



# COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE SERVIÇOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO  
MUNICÍPIO DE PORANGA/CE

TABELA BASE: SEINFRA 27.1 C/ DESONERAÇÃO

DATA DO ORÇAMENTO: 25/04/2023

ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% (HORISTA) 47,76% (MENSALISTA)

BDI=26,14%





**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PORANGA/CE**  
**LOCAL: DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORANGA/CE**  
**TABELA BASE: SEINFRA 27.1 C/ DESONERAÇÃO**  
**DATA DO ORÇAMENTO: 25/04/2023**  
**ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% (HORISTA) 47,76% (MENSALISTA)**  
**BDI=26,14%**

**COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS**

1		SERVIÇOS PRELIMINARES					627,98
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2872 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	LOCAÇÃO DA OBRA	HA	1,0000000	476,51	476,51
Insumo	10700 SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	Equipamento	H	2,0000000	75,05	150,09
Insumo	10758 SEINFRA	NÍVEL (CHP)	Equipamento	H	4,0000000	0,39	1,56
Insumo	10775 SEINFRA	TEODOLITO (CHP)	Equipamento	H	4,0000000	1,36	5,44
Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	4,0000000	16,77	67,08
Insumo	12445 SEINFRA	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	5,0000000	30,34	151,70
Insumo	12382 SEINFRA	NIVELADOR	Mão de Obra	H	4,0000000	24,86	99,44
						MO com LS =>	313,22
						Valor Sem BDI =>	476,51
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total => 476,51

1.2		CONSTRUÇÃO					151,47
1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO	m²	1,0000000	151,47	151,47
Insumo	10537 SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	Material	m²	1,0200000	35,59	36,30
Insumo	11725 SEINFRA	PREGO 15X15	Material	KG	0,1500000	15,54	2,33
Insumo	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5000000	12,61	56,75
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	15,55	31,10
Insumo	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,0000000	24,99	24,99
						MO com LS =>	31,10
						Valor Sem BDI =>	151,47
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total => 151,47

2		MOVIMENTO DE TERRA					2,15
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	REGULARIZAÇÃO	m²	1,0000000	2,15	2,15
Insumo	10610 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	Equipamento	H	0,0017000	55,88	0,09
Insumo	10607 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0022000	62,15	0,14
Insumo	10698 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0040000	159,50	0,64
Insumo	10721 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	179,55	0,07
Insumo	10723 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0009000	170,98	0,15
Insumo	10590 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	Equipamento	H	0,0011000	48,68	0,05
Insumo	10625 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	2,71	0,01
Insumo	10756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0028000	218,35	0,61
Insumo	10739 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	4,08	0,01
Insumo	10667 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	27,35	0,01
Insumo	10642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	76,57	0,00
Insumo	10780 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	97,44	0,21
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0128000	15,55	0,20
						MO com LS =>	0,20
						Valor Sem BDI =>	2,15
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total => 2,15

3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					36,65
3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2896 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENT O EM PEDRA	m²	1,0000000	36,65	36,65
Insumo	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	66,06	9,91
Insumo	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	60,88	9,13
Insumo	10724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	24,08	1,20
Insumo	10726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	33,93	0,34
Insumo	10445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33
						MO com LS =>	15,55
						Valor Sem BDI =>	36,65
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total => 36,65

*[Handwritten signature and initials]*





3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	REVENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	23,80	23,80
Auxiliar	C3211	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRI	m³	0,0370000	4,13	0,15
Auxiliar	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM	m³	0,0150000	41,21	0,62
Auxiliar	C3268	SEINFRA	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,0340000	337,09	11,45
Auxiliar	C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	0,2500000	4,50	1,13
Insumo	I2544	SEINFRA	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	Material	M	1,0000000	3,44	3,44
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	15,55	3,89
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1500000	20,77	3,12
							MO com LS =>	12,27
							Valor Sem BDI =>	23,80
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>
								23,80

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	ESCAVAÇÕES EM CAMPO	m³	1,0000000	45,56	45,56
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,9300000	15,55	45,56
							MO com LS =>	45,56
							Valor Sem BDI =>	45,56
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>
								45,56

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	1,0000000	404,80	404,80
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,7780000	67,50	52,50
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,56	123,20
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,9658000	76,19	73,50
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	15,55	155,50
							MO com LS =>	155,50
							Valor Sem BDI =>	404,80
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>
								404,80

4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	1,17	1,17
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0750000	15,55	1,17
							MO com LS =>	1,17
							Valor Sem BDI =>	1,17
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>
								1,17

*Carlos Dirceu Lima Moreira*  
CARLOS DIRCEU LIMA MOREIRA  
ENGº CIVIL - CREA/CE: 46105-D

**Carlos Dirceu Lima Moreira**  
Engenheiro Civil  
CREA: 46105-D

*[Handwritten signature]*