

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	03/2024SEINFRA- 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.	DATA : 30/04/2024	BDI : 28,17%	
	DESCRIÇÃO:	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.	FONTES:	VERSÃO:	
	LOCAL:	DISTRITO DE ACARAPE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	HORA:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	MES:
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2024SEINFRA	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			PROPRIA	0,00%	47,48%



88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,39	3,39
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,33	1,33
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,10	1,10
TOTAL Encargos Complementares:						7,81

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,49	11,49
TOTAL Mão de Obra:						11,49

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL Serviço:						0,15
VALOR:						19,45

C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO (M3)


Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00090226	82,3100	0,0743
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00661654	235,7300	1,5597
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,2300	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	200,8600	1,5102
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,1442

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	18,4600	0,2776
TOTAL Mão de Obra:						0,2776
VALOR:						3,42

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	57,9200	70,4307
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,4900	178,8500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	03/2024SEINFRA- 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.	DATA : 30/04/2024		BDI : 28,17%
	DESCRIÇÃO:	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.	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	DISTRITO DE ACARAPE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2024SEINFRA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	47,57%
				0,00%	



TOTAL Material:	249,2807
------------------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	184,6000
TOTAL Mão de Obra:					184,6000

VALOR:	433,88
---------------	---------------


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	111,57	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	389,54000000	206,45	
TOTAL Material:					318,02	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,29000000	160,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					160,07
VALOR:					478,09

10682 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	21,2900	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	1,5631	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	0,2961	
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,8227	
TOTAL Material:					23,9719	
VALOR:					23,97	

10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,8300	
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	34,2100	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	3,4385	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,30820000	0,9027	
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	3,4385	
TOTAL Material:					60,8197	
VALOR:					60,82	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	03/2024SEINFRA- 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.	DATA : 30/04/2024	BDI : 28,17%	
	DESCRIÇÃO:	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.	FONTES:	VERSÃO:	
	LOCAL:	DISTRITO DE ACARAPE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	HORA:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SEINFRA	0281 COM DESONERAÇÃO	MES:
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2024SEINFRA	SINAPI	12/2011 COM DESONERAÇÃO	
			PROJETA	PROFEJA	



I0596 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	28,8100	28,8100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	0,6900	40,0003
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	0,6900	13,5001
TOTAL Material:						82,3104
VALOR:						82,31

I0710 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	28,8100	28,8100
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	93,4200	93,4200
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	0,6900	40,0003
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	0,6900	13,5001
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	0,6900	60,0004
TOTAL Material:						235,7308
VALOR:						235,73

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	21,2900	21,2900
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,0800	2,0800
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,37200000	0,6900	0,9467
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,30330000	0,6900	0,2093
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,73300000	0,6900	1,1958
TOTAL Material:						25,7218
VALOR:						25,72

I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP) (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	22,8400	22,8400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	0,6900	15,1629
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	0,6900	5,0543

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	03/2024SEINFRA- 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.
DESCRIÇÃO:	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.
LOCAL:	DISTRITO DE ACARAPE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2024SEINFRA

DATA : 30/04/2024		BDI : 28,17%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	0,8900	15,1629
					TOTAL Material:	87,0301
					VALOR:	87,03

C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	23,9700	11,9802
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	11,9802

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	57,9200	37,4279
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	69,6500	40,7592
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,4900	96,0400
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	78,4800	31,3920
					TOTAL Material:	205,6191

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,1600	48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	18,4600	295,3600
					TOTAL Mão de Obra:	343,6800
					VALOR:	561,28

95313 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	11,49	0,15
					TOTAL Mão de Obra:	0,15
					VALOR:	0,15

95403 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	102,67	1,74
					TOTAL Mão de Obra:	1,74
					VALOR:	1,74

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	16,78	0,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	03/2024SEINFRA- 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.
DESCRIÇÃO:	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.
LOCAL:	DISTRITO DE ACARAPE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2024SEINFRA

