$ 95,0181
TOTAL Material:					R\$ 95,0181
VALOR:					R\$ 95,02
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (28.17%):					R\$ 26,77
VALOR COM BDI:					R\$ 121,79

I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
30/04/2024

SERVIÇO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA NO DISTRITO DE ARAPA, BELA VISTA E ACARAPE, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - (CE/3)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 03/2024-SEINFRA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	02 (DOIS) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	Prazo de validade da Proposta, que será de, no mínimo, 60 (SESSENTA) DIAS;
LOCAL:	DISTRITO DE ACARAPE NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CEARÁ



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 0,8190	R\$ 53,1058
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 0,8190	R\$ 19,9147
TOTAL Material:					R\$ 105,8205	
VALOR:					R\$ 105,82	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 18,41	
VALOR BDI (28.17%):					R\$ 29,81	
VALOR COM BDI:					R\$ 135,63	

10756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 85,8200	R\$ 85,8200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 0,8190	R\$ 53,1058
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 0,8190	R\$ 19,9147
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	R\$ 0,8190	R\$ 66,3823
TOTAL Material:					R\$ 258,0228	
VALOR:					R\$ 258,02	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 18,40	
VALOR BDI (28.17%):					R\$ 72,68	
VALOR COM BDI:					R\$ 330,70	

92961 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92956	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,52	R\$ 3,52
92957	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
TOTAL Serviço:					R\$ 4,33	
VALOR:					R\$ 4,33	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR BDI (28.17%):					R\$ 1,22	
VALOR COM BDI:					R\$ 5,55	

92960 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92956	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,52	R\$ 3,52



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
30/04/2024

SERVIÇO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA NO DISTRITO DE ARAPA, BELA VISTA E ACARAPE, NO MUNICÍPIO DE TIANGUA/CE PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TIANGUA - CE. (3)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 03/2024-SEINFRA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	02 (DOIS) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	Prazo de validade da Proposta, que será de, no mínimo, 60 (SESSENTA) DIAS;
LOCAL:	DISTRITO DE ACAREPE NO MUNICÍPIO DE TIANGUA - CEARÁ



92957	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
92958	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,85	R\$ 3,85
92959	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,01	R\$ 8,01
					TOTAL Serviço:	R\$ 16,19

VALOR:	R\$ 16,19
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 4,56
VALOR COM BDI:	R\$ 20,75

92956 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013836 MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 55.131,57	R\$ 3,52	
					TOTAL Equipamento:	R\$ 3,52

VALOR:	R\$ 3,52
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 0,99
VALOR COM BDI:	R\$ 4,51

92957 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013836 MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 55.131,57	R\$ 0,81	
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,81

VALOR:	R\$ 0,81
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 0,23
VALOR COM BDI:	R\$ 1,04

92958 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013836 MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 55.131,57	R\$ 3,85	
					TOTAL Equipamento:	R\$ 3,85

VALOR:	R\$ 3,85
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 1,08
VALOR COM BDI:	R\$ 4,93



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
30/04/2024

SERVIÇO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA NO DISTRITO DE ABAPÁ, BELA VISTA E ACARAPE, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE. (99)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 03/2024-SEINFRA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	02 (DOIS) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	Prazo de validade da Proposta, que será de, no mínimo, 60 (SESSENTA) DIAS;
LOCAL:	DISTRITO DE ACARAPE NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CEARÁ



92959 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	1,55000000	R\$ 5,17	R\$ 8,01
TOTAL Material:					R\$ 8,01
VALOR:					R\$ 8,01
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (28.17%):					R\$ 2,26
VALOR COM BDI:					R\$ 10,27

12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,8300
VALOR:					R\$ 18,83
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 12,01
VALOR BDI (28.17%):					R\$ 5,30
VALOR COM BDI:					R\$ 24,13

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

Mão de Obra	FORTE	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 ENCARGOS (84.44%):					R\$ 16,58
VALOR BDI (28.17%):					R\$ 8,12
VALOR COM BDI:					R\$ 36,93

