

À

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL- CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 010/2021/TP



OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS RUAS DE DIVERSOS DISTRITOS, LOCALIDADES E BAIRROS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 25/2021, SOP - CE

Prezados (as) Senhores (as), A EMPRESA, PILASTRO CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI, CNPJ Nº 27.906.365/0001-36, SEDIADA NA RUA QUEIROS RIBEIRO- Nº 534 - LOJA 101- BAIRRO: MONTESE, FORTALEZA-CE, através do seu administrador o Sr. Leonardo Silva Viana, RG sob nº 2005019023695 SSP/CE e inscrito no CPF sob o nº. 053.025.923-04. Vem perante essa comissão apresentar nossa proposta de preços para objeto do Edital referido acima. E declara sob penas de lei:

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 010/2021/TP, pelo PREÇO GLOBAL de R\$: 2.783.185,95 (DOIS MILHOES SETECENTOS E OITENTA E TRÊS MIL, CENTO E OITENTA E CINCO REAIS E NOVENTA E CINCO CENTAVOS). Cujo objeto é EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS RUAS DE DIVERSOS DISTRITOS, LOCALIDADES E BAIRROS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 25/2021, SOP - CE .

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Leonardo Silva Viana, RG sob nº 2005019023695 SSP/CE e inscrito no CPF sob o nº. 053.025.923-04, como representante legal desta empresa.

Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, como todas as despesas com a mão-de-obra a ser utilizada bem como, todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação, e que influenciem na formação dos preços desta Proposta.

Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta Licitação.

- o PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS;
- o PRAZO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONFORME EDITAL E SEUS ANEXOS
- o REGIME DE PAGAMENTO: CONFORME EDITAL.

PROPONENTE: PILASTRO CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 27.906.365/0001-36

ENDEREÇO: RUA QUEIROS RIBEIRO, Nº 534-LOJA 101- MONTESE- EMAIL: PILASTROCONSTRUCAO@HOTMAIL.COM

TELEFONE: (88) 9.99212874

Atenciosamente,

FORTALEZA-CE 01 de Setembro de 2021.


PILASTRO CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS

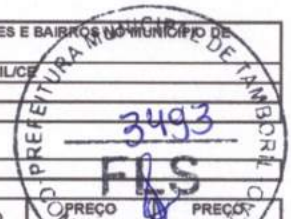
CNPJ: 27.906.365/0001-36

LEONARDO SILVA VIANA

CPF: 053.025.923-04

ADMINISTRADOR

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS RUAS DE DIVERSOS DISTRITOS, LOCALIDADES E BAIRROS DO MUNICÍPIO DE TAMBORILCE, CONFORME CONVÊNIO N° 25/2021RSOP - CE
LOCAL: DIVERSAS RUAS DE DIVERSOS DISTRITOS, LOCALIDADES E BAIRROS NO MUNICÍPIO DE TAMBORILCE
FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
BDI: 28,85%



ORÇAMENTO							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					101.298,00
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	1.012,98	101.298,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					30.318,75
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	4,87	600,34	2.923,66
2.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	48.816,57	0,09	4.393,49
2.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	120,00	191,68	23.001,60
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					2.579.320,68
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	44.983,46	46,36	2.085.433,21
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	12.777,02	30,11	384.716,07
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	191,67	57,65	11.049,78
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	191,67	511,93	98.121,62
4		LIMPEZA DA OBRA					72.248,52
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48.816,57	1,48	72.248,52
						VALOR TOTAL:	2.783.185,95

DOIS MILHÕES SETECENTOS E OITENTA E TRÊS MIL CENTO E OITENTA E CINCO REAIS E NOVENTA E CINCO CENTAVOS

FILASTRO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ: 27.906.365/001-38
LEONARDO SILVA VIANA
CPF: 053.025.923-04
ADMINISTRADOR

GEORGE DANTAS DA COSTA
ENG. CIVIL - RESP. TÉCNICO
CREA-PE N° 30907/D
RNP N°180095995-8

PILASTRO CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS
PILASTRO CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI CNPJ: 27.906.365/0001-38 ISS: 471217-0
Rua QUEIROS RIBEIRO N° 534, LOJA 101, bairro Montese. Cep: 60.410-072 Fortaleza CE