DATA : 30/04/2024		BDI : 28,17%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2033/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
PROPR	PROPR	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	0,40
VALOR:	0,40

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	0,02442000	11,23	0,27
TOTAL Mão de Obra:					0,27
VALOR:					0,27

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	21,2900	21,2900
TOTAL Mão de Obra:					21,2900
VALOR:					21,29

12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	3,5200	34,2144
TOTAL Material:					34,2144
VALOR:					34,21

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	3,4600	93,4200
TOTAL Material:					93,4200
VALOR:					93,42

12820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,4600	72,6600
TOTAL Material:					72,6600
VALOR:					72,66

12761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA




CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: 03/2024SEINFRA- 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.		DATA : 30/04/2024		BDI : 28,17%	
	DESCRIÇÃO: 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.		NOVACAP 2019/11 COM DESONERAÇÃO	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: DISTRITO DE ACARAPE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE		SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	17,18%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ		SINA 2023/12 COM DESONERAÇÃO		85,06%	
	MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2024SEINFRA		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
			 			

I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,4600	22,8360
TOTAL Material:						22,8360
VALOR:						22,84

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	3,4600	2,0760
TOTAL Material:						2,0760
VALOR:						2,08

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,4600	80,4450
TOTAL Material:						80,4450
VALOR:						80,45

I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	32,8000	32,8000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	0,6900	44,7412
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	0,6900	16,7780
TOTAL Material:						94,3192
VALOR:						94,32

I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	32,8000	32,8000
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	72,6600	72,6600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	0,6900	44,7412
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	0,6900	16,7780
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	0,6900	55,9265
TOTAL Material:						222,9057
VALOR:						222,91

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA


CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	03/2024SEINFRA- 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.	DATA : 30/04/2024		BDI : 28,17%	
	DESCRIÇÃO:	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.	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE ACARAPE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SEINFRA	028 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2024SEINFRA	SINAPI	039 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			PRÓPR	PRÓPR	0,00%	0,00%



92956	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	4,30	4,30
92957	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,99	0,99
TOTAL Serviço:						5,29
VALOR:						5,29


92960 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015 (CHP)						
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92956	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	4,30	4,30
92957	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,99	0,99
92958	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	4,71	4,71
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	6,55	6,55
TOTAL Serviço:						16,55
VALOR:						16,55

92956 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015 (H)						
Equipamento		FONTES	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	67.315,72	4,30
TOTAL Equipamento:						4,30
VALOR:						4,30

92957 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015 (H)						
Equipamento		FONTES	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	67.315,72	0,99
TOTAL Equipamento:						0,99
VALOR:						0,99

92958 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015 (H)						
Equipamento		FONTES	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	67.315,72	4,71
TOTAL Equipamento:						4,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	03/2024SEINFRA- 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.	DATA : 30/04/2024	BDI : 28,17%	
	DESCRIÇÃO:	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.	FONTES:	VERSÃO:	
	LOCAL:	DISTRITO DE ACARAPE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	HORA:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	MES:
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2024SEINFRA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	
			PROPR		





VALOR: 4,71

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	1,55000000	4,23	6,55
TOTAL Material:					6,55
VALOR:					6,55

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,8300	18,8300
TOTAL Mão de Obra:					18,8300
VALOR:					18,83

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
TOTAL Mão de Obra:					28,8100
VALOR:					28,81

12761 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	32,8000	32,8000
TOTAL Mão de Obra:					32,8000
VALOR:					32,80


12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
TOTAL Mão de Obra:					28,8100
VALOR:					28,81

12770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: 03/2024SEINFRA- 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.		DATA : 30/04/2024		BDI : 28,17%	
	DESCRIÇÃO: 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.		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: DISTRITO DE ACARAPE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2024SEINFRA		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	89,06%	47,48%
			PRÓPRIA			



I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
					TOTAL Mão de Obra:	21,2900
					VALOR:	21,29

12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
					TOTAL Mão de Obra:	28,8100
					VALOR:	28,81