12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,8000
VALOR:					R\$ 32,80



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
30/04/2024

SERVIÇO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA NO DISTRITO DE ARAPA, BELA VISTA E ACARAPE, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE (3)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 03/2024-SEINFRA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	02 (DOIS) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	Prazo de validade da Proposta, que será de, no mínimo, 60 (SESSENTA) DIAS
LOCAL:	DISTRITO DE ACAREPE NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CEARÁ



VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 18,41
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 9,24
VALOR COM BDI:	R\$ 42,04

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100

VALOR:	R\$ 28,81
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,58
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 8,12
VALOR COM BDI:	R\$ 36,93

I2770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900

VALOR:	R\$ 21,29
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,14
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 6,00
VALOR COM BDI:	R\$ 27,29

I2842 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
I2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100

VALOR:	R\$ 28,81
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,58
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 8,12
VALOR COM BDI:	R\$ 36,93

I0758 NÍVEL (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,57680000	R\$ 0,8190	R\$ 0,4724
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,23790000	R\$ 0,8190	R\$ 0,1948
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,36050000	R\$ 0,8190	R\$ 0,2952
TOTAL Material:					R\$ 0,9624



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
30/04/2024

SERVIÇO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA NO DISTRITO DE ARAPA, BELA VISTA E ACARAPE, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 03/2024-SEINFRA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	02 (DOIS) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	Prazo de validade da Proposta, que será de, no mínimo, 60 (SESSENTA) DIAS;
LOCAL:	DISTRITO DE ACARAPE NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CEARÁ



VALOR:	R\$ 0,96
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 0,27
VALOR COM BDI:	R\$ 1,23

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,36

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,72	R\$ 16,72
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,72

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,37	R\$ 0,37
TOTAL Serviço:						R\$ 0,37

VALOR:	R\$ 24,45
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,83
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 6,89
VALOR COM BDI:	R\$ 31,34

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,19

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
30/04/2024

SERVIÇO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA NO DISTRITO DE ARAPA, BELA VISTA E ACARAPE, NO MUNICÍPIO DE TIANGUA/CE PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TIANGUA/CE. (3)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 03/2024-SEINFRA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	02 (DOIS) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	Prazo de validade da Proposta, que será de, no mínimo, 60 (SESSENTA) DIAS;
LOCAL:	DISTRITO DE ACAREPE NO MUNICÍPIO DE TIANGUA - CEARÁ



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,19	R\$ 11,19
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,19

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
TOTAL Serviço:						R\$ 0,24

VALOR:	R\$ 18,62
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,24
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 5,25
VALOR COM BDI:	R\$ 23,87

I0775 TEODOLITO (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,13880000	R\$ 0,8190	R\$ 0,9327
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,46970000	R\$ 0,8190	R\$ 0,3847
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,71170000	R\$ 0,8190	R\$ 0,5829
TOTAL Material:						R\$ 1,9003

VALOR:	R\$ 1,90
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 0,54
VALOR COM BDI:	R\$ 2,44

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	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
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,8190	R\$ 37,3308
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,8190	R\$ 15,3989
TOTAL Material:						R\$ 81,5397

VALOR:	R\$ 81,54
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,58
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 22,97
VALOR COM BDI:	R\$ 104,51

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	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
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 95,0200	R\$ 95,0200

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :

30/04/2024

SERVIÇO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA NO DISTRITO DE ARAPÁ, BELA VISTA E ACARAPE, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE. (3)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 03/2024-SEINFRA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	02 (DOIS) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	Prazo de validade da Proposta, que será de, no mínimo, 60 (SESSENTA) DIAS.
LOCAL:	DISTRITO DE ACARAPE NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CEARÁ



I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,8190	R\$ 37,3308
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,8190	R\$ 15,3989
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,8190	R\$ 55,9962

TOTAL Material: R\$ 232,5559

VALOR:	R\$ 232,56
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,59
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 65,51
VALOR COM BDI:	R\$ 298,07

**LEANDRO
BARBOSA
SILVA**

Assinado de forma digital por LEANDRO BARBOSA SILVA
Dados: 2024.06.10 11:58:18 -03'00'