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS RUAS DE DIVERSOS DISTRITOS, LOCALIDADES E BAIRROS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 25/20219SOP - CE
LOCAL: DIVERSAS RUAS DE DIVERSOS DISTRITOS, LOCALIDADES E BAIRROS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE
FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
BDI: 28,86%



CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	101.298,00	25,00%	25,00%	10,00%	10,00%	20,00%	10,00%	100,00%'
			25.324,50	25.324,50	10.129,80	10.129,80	20.259,60	10.129,80	101.298,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	30.318,75	40,00%	20,00%	20,00%	20,00%			100,00%'
			12.127,50	6.063,75	6.063,75	6.063,75			30.318,75
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	2.579.320,68		10,00%	20,00%	20,00%	30,00%	20,00%	100,00%'
				257.932,07	515.864,14	515.864,14	773.796,20	515.864,13	2.579.320,68
4	LIMPEZA DA OBRA	72.248,52						100,00%	100,00%'
								72.248,52	72.248,52
2.783.185,95			37.452,00	289.320,32	532.057,69	532.057,69	794.055,80	598.242,45	2.783.185,95
			37.452,00	326.772,32	858.830,01	1.390.887,70	2.184.943,50	2.783.185,95	

PILASTRO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ: 27.906.365/001-36
LEONARDO SILVA VIANA
CPF: 053.025.923-04
ADMINISTRADOR

GEORGE DANTAS DA COSTA
ENG. CIVIL - RESP. TÉCNICO
CREA-PE Nº 30907/D
RNP Nº180095995-8

PILASTRO CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS
PILASTRO CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI CNPJ: 27.906.365/0001-36 ISS: 471217-0
Rua QUEIROS RIBEIRO Nº 534, LOJA 101, bairro Montese, Cep: 60.410-072 Fortaleza/CE

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS RUAS DE DIVERSOS DISTRITOS, LOCALIDADES E BAIROS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 25/20219SOP - CE
LOCAL: DIVERSAS RUAS DE DIVERSOS DISTRITOS, LOCALIDADES E BAIROS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE
FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
BDI: 26,85%



COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS

1.1. -- ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)	VALOR: 787,7
-----------------------------------	--------------

2.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	72,87	145,74
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,67	2,68
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,33	5,32
					TOTAL EQUIPAMENTO:	153,74
MAO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,50	66,00
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,46	97,84
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	29,85	149,25
					TOTAL MAO DE OBRA:	313,09
					VALOR:	466,83

2.2. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,16	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	214,35	0,06
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,06
MAO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,30	0,01
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,01
					VALOR:	0,07

2.3. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,30	30,60
					TOTAL MAO DE OBRA:	30,60
MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,02	35,72
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,59	24,59
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,41	55,85
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,29	2,29
					TOTAL MATERIAL:	118,45
					VALOR:	149,05

3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,68	1,18
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,43	0,82
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,00
MAO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,44	6,13
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,30	9,18
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,31
MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,91	8,99
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,00	9,75
					TOTAL MATERIAL:	18,74
					VALOR:	36,05

3.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)


PILASTRO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
 CNPJ: 27.906.365/001-36
 LEONARDO SILVA VIANA
 CPF: 053.025.923-04
 ADMINISTRADOR


GEORGE DANTAS DA COSTA
 ENG. CIVIL - RESP. TECNICO
 CREA-PE Nº 30907/D
 RNP Nº180095995-8

PILASTRO CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS
PILASTRO CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI CNPJ: 27.906.365/0001-36 ISS: 471217-0
 Rua QUEIROS RIBEIRO Nº 534, LOJA 101, bairro Montese, Cep: 60.410-072 Fortaleza/CE

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS RUAS DE DIVERSOS DISTRITOS, LOCALIDADES E BAIROS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 25/20219SOP - CE
LOCAL: DIVERSAS RUAS DE DIVERSOS DISTRITOS, LOCALIDADES E BAIROS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE
FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
BDI: 26,85%



COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,44	3,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,30	3,83
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,90
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,38	3,38
					TOTAL MATERIAL:	3,38
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,43	1,11
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	331,31	11,26
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,07	0,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,55	0,61
					TOTAL SERVICOS:	13,13
					VALOR:	23,41

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,30	44,83
					TOTAL MAO DE OBRA:	44,83
					VALOR:	44,83

3.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,30	153,00
					TOTAL MAO DE OBRA:	153,00
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,42	51,67
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,97	72,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,55	121,00
					TOTAL MATERIAL:	245,08
					VALOR:	398,08

4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,30	1,15
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,15
					VALOR:	1,15

PILASTRO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ: 27.906.365/001-36
LEONARDO SILVA VIANA
CPF: 053.025.923-04
ADMINISTRADOR

GEORGE DANTAS DA COSTA
ENG. CIVIL - RESP. TECNICO
CREA-PE Nº 30907/D
RNP Nº 180095995-8

PILASTRO CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS
PILASTRO CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI CNPJ: 27.906.365/0001-36 ISS: 471217-0
Rua QUEIROS RIBEIRO Nº 534, LOJA 101, bairro Montese, Cep: 60.410-072 Fortaleza CE



OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS RUAS DE DIVERSOS DISTRITOS, LOCALIDADES E BAIROS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 25/20219SOP - CE
LOCAL: DIVERSAS RUAS DE DIVERSOS DISTRITOS, LOCALIDADES E BAIROS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE
FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
BDI: 26,85%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	5,01	48,70
TOTAL MATERIAL:					48,70
VALOR:					48,70

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,93	16,93
TOTAL MAO DE OBRA:					16,93
VALOR:					16,93

10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	48,70	48,70
12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,93	16,93
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,98	3,50
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,98	0,24
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,98	3,50
TOTAL MATERIAL:					72,87
VALOR:					72,87

10758 - NÍVEL (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,98	0,39
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,98	0,04
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,98	0,24
TOTAL MATERIAL:					0,67
VALOR:					0,67

10775 - TEODOLITO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,98	0,77
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,98	0,08
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,98	0,48
TOTAL MATERIAL:					1,33
VALOR:					1,33

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,01	27,01
TOTAL MAO DE OBRA:					27,01
VALOR:					27,01

10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,01	27,01
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,98	43,82
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,98	4,33
TOTAL MATERIAL:					75,16
VALOR:					75,16

12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	4,02	84,42
TOTAL MATERIAL:					84,42

PILASTRO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ: 27.906.365/001-36
LEONARDO SILVA VIANA
CPF: 053.025.923-04
ADMINISTRADOR

GEORGE DANTAS DA COSTA
ENG. CIVIL - RESP. TECNICO
CREA-PE Nº 30907/D
RNP Nº180095995-8

PILASTRO CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS
PILASTRO CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI CNPJ: 27.906.365/0001-36 ISS: 471217-0
Rua QUEIROS RIBEIRO Nº 534, LOJA 101, bairro Montese, Cep: 60.410-072 FortalezaCE

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS RUAS DE DIVERSOS DISTRITOS, LOCALIDADES E BAIROS NO MUNICÍPIO DE TAMBORILCE, CONFORME CONVÊNIO Nº 26/20219SOP - CE
LOCAL: DIVERSAS RUAS DE DIVERSOS DISTRITOS, LOCALIDADES E BAIROS NO MUNICÍPIO DE TAMBORILCE
FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
BDI: 26,85%



COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	84,42
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,01
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,98
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,98
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,98
TOTAL MATERIAL:					214,35
VALOR:					214,35

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	4,02
TOTAL MATERIAL:					2,41
VALOR:					2,41

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,44
TOTAL MAO DE OBRA:					18,44
VALOR:					18,44

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,41
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,44
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	0,98
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,98
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	0,98
TOTAL MATERIAL:					23,68
VALOR:					23,68

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	4,02
TOTAL MATERIAL:					26,53
VALOR:					26,53

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	24,90
TOTAL MAO DE OBRA:					24,90
VALOR:					24,90