10758 NÍVEL (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,57680000	0,6900	0,3980
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23790000	0,6900	0,1642
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,36050000	0,6900	0,2487
					TOTAL Material:	0,8109
					VALOR:	0,81

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,39	3,39
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,24	1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,10	1,10
					TOTAL Encargos Complementares:	7,93

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,78	16,78
					TOTAL Mão de Obra:	16,78

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,40	0,40
					TOTAL Serviço:	0,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	03/2024SEINFRA- 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.	DATA : 30/04/2024		BDI : 28,17%
	DESCRIÇÃO:	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.	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	DISTRITO DE ACARAPE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2024SEINFRA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	34,29% 47,87%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



VALOR: 25,11

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,39	3,39
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,33	1,33
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,10	1,10
TOTAL Encargos Complementares:						7,81

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,23	11,23
TOTAL Mão de Obra:						11,23

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,27	0,27
TOTAL Serviço:						0,27

VALOR: 19,31

10666 5 TEODOLITO (CHP) (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,13880000	0,6900	0,7858
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,46970000	0,6900	0,3241
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,71170000	0,6900	0,4911
TOTAL Material:						1,6010

VALOR: 1,60

10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material		FONTES	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	28,8100	28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,6900	31,4508
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	0,6900	12,9734
TOTAL Material:						73,2342

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	03/2024SEINFRA- 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.	DATA :	30/04/2024	BDI :	28,17%	
	DESCRIÇÃO:	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.	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	DISTRITO DE ACARAPE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2024SEINFRA	SEINFRA	2023.12 COM DESONERAÇÃO	85,00%	0,00%	
			SEINFRA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
			VALOR:				73,23



I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
Material	FONTE	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	28,8100	28,8100
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	80,4500	80,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,6900	31,4508
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	0,6900	12,9734
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,6900	47,1763
TOTAL Material:						200,8605
VALOR:						200,86

CANINDÉ, 21 DE MAIO DE 2024

EXPEDITO JARBAS DE OLIVEIRA FARIAS: 71765301300

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Assinado de forma digital por
EXPEDITO JARBAS DE OLIVEIRA
FARIAS: 71765301300
Dados: 2024.05.21 15:05:37
-03'00'

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: 03/2024SEINFRA- 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.

DESCRIÇÃO: 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.

LOCAL: DISTRITO DE ACARAPE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2024SEINFRA

DATA: 30/04/2024

VERSÃO

BDI: 28,17%

HORA

MES

NOVACAP 2019/11 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%

SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%

PRÓPRIA 0,00% 0,00%

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	74,58	302.794,80	70,93	70,93	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 GUJA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	Serviço	M	1.160,00	59,55	69.078,00	16,18	87,12	C
C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	Serviço	M3	696,00	45,04	31.347,84	7,34	94,46	C
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra	H	78,00	136,55	10.650,90	2,50	96,96	C
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	2,00	4.434,55	8.869,10	2,08	99,03	C
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	423,38	2.540,28	0,60	99,63	C
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	Serviço	M2	4.060,00	0,33	1.339,80	0,31	99,94	C
C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	Serviço	M2	2.688,00	0,09	241,92	0,06	100,00	C

Subtotal até 100,00% 426.862,64

Outros 0,00

Valor total do Orçamento 426.862,64

CANINDÉ, 21 DE MAIO DE 2024

EXPEDITO JARBAS
 DE OLIVEIRA FARIAS:
 71765301300

Assinado de forma digital por
 EXPEDITO JARBAS DE OLIVEIRA
 FARIAS: 71765301300
 Dados: 2024.05.21 15:05:51 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE ILLUMOS

OBRA: 03/2024SEINFRA- 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.

DESCRIÇÃO: 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.