**GUSTAVO
DE FREITAS
SALES**

Assinado de forma digital por GUSTAVO DE FREITAS SALES
Dados: 2024.06.10 11:58:26 -03'00'

**DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS**

DATA :

30/04/2024

SERVIÇO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA NO DISTRITO DE ARAPA, BELA VISTA E ACARAPE, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 03/2024-SEINFRA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	02 (DOIS) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	Prazo de validade da Proposta, que será de, no mínimo, 60 (SESSENTA) DIAS;
LOCAL:	DISTRITO DE ACARAPE NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CEARÁ



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Mão de Obra]	I0037	AJUDANTE	H			
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	4.060,00	0,00400000	16.24000000
						TOTAL: 16.24000000
[Mão de Obra]	00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H			
4.2	94268	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.160,00	0,15788916	183,15142560
						TOTAL: 183,15142560
[Encargos Complementares]	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H			
4.2	94268	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.160,00	1,05187000	1.220,16920000
						TOTAL: 1.220,16920000
[Material]	I0109	AREIA MEDIA	M3			
2.2	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	0,00807750	0,04846500
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.060,00	0,05228800	212,28928000
						TOTAL: 212,33774500
[Material]	00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3			
4.2	94268	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.160,00	0,01845000	21,40200000
						TOTAL: 21,40200000
[Material]	I0111	AREIA VERMELHA	M3			
	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.060,00	0,15000000	609,00000000
						TOTAL: 609,00000000
[Material]	I0280	BRITA	M3			
2.2	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	0,00731500	0,04389000
						TOTAL: 0,04389000
[Mão de Obra]	I0445	CALCETEIRO	H			
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.060,00	0,30000000	1.218,00000000
						TOTAL: 1.218,00000000
[Material]	I0805	CIMENTO PORTLAND	KG			
2.2	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	2,45000000	14,70000000
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.060,00	15,69500000	63.721,70000000
						TOTAL: 63.736,40000000
[Material]	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG			
4.2	94268	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.160,00	1,16862000	1.355,59920000
						TOTAL: 1.355,59920000



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

30/04/2024

SERVIÇO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA NO DISTRITO DE ARAPA, BELA VISTA E ACARAPE, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE. (3)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 03/2024-SEINFRA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	02 (DOIS) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	Prazo de validade da Proposta, que será de, no mínimo, 60 (SESSENTA) DIAS;
LOCAL:	DISTRITO DE ACAREPE NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CEARÁ



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3			
4.2	94268	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.160,00	0,06300000	73,08000000
TOTAL:						73,08000000
[Material]	10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN			
2.2	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	0,17000000	1,02000000
TOTAL:						1,02000000
[Material]	12701	DEPRECIÇÃO	H			
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	4.060,00	0,00841460	34,16327600
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	2.688,00	0,01801189	48,41597132
2.2	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	0,01415309	0,08491852
3.1	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	696,00	0,85644794	596,08776385
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.060,00	0,28835200	1.170,70912000
TOTAL:						1.849,46104969
[Mão de Obra]	00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES			
1.3	00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	2,00	1,00000000	2,00000000
TOTAL:						2,00000000
[Mão de Obra]	00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	H			
1.1	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	78,00	1,01549000	79,20822000
TOTAL:						79,20822000
[Encargos Complementares]	00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
1.1	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	78,00	1,00000000	78,00000000
TOTAL:						78,00000000
[Encargos Complementares]	00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
4.2	94268	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.160,00	0,29000000	336,40000000
TOTAL:						336,40000000
[Encargos Complementares]	00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
4.2	94268	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.160,00	0,76187000	883,76920000
TOTAL:						883,76920000
[Encargos Complementares]	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H			
1.1	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	78,00	1,00000000	78,00000000
4.2	94268	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.160,00	1,05187000	1.220,16920000
TOTAL:						1.298,16920000

**DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS**DATA :
30/04/2024

SERVIÇO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA NO DISTRITO DE ARAPÁ, BELA VISTA E ACARAPE, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE (3)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 03/2024-SEINFRA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	02 (DOIS) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	Prazo de validade da Proposta, que será de, no mínimo, 60 (SESSENTA) DIAS
LOCAL:	DISTRITO DE ACAREPE NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CEARÁ



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Encargos Complementares]	00043462	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
1.1	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	78,00	1,00000000	78,00000000
					TOTAL:	78,00000000
[Encargos Complementares]	00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
4.2	94268	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.160,00	0,29000000	336,40000000
					TOTAL:	336,40000000
[Encargos Complementares]	00043467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
4.2	94268	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.160,00	0,76187000	883,76920000
					TOTAL:	883,76920000
[Material]	I2707	GASOLINA	L			
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	4.060,00	0,00972000	39,46320000
					TOTAL:	39,46320000
[Material]	I2702	JUROS	H			
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	4.060,00	0,00272340	11,05700400
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	2.688,00	0,00675447	18,15601725
2.2	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	0,00268143	0,01608856
3.1	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	696,00	0,31732531	220,85841917
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.060,00	0,08841600	358,96896000
					TOTAL:	609,05648898
[Material]	I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2			
2.2	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	1,00000000	6,00000000
					TOTAL:	6,00000000
[Material]	I2703	MANUTENÇÃO	H			
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	4.060,00	0,00712780	28,93886800
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	2.688,00	0,02251487	60,51998282
2.2	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	0,00744889	0,04469337
3.1	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	696,00	1,19836861	834,06455536
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.060,00	0,30640200	1.243,99212000
					TOTAL:	2.167,56021955
[Equipamento]	00013836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	UN			
4.2	94268	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.160,00	0,00001411	0,01637085
					TOTAL:	0,01637085
[Mão de Obra]	I1530	MONTADOR	H			
2.2	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	3,00000000	18,00000000



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :
30/04/2024

SERVIÇO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA NO DISTRITO DE ARARA, BELA VISTA E ACARAPE, NO MUNICÍPIO DE TIANGUA/CE PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TIANGUA - CE.(3)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2024-SEINFRA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	02 (DOIS) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	Prazo de validade da Proposta, que será de, no mínimo, 60 (SESSENTA) DIAS;
LOCAL:	DISTRITO DE ACAREPE NO MUNICÍPIO DE TIANGUA - CEARÁ



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						18,00000000
[Mão de Obra]	I2380	MOTORISTA	H			
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	4.060,00	0,00100000	4,06000000
TOTAL:						4,06000000
[Mão de Obra]	I2382	NIVELADOR	H			
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	4.060,00	0,00200000	8,12000000
TOTAL:						8,12000000
[Material]	I2706	OLEO DIESEL	L			
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	2.688,00	0,00583338	15,68012544
3.1	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	696,00	0,38880455	270,60796541
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.060,00	0,09600000	389,76000000
TOTAL:						676,04809085
[Material]	00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L			
4.2	94268	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.160,00	0,04030000	46,74800000
TOTAL:						46,74800000
[Mão de Obra]	I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H			
2.2	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	0,00624750	0,03748500
TOTAL:						0,03748500
[Mão de Obra]	I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H			
3.1	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	696,00	0,00827068	5,75639328
TOTAL:						5,75639328
[Mão de Obra]	I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H			
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.060,00	0,01000000	40,60000000
TOTAL:						40,60000000
[Mão de Obra]	I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H			
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.060,00	0,05000000	203,00000000
TOTAL:						203,00000000
[Mão de Obra]	I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H			
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	2.688,00	0,00027778	0,74667264
TOTAL:						0,74667264
[Mão de Obra]	I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H			
3.1	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	696,00	0,00827068	5,75639328
TOTAL:						5,75639328

**DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS**



DATA :

30/04/2024

SERVIÇO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA NO DISTRITO DE ARAPÁ, BELA VISTA E ACARAPE, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.(3)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2024-SEINFRA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	02 (DOIS) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	Prazo de validade da Proposta, que será de, no mínimo, 60 (SESSENTA) DIAS;
LOCAL:	DISTRITO DE ACARAPE NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CEARÁ



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3			
2.2	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	0,00500000	0,03000000
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.060,00	0,15000000	609,00000000
TOTAL:						609,03000000
[Mão de Obra]	I2391	PEDREIRO	H			
2.2	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	3,02500000	18,15000000
TOTAL:						18,15000000
[Mão de Obra]	00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H			
4.2	94268	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.160,00	0,29645250	343,88490000
TOTAL:						343,88490000
[Encargos Complementares]	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H			
1.1	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	78,00	1,00000000	78,00000000
4.2	94268	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.160,00	1,05187000	1.220,16920000
TOTAL:						1.298,16920000
[Mão de Obra]	I2543	SERVENTE	H			
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	2.688,00	0,00055556	1,49333333
2.2	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	3,20000000	19,20000000
3.1	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	696,00	1,71654135	1.194,71278195
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.060,00	1,03000000	4.181,80000000
TOTAL:						5.397,20611529
[Mão de Obra]	00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H			
4.2	94268	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.160,00	0,61935061	718,44670470
TOTAL:						718,44670470
[Material]	I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	UN			
2.2	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	0,17000000	1,02000000
TOTAL:						1,02000000
[Mão de Obra]	I2445	TOPOGRAFO	H			
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	4.060,00	0,00200000	8,12000000
TOTAL:						8,12000000
[Encargos Complementares]	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H			
4.2	94268	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.160,00	1,05187000	1.220,16920000
TOTAL:						1.220,16920000
[Material]	I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M			

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS		DATA : 30/04/2024
	SERVIÇO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA NO DISTRITO DE ARAPA, BELA VISTA E ACARAPE, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE (3)	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 03/2024-SEINFRA	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	02 (DOIS) MESES	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	Prazo de validade da Proposta, que será de, no mínimo, 60 (SESSENTA) DIAS	
LOCAL:	DISTRITO DE ACAREPE NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CEARÁ		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.2	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	1,50000000	9,00000000
					TOTAL:	9,00000000

**GUSTAVO
DE
FREITAS
SALES**

Assinado de
forma digital por
GUSTAVO DE
FREITAS SALES
Dados: 2024.06.10
11:58:42 -03'00'

**LEANDR
O
BARBOSA
SILVA**

Assinado de
forma digital por
LEANDRO
BARBOSA SILVA
Dados:
2024.06.10
11:58:51 -03'00'

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA :

30/04/2024

SERVIÇO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIEDRICA NO DISTRITO DE ARAPA, BELA VISTA E ACARAPE, NO MUNICIPIO DE TIANGUA/CE PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICIPIO DE TIANGUA - CE.(3)

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 03/2024-SEINFRA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: Prazo de validade da Proposta, que será de, no mínimo, 60 (SESSENTA) DIAS;

LOCAL: DISTRITO DE ACARAPE NO MUNICIPIO DE TIANGUA - CEARÁ

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	Serviço	M2	4.060,00	R\$ 81,75	R\$ 331.905,00	71,79%	71,79%	B
94268	GUJA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	Serviço	M	1.160,00	R\$ 64,44	R\$ 74.750,40	16,17%	87,96%	C
C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	Serviço	M3	696,00	R\$ 45,74	R\$ 31.835,04	6,89%	94,84%	C
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra	H	78,00	R\$ 135,64	R\$ 10.579,92	2,29%	97,13%	C
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	2,00	R\$ 4.428,85	R\$ 8.857,70	1,92%	99,05%	C
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	R\$ 452,65	R\$ 2.715,90	0,59%	99,63%	C
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	Serviço	M2	4.060,00	R\$ 0,35	R\$ 1.421,00	0,31%	99,94%	C
C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	Serviço	M2	2.688,00	R\$ 0,10	R\$ 268,80	0,06%	100,00%	C