I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	26,53
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	24,90
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,98
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,98
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,98

PILASTRO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ: 27.906.365/001-36
LEONARDO SILVA VIANA
CPF: 053.025.923-04
ADMINISTRADOR

GEORGE DANTAS DA COSTA
ENG. CIVIL - RESP. TÉCNICO
CREA-PE Nº 30907/D
RNP Nº180095995-8

PILASTRO CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS
PILASTRO CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI CNPJ: 27.906.365/0001-36 ISS: 471217-0
Rua QUEIROS RIBEIRO Nº 534, LOJA 101, bairro Montese, Cep: 60.410-072 Fortaleza-CE



OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS RUAS DE DIVERSOS DISTRITOS, LOCALIDADES E BAIRROS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE. CONFORME CONVÊNIO Nº 26/20219SOP - CE
LOCAL: DIVERSAS RUAS DE DIVERSOS DISTRITOS, LOCALIDADES E BAIRROS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE
FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
BDI: 26,85%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL MATERIAL: 82,43
VALOR DE LICITAÇÃO: 82,43

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,44	4,09
TOTAL MAO DE OBRA:						4,09
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,13	0,34
TOTAL MATERIAL:						0,34
VALOR:						4,43

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,44	18,44
TOTAL MAO DE OBRA:						18,44
VALOR:						18,44

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,44	18,44
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,98	1,91
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,98	0,10
TOTAL MATERIAL:						20,45
VALOR:						20,45

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,02	4,52
TOTAL MATERIAL:						4,52
VALOR:						4,52

I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,44	18,44
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,52	4,52
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,98	1,91
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,98	0,10
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,98	1,00
TOTAL MATERIAL:						25,97
VALOR:						25,97

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	24,90	24,90
TOTAL MAO DE OBRA:						24,90
VALOR:						24,90

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,90	24,90
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,98	55,52
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,98	4,93
TOTAL MATERIAL:						85,35
VALOR:						85,35

PILASTRO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ: 27.906.365/001-36
LEONARDO SILVA VIANA
CPF: 053.025.923-04
ADMINISTRADOR

GEORGE DANTAS DA COSTA
ENG. CIVIL - RESP. TECNICO
CREA-PE Nº 30907/D
RNP Nº 180095995-8

PILASTRO CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS
PILASTRO CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI CNPJ: 27.906.365/001-36 ISS: 471217-0
Rua QUEIROS RIBEIRO Nº 534, LOJA 101, bairro Montese, Cep: 60.410-072 Fortaleza/CE



OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS RUAS DE DIVERSOS DISTRITOS, LOCALIDADES E BAIROS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 25/20219SOP - CE
LOCAL: DIVERSAS RUAS DE DIVERSOS DISTRITOS, LOCALIDADES E BAIROS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE
FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
BDI: 28,85%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,02	108,54
TOTAL MATERIAL:					108,54
VALOR:					108,54

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	108,54	108,54
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,90	24,90
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,98	55,52
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,98	4,93
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,98	83,29
TOTAL MATERIAL:					277,18
VALOR:					277,18

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	24,90	24,90
TOTAL MAO DE OBRA:					24,90
VALOR:					24,90

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (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	24,90	24,90
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,98	44,67
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,98	4,85
TOTAL MATERIAL:					74,42
VALOR:					74,42

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	4,02	93,47
TOTAL MATERIAL:					93,47
VALOR:					93,47

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	93,47	93,47
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,90	24,90
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,98	44,67
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,98	4,85
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,98	67,00
TOTAL MATERIAL:					234,89
VALOR:					234,89

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	85,35	0,00
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	277,18	3,85

PILASTRO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ: 27.906.365/001-36
LEONARDO SILVA VIANA
CPF: 053.025.923-04
ADMINISTRADOR

GEORGE DANTAS DA COSTA
ENG. CIVIL - RESP. TECNICO
CREA-PE Nº 30907/D
RNP Nº180095995-8

PILASTRO CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS
PILASTRO CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI CNPJ: 27.906.365/0001-36 ISS: 471217-0
Rua QUEIROS RIBEIRO Nº 534, LOJA 101, bairro Montese, Cep: 60.410-072 Fortaleza/CE