LOCAL: DISTRITO DE ACARAPE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2024SEINFRA

DATA: 30/04/2024 **BDI:** 28,17%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	5.397,21	18,46	99.632,42	29,91	23,34	A
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	Material	M3	609,03	78,48	47.796,67	14,35	34,54	A
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	63.736,40	0,49	31.230,84	9,38	41,85	A
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	Material	M3	609,00	48,51	29.542,59	8,87	48,78	A
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.218,00	24,16	29.426,88	8,84	55,67	B
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	Material	M3	73,08	332,64	24.309,33	7,30	61,36	B
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	212,34	57,92	12.298,60	3,69	64,24	B
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	79,33	102,67	8.144,32	2,45	66,15	B
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	719,97	11,23	8.085,28	2,43	68,05	B
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	2,00	3.459,90	6.919,80	2,08	69,67	B
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	344,61	16,78	5.782,64	1,74	71,02	B
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	Mão de Obra	H	203,00	21,29	4.321,87	1,30	72,04	B
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	1.220,17	3,39	4.136,37	1,24	73,00	B
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	676,05	3,46	2.339,13	0,70	73,55	B
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	183,36	11,49	2.106,84	0,63	74,05	B
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	21,40	97,02	2.076,42	0,62	74,53	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	1.298,17	1,34	1.739,55	0,52	74,94	B
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	2.167,56	0,69	1.495,62	0,45	75,29	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	1.220,17	1,10	1.342,19	0,40	75,60	B
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	Material	H	1.849,46	0,69	1.276,13	0,38	76,18	B
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	883,77	1,33	1.175,41	0,35	76,45	B
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	Mão de Obra	H	40,60	8,81	358,99	0,36	76,81	B



RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
 CNPJ: 40.560.312/0001-74
 ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CAINDE/CE - 62.700-000
 EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM
 Telefone: (85) 9 9933.3839

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: 03/2024SEINFRA-SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIEDRICA 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.

DESCRIÇÃO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIEDRICA 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.

LOCAL: DISTRITO DE ACARAPE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2024SEINFRA

DATA: 30/04/2024

BDI: 28,17%

VERSÃO

HORA

MES

FONTE

NOVACAP 2019/11 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%

SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%

PRÓPRIA 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00013836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,016370848	67,315,72	1.102,02	0,33	76,71	B
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	1.355,60	0,53	718,47	0,22	76,88	B
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	883,77	0,61	539,10	0,16	77,01	B
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	18,15	24,16	438,50	0,13	77,11	B
11530	MONTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	18,00	24,16	434,88	0,13	77,21	B
12702	JUROS	SEINFRA	Material	H	609,06	0,69	420,25	0,13	77,31	B
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	336,40	1,24	417,14	0,13	77,41	B
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	Material	M2	6,00	60,66	363,96	0,11	77,49	B
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	Material	M	9,00	35,02	315,18	0,09	77,57	B
10037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	16,24	19,10	310,18	0,09	77,64	B
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	336,40	0,82	275,85	0,08	77,70	B
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	Mão de Obra	H	8,12	31,52	255,94	0,08	77,76	B
12382	NIVELADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	8,12	26,44	214,69	0,06	77,81	B
0004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	Material	L	46,75	4,23	197,74	0,06	77,86	B
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	5,76	28,81	165,84	0,05	77,90	B
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	5,76	28,81	165,84	0,05	77,94	B
12707	GASOLINA	SEINFRA	Material	L	39,46	3,52	138,91	0,04	77,97	B
12380	MOTORISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	4,06	18,83	76,45	0,02	77,99	B
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	78,00	0,74	57,72	0,02	78,01	B
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	1.298,17	0,04	33,93	0,02	78,01	B
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	1,02	32,40	33,36	0,01	78,02	B
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	1,02	25,15	25,95	0,01	78,03	B



RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA
 CNPJ: 40.560.312/0001-74
 ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000
 EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM
 Telefone: (85) 9 9933.3839

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	03/2024SEINFRA- 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				DATA :	30/04/2024	BDI :	28,17%
DESCRIÇÃO:	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.				VERSÃO		HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE ACARAPE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE				NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2024SEINFRA				SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
					PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	0,7466666666666666 7264	32,80	24,49	0,01	78,03	B
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04389	69,65	3,06	0,00	78,03	B
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,037485	21,29	0,80	0,00	78,03	B
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	78,00	0,01	0,78	0,00	78,03	B