Subtotal até 100,00% R\$ 462.333,76

Outros R\$ 0,00

Valor total do Orçamento R\$ 462.333,76

LEANDRO BARBOSA SILVA
Assinado de forma digital por LEANDRO BARBOSA SILVA
Dados: 2024.06.10 11:59:00 -03'00'

GUSTAVO DE FREITAS SALES
Assinado de forma digital por GUSTAVO DE FREITAS SALES
Dados: 2024.06.10 11:59:09 -03'00'





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA :

30/04/2024

SERVIÇO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA NO DISTRITO DE ARAPA, BELA VISTA E ACARAPE, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.(3)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 03/2024-SEINFRA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	02 (DOIS) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	Prazo de validade da Proposta, que será de, no mínimo, 60 (SESSENTA) DIAS;
LOCAL:	DISTRITO DE ACAREPE NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CEARÁ



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 20.858,62	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 10.429,31	R\$ 10.429,31	R\$ 20.858,62
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.984,70	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 1.492,35	R\$ 1.492,35	R\$ 2.984,70
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 31.835,04	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 15.917,52	R\$ 15.917,52	R\$ 31.835,04
4	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 406.655,40	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 203.327,70	R\$ 203.327,70	R\$ 406.655,40
		R\$ 462.333,76	R\$ 231.166,88	R\$ 231.166,88	R\$ 462.333,76
			R\$ 231.166,88	R\$ 462.333,76	

LEANDRO BARBOSA SILVA
Assinado de forma digital por LEANDRO BARBOSA SILVA
Dados: 2024.06.10 11:59:31 -03'00'

GUSTAVO DE FREITAS SALES
Assinado de forma digital por GUSTAVO DE FREITAS SALES
Dados: 2024.06.10 11:59:18 -03'00'

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

DATA :

30/04/2024

SERVIÇO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA NO DISTRITO DE ARAPA, BELA VISTA E ACARAPE, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE. (3)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 03/2024-SEINFRA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	02 (DOIS) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	Prazo de validade da Proposta, que será de, no mínimo, 60 (SESENTA) DIAS.
LOCAL:	DISTRITO DE ACAREPE NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CEARÁ



COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	4,01%
DF	Despesas financeiras	1,11%
L	Lucro bruto	7,30%
R	Riscos	0,56%
S + G	Seguro + Garantia	0,40%
TOTAL		13,38%

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

BDI = 28,17%

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

**LEANDRO
BARBOSA
SILVA**

Assinado de forma digital por LEANDRO BARBOSA SILVA
Dados: 2024.06.10 11:59:42 -03'00'

**GUSTAVO
DE FREITAS
SALES**

Assinado de forma digital por GUSTAVO DE FREITAS SALES
Dados: 2024.06.10 11:59:52 -03'00'



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :
30/04/2024

SERVIÇO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA NO DISTRITO DE ARAPA, BELA VISTA E ACARAPE, NO MUNICÍPIO DE TIANGUA/CE PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TIANGUA - CE (R. C. 127)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 03/2024-SEINFRA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	02 (DOIS) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	Prazo de validade da Proposta, que será de, no mínimo, 60 (SESSENTA) DIAS.
LOCAL:	DISTRITO DE ACAREPE NO MUNICÍPIO DE TIANGUA - CEARÁ



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%

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

DATA :

30/04/2024

SERVIÇO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA NO DISTRITO DE ARAPA, BELA VISTA E ACARAPE, NO MUNICÍPIO DE TIANGUA/CE PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TIANGUA - CE.(3)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 03/2024-SEINFRA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	02 (DOIS) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	Prazo de validade da Proposta, que será de, no mínimo, 60 (SESSENTA) DIAS
LOCAL:	DISTRITO DE ACAREPE NO MUNICÍPIO DE TIANGUA - CEARÁ



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%

LEANDRO BARBOSA SILVA
Assinado de forma digital por
LEANDRO BARBOSA SILVA
Dados: 2024.06.10 12:00:16 -03'00'

GUSTAVO DE FREITAS SALES
Assinado de forma digital por
GUSTAVO DE FREITAS SALES
Dados: 2024.06.10 12:00:06 -03'00'