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS RUAS DE DIVERSOS DISTRITOS, LOCALIDADES E BAIROS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 25/20219SOP - CE					
LOCAL: DIVERSAS RUAS DE DIVERSOS DISTRITOS, LOCALIDADES E BAIROS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE					
FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO					
BDI: 26,86%					



COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	0,05
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	3,10
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,00
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	0,43
TOTAL MAO DE OBRA:					0,43
VALOR:					7,43

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	24,90
TOTAL MAO DE OBRA:					24,90
VALOR:					24,90

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,90
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,98
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,98
TOTAL MATERIAL:					55,49
VALOR:					55,49

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,02
TOTAL MATERIAL:					66,93
VALOR:					66,93

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	66,93
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,90
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,98
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,98
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,98
TOTAL MATERIAL:					164,55
VALOR:					164,55

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	24,90
TOTAL MAO DE OBRA:					24,90
VALOR:					24,90

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	24,90
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,98
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,98
TOTAL MATERIAL:					180,26
VALOR:					180,26

PILASTRO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ: 27.906.365/001-36
LEONARDO SILVA VIANA
CPF: 053.025.923-04
ADMINISTRADOR

GEORGE DANTAS DA COSTA
ENG. CIVIL - RESP. TÉCNICO
CREA-PE Nº 30907/D
RNP Nº180095995-8

PILASTRO CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS
PILASTRO CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI CNPJ: 27.906.365/0001-36 ISS: 471217-0
Rua QUEIROS RIBEIRO Nº 534, LOJA 101, bairro Montese, Cep: 60.410-072 Fortaleza CE

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS RUAS DE DIVERSOS DISTRITOS, LOCALIDADES E BAIRROS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 25/20219SOP - CE
LOCAL: DIVERSAS RUAS DE DIVERSOS DISTRITOS, LOCALIDADES E BAIRROS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE
FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
BDI: 26,86%



COMPOSIÇÕES AUXILIARES

10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	24,90	24,90
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,98	142,82
12702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,98	12,54
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,98	190,43
TOTAL MATERIAL:					370,69
VALOR:					370,69

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,44	18,44
TOTAL MAO DE OBRA:					18,44
VALOR:					18,44

10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,44	18,44
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,98	6,10
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,98	0,54
TOTAL MATERIAL:					25,08
VALOR:					25,08

12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,02	108,54
TOTAL MATERIAL:					108,54
VALOR:					108,54

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	108,54	108,54
12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,44	18,44
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,98	6,10
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,98	0,54
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,98	5,34
TOTAL MATERIAL:					138,96
VALOR:					138,96

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,44	18,44
TOTAL MAO DE OBRA:					18,44
VALOR:					18,44

10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,44	18,44
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,98	12,04
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,98	1,06
TOTAL MATERIAL:					31,54
VALOR:					31,54

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PILASTRO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ: 27.906.365/001-36
LEONARDO SILVA VIANA
CPF: 053.025.923-04
ADMINISTRADOR

GEORGE DANTAS DA COSTA
ENG. CIVIL - RESP. TECNICO
CREA-PE Nº 30907/D
RNP Nº180095995-8

PILASTRO CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS
PILASTRO CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI CNPJ: 27.906.365/0001-36 ISS: 471217-0
Rua QUEIROS RIBEIRO Nº 534, LOJA 101, bairro Montese, Cep: 60.410-072 Fortaleza/CE



OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS RUAS DE DIVERSOS DISTRITOS, LOCALIDADES E BAIRROS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 25/2021RSOP - CE
LOCAL: DIVERSAS RUAS DE DIVERSOS DISTRITOS, LOCALIDADES E BAIRROS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE
FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
BDI: 26,85%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,02	56,68
TOTAL MATERIAL:						56,68
VALOR:						56,68

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	56,68
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,44
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,98
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,98
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,98
TOTAL MATERIAL:					101,60
VALOR:					101,60