Subtotal até 78,03% 333.097,02

Outros 93.765,62

Valor total do Orçamento 426.862,64

CANINDÉ, 21 DE MAIO DE 2024

Assinado de forma digital por
EXPEDITO JARBAS DE OLIVEIRA
DE OLIVEIRA FARIAS: 71765301300
Dados: 2024.05.21 15:06:07
-03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	03/2024SEINFRA- 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.	DATA : 30/04/2024	BDI : 28,17%
	DESCRIÇÃO:	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.	FONTES	VERSÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE ACARAPE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2024SEINFRA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
			PRÓPRIA	



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	20.859,80	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			10.429,90	10.429,90	20.859,80
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.782,20	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			1.391,10	1.391,10	2.782,20
3	MOVIMENTO DE TERRA	31.347,84	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			15.673,92	15.673,92	31.347,84
4	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL	371.872,80	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			185.936,40	185.936,40	371.872,80
		426.862,64	213.431,32	213.431,32	426.862,64
			213.431,32	426.862,64	


CANINDÉ, 21 DE MAIO DE 2024

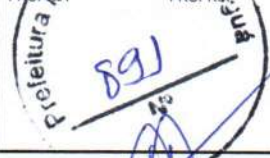
EXPEDITO JARBAS DE OLIVEIRA FARIAS:
 71765301300

Assinado de forma digital por
 EXPEDITO JARBAS DE OLIVEIRA
 FARIAS: 71765301300
 Dados: 2024.05.21 15:06:23
 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO


CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

	OBRA:	03/2024SEINFRA- 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.	DATA : 30/04/2024	BDI : 28,17%	
	DESCRIÇÃO:	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.	FONTES:	VERSÃO	
	LOCAL:	DISTRITO DE ACARAPE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SEINFRA	028/11 COM DESONERAÇÃO	MES
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2024SEINFRA	SINAFI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	
			PROPRIA		



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	91,68157440	91,68157440	183,36314880
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	10,70100000	10,70100000	21,40200000
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	677,79960000	677,79960000	1.355,59920000
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	H	39,66261000	39,66261000	79,32522000
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	23,37400000	23,37400000	46,74800000
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	172,30744400	172,30744400	344,61488800
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	359,98590033	359,98590033	719,97180066
00013836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	UN	0,00818542	0,00818542	0,01637085
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	36,54000000	36,54000000	73,08000000
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	610,08460000	610,08460000	1.220,16920000
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	610,08460000	610,08460000	1.220,16920000
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	649,08460000	649,08460000	1.298,16920000
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	649,08460000	649,08460000	1.298,16920000
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	1,00000000	1,00000000	2,00000000
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	39,00000000	39,00000000	78,00000000
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	168,20000000	168,20000000	336,40000000
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	441,88460000	441,88460000	883,76920000
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	39,00000000	39,00000000	78,00000000
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	168,20000000	168,20000000	336,40000000
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	441,88460000	441,88460000	883,76920000
I0037	AJUDANTE	H	8,12000000	8,12000000	16,24000000
I0109	AREIA MEDIA	M3	106,16887250	106,16887250	212,33774500
I0111	AREIA VERMELHA	M3	304,50000000	304,50000000	609,00000000
I0280	BRITA	M3	0,02194500	0,02194500	0,04389000
I0445	CALCETEIRO	H	609,00000000	609,00000000	1.218,00000000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	31.868,20000000	31.868,20000000	63.736,40000000
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,51000000	0,51000000	1,02000000
I1530	MONTADOR	H	9,00000000	9,00000000	18,00000000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	304,51500000	304,51500000	609,03000000
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,51000000	0,51000000	1,02000000
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	4,50000000	4,50000000	9,00000000
I2380	MOTORISTA	H	2,03000000	2,03000000	4,06000000
I2382	NIVELADOR	H	4,06000000	4,06000000	8,12000000
I2391	PEDREIRO	H	9,07500000	9,07500000	18,15000000
I2445	TOPOGRAFO	H	4,06000000	4,06000000	8,12000000
I2543	SERVENTE	H	2.698,60305764	2.698,60305764	5.397,20611529
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	0,01874250	0,01874250	0,03748500
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	2,87819549	2,87819549	5,75639098
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	20,30000000	20,30000000	40,60000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