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,44
TOTAL MAO DE OBRA:					18,44
VALOR:					18,44

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,44
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,98
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,98
TOTAL MATERIAL:					20,20
VALOR:					20,20

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,44
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,98
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,98
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,98
TOTAL MATERIAL:					21,14
VALOR:					21,14

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,54
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	101,60
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,20
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,14
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,71
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,30
TOTAL MAO DE OBRA:					10,26
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,16
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,62
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,92
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,71
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,13
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	603,19
TOTAL MATERIAL:					16,52

PILASTRO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ: 27.906.365/001-36
LEONARDO SILVA VIANA
CPF: 053.025.923-04
ADMINISTRADOR

GEORGE DANTAS DA COSTA
ENG. CIVIL - RESP. TECNICO
CREA-PE Nº 30907/D
RNP Nº180095995-8

PILASTRO CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS
PILASTRO CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI CNPJ: 27.906.365/0001-36 ISS: 471217-0
Rua QUEIROS RIBEIRO Nº 534, LOJA 101, bairro Montese. Cep: 60.410-072 FortalezaCE



OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS RUAS DE DIVERSOS DISTRITOS, LOCALIDADES E BAIROS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 25/20219SOP - CE
LOCAL: DIVERSAS RUAS DE DIVERSOS DISTRITOS, LOCALIDADES E BAIROS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE
FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
BDI: 26,85%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES	VALOR: 36,49
------------------------	--------------

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	55,49	0,88
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	164,55	4,25
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	180,26	0,00
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	370,69	15,45
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,08	0,00
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	138,96	5,79
TOTAL EQUIPAMENTO:					26,37	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20833333	15,30	3,19
TOTAL MAO DE OBRA:					3,19	
MATERIAL						
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26.157,67	10,46
TOTAL MATERIAL:					10,46	
SERVICO						
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,49	40,14
TOTAL SERVIÇO:					40,14	
VALOR:					80,16	

C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,45	0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,97	25,97
TOTAL EQUIPAMENTO:					25,97	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	15,30	91,80
TOTAL MAO DE OBRA:					91,80	
MATERIAL						
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,55	139,70
TOTAL MATERIAL:					139,70	
SERVICO						
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,43	6,83
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,16	67,01
TOTAL SERVIÇO:					73,84	
VALOR:					331,31	

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	85,35	0,01
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	277,18	2,06
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,42	0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	234,89	1,77
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,84	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,01503759	15,30	0,23
TOTAL MAO DE OBRA:					0,23	
VALOR:					4,07	

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,65000000	15,30	40,55
TOTAL MAO DE OBRA:					40,55	
VALOR:					40,55	

PILASTRO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ: 27.906.365/001-36
LEONARDO SILVA VIANA
CPF: 053.025.923-04
ADMINISTRADOR

GEORGE DANTAS DA COSTA
ENG. CIVIL - RESP. TÉCNICO
CREA-PE Nº 30907/D
RNP Nº180095995-8


PILASTRO CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS
PILASTRO CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI CNPJ: 27.906.365/0001-36 ISS: 471217-0
Rua QUEIROS RIBEIRO Nº 534, LOJA 101, bairro Montese. Cep: 60.410-072 Fortaleza/CE

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS RUAS DE DIVERSOS DISTRITOS, LOCALIDADES E BAIROS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 25/20219SOP - CE
LOCAL: DIVERSAS RUAS DE DIVERSOS DISTRITOS, LOCALIDADES E BAIROS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE
FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO BDI: 26,85%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES
A GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80
B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,48
C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38
D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

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


PILASTRO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ: 27.906.365/001-36
LEONARDO SILVA VIANA
CPF: 053.025.923-04
ADMINISTRADOR


GEORGE DANTAS DA COSTA
ENG. CIVIL - RESP. TÉCNICO
CREA-PE Nº 30907/D
RNP Nº180095995-8

PILASTRO CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS
PILASTRO CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI CNPJ: 27.906.365/0001-36 ISS: 471217-0
Rua QUEIROS RIBEIRO Nº 534, LOJA 101, bairro Montese. Cep: 60.410-072 FortalezaCE