	OBRA: 03/2024SEINFRA- 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.		DATA : 30/04/2024		BDI : 28,17%	
	DESCRIÇÃO: 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.		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: DISTRITO DE ACARAPE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2024SEINFRA		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%






CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	101,50000000	101,50000000	203,00000000
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	0,37333333	0,37333333	0,74666667
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	2,87819549	2,87819549	5,75639098
I2701	DEPRECIÇÃO	H	924,73021197	924,73021197	1.849,46042393
I2702	JUROS	H	304,52812769	304,52812769	609,05625539
I2703	MANUTENÇÃO	H	1.083,77983403	1.083,77983403	2.167,55966807
I2706	OLEO DIESEL	L	338,02396992	338,02396992	676,04793985
I2707	GASOLINA	L	19,73160000	19,73160000	39,46320000
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	3,00000000	3,00000000	6,00000000

CANINDÉ, 21 DE MAIO DE 2024
 EXPEDITO JARBAS DE OLIVEIRA
 FARIAS:
 71765301300

Assinado de forma digital por
 EXPEDITO JARBAS DE OLIVEIRA FARIAS:
 71765301300
 Dados: 2024.05.21 15:06:38
 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO

COMPOSIÇÃO DO BDI																							
	OBRA:	03/2024SEINFRA- 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.	DATA : 30/04/2024 BDI : 28,17%																				
	DESCRIÇÃO:	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.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>NOVACAP</td> <td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																			
	NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-																			
	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																			
	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																			
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	DISTRITO DE ACARAPE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	 																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ																						
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2024SEINFRA																						

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRESTAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11
R	RISCOS	0,56
TOTAL		5,68

BENEFICIO		
G+S	GARANTIA/SEGURO	0,40
L	LUCRO	7,30
TOTAL		7,70

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

BDI = 28,17%

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

CANINDÉ, 21 DE MAIO DE 2024

EXPEDITO JARBAS
DE OLIVEIRA FARIAS:
71765301300

Assinado de forma digital por
EXPEDITO JARBAS DE OLIVEIRA
FARIAS: 71765301300
Dados: 2024.05.21 15:06:52
-03'00"

RESPONSÁVEL TÉCNICO

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS






OBRA:	03/2024SEINFRA- 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.
DESCRIÇÃO:	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.
LOCAL:	DISTRITO DE ACARAPE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2024SEINFRA

DATA : 30/04/2024		BDI : 28,17%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	05,06%	17,81%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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	17,86	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,64
B4	13º Salário	11,10	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06	0,04
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	13,56	10,18
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	49,69	19,86
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	0,94	0,71
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65	1,99
C5	Indenização Adicional	0,47	0,35
	TOTAL	9,75	7,32
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35	3,34
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,35
	TOTAL	8,82	3,69

A + B + C + D = 85,06 47,67

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																						
	OBRA:	03/2024SEINFRA- 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.	DATA : 30/04/2024 BDI : 28,17%																			
	DESCRÇÃO:	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.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>NOVACAP</td> <td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>16,05%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	16,05%	0,00%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																			
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-																			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																			
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	16,05%	0,00%																			
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	DISTRITO DE ACARAPE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE		 																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ																					
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2024SEINFRA																					

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 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

CANINDÉ, 21 DE MAIO DE 2024

EXPEDITO JARBAS DE OLIVEIRA FARIAS
 71765301300

Assinado de forma digital por
 EXPEDITO JARBAS DE OLIVEIRA
 FARIAS: 71765301300
 Dados: 2024.05.21 15:07:08
 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO