

Bancos B.D.I. SINAPI - 08/2023 - Ceará 30,07% SEINFRA - 027.1 - Ceará

	COMPOS	SIÇÕES		end on a series to the late.		
Insumo	10667 SEINFRA TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	н	0,0004000	27,35	0,01
Insumo	10698 SEINFRA CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	Equipamento	н	0,0040000	159,50	0,63
Insumo	10721 SEINFRA COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	н	0,0004000	179,55	0,07
Insumo	10723 SEINFRA COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	н	0,0009000	170,98	0,15
Insumo	10739 SEINFRA GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	н	0,0022000	4,08	0,00
Insumo	10756 SEINFRA MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	н	0,0026000	218,35	0,56
Insumo	10780 SEINFRA TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	н	0,0022000	97,44	0,21
Insumo	12543 SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	н	0,0128000	15,55	0,19
		MO sem LS =>		=> 0,00 => 3.305,8800000	Design Control of the	0,19 6.909,28

2.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2896 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	36,62	36,62
Insumo	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	60,88	9,13
Insumo	10445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	н	0,3000000	20,77	6,23
Insumo	10724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	н	0,0500000	24,08	1,20
Insumo	10726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	н	0,0100000	83,93	0,83
Insumo	I1600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	60,38 Cours	9,90
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	н	0,6000000	TO 15,55	9,33
					19	de lo	=



Bancos B.D.I. SINAPI - 08/2023 - Ceará 30,07% SEINFRA - 027.1 - Ceará

		COMPOSIÇÕES						A STATE OF THE STA
2	10, 100		MO sem LS =>	15,56	LS => Quant. =>	0,00 3.305,8800000	MO com LS => Preço Total =>	15,56 121.061,32
2.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0330 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	ATERRO, REATER COMPACTAÇÃO	ROE	m³	1,0000000	93,39	93,39
nsumo	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material		m³	1,1000000	60,88	66,96
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra		н	1,7000000	15,55	26,43
# # K 4			MO sem LS =>	26,43	LS => Quant. =>	0,00 495,8800000	MO com LS => Preço Total =>	26,43 46.310,23
2.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2864 SEINFRA	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	LASTROS		m³	1,0000000	89,73	89,73
Insumo	12403 SEINFRA	PÓ DE PEDRA	Material		m³	1,1500000	60,46	69,52
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra		Н	1,3000000	15,55	20,21
			MO sem LS =>	20,21	LS => Quant. =>	0,00 165,2900000		20,21 14.831,47
2.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	CARGA, TRANSPO DESCARGA DE	RTEE	m³	1,0000000	21,84	21,84
nsumo	10578 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	Equipamento		Н	0,2400000	44,39	
nsumo	12543 SEINFRA	SERVENTE)	Mão de Obra		н	0,7200000	SUSSIW98,55	Professor 19
	7		MO sem LS =>	11,19	LS =>	0.00	MCDcom LS =>	FIS 111



Bancos B.D.I. SINAPI - 08/2023 - Ceará 30,07% SEINFRA - 027.1 - Ceará

		COMPOSIÇÕES						
- (1					Quant. =>	661,1800000	Preço Total =>	14.440,17
2.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2533 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	CARGA,TRANSPOR	RTEE	m³	1,0000000	24,01	24,01
Insumo	10690 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento		н	0,1852000	129,66	24,01
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Quant. =>	661,1800000	Preço Total =>	15.874,93
2.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C5186 SEINFRA	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	SERVIÇOS ESPECIA	AIS	m³	1,0000000	15,22	15,22
Insumo	110260 SEINFRA	RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	Material		m³	1,0000000	9,00	9,00
nsumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra		н	0,4000000	15,55	6,22
			MO sem LS =>	6,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,22
					Quant. =>	661,1800000	Preço Total =>	10.063,15
2.2		RUA CAMURUPIM						240.918,26
2.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2102 SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	PREPARAÇÃO DO TERRENO		m²	1,0000000	3,88	3,88
nsumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra		н	0,2500000	15,55	3,88
			MO sem LS =>	3,88	LS =>	0,00		3,88
					Quant. =>	3.286,7800000	Preco Total =>	12.752.70
2.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total



Bancos B.D.I. SINAPI - 08/2023 - Ceará 30,07% SEINFRA - 027.1 - Ceará

	COMPOSIÇÕ	ES				
Composição	C3233 SEINFRA REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1,0000000	2,09	2,09
nsumo	10590 SEINFRA CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	Equipamento	н	0,0011000	48,68	0,05
nsumo	10607 SEINFRA COMPAC, DE PNEUS PRES, VAR, AUTOPR, (CHI)	Equipamento	н	0,0022000	62,15	0,13
nsumo	10610 SEINFRA COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	Equipamento	н	0,0017000	55,88	0,09
nsumo	10625 SEINFRA GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento	Н	0,0004000	2,71	0,00
nsumo	10642 SEINFRA MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	Н	0,0000000	76,57	0,00
nsumo	10667 SEINFRA TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	н	0,0004000	27,35	0,01
nsumo	10698 SEINFRA CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	Equipamento	н	0,0040000	159,50	0,63
nsumo	10721 SEINFRA COMPAC, DE PNEUS PRES, VAR, AUTOPR. (CHP)	Equipamento	н	0,0004000	179,55	0,07
nsumo	10723 SEINFRA COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	н	0,0009000	170,98	0,15
nsumo	10739 SEINFRA GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	н	0,0022000	4,08	0,00
nsumo	10756 SEINFRA MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	н	0,0026000	218,35	0,56
nsumo	10780 SEINFRA TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	н	0,0022000	97,44	0,21
nsumo	12543 SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	н	0,0128000	15,55	0,19
		MO sem LS => 0,1	9 LS =>	0,00	MO com LS =>	0,19
			Quant. =>	3.286,7800000	Preço Total =>	6.869,37 Prefer

2.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2896 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	36,62	36,62



Bancos B.D.I. SINAPI - 08/2023 - Ceará 30,07% SEINFRA - 027.1 - Ceará

	COMPOSIÇÕ	DES				
Insumo	10111 SEINFRA AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	60,88	9,13
Insumo	10445 SEINFRA CALCETEIRO	Mão de Obra	Н	0,3000000	20,77	6,23
nsumo	10724 SEINFRA COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	Н	0,0500000	24,08	1,20
nsumo	10726 SEINFRA COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	Н	0,0100000	83,93	0,83
Insumo	I1600 SEINFRA PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	66,06	9,90
nsumo	I2543 SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	н	0,6000000	15,55	9,33
		MO sem LS => 15,56			MO com LS => Preço Total =>	23170

2.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0330 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	93,39	93,39
Insumo	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	1,1000000	60,88	66,96
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	н	1,7000000	15,55	26,43
			MO sem LS => 26,43	LS => Quant. =>		MO com LS => Preço Total =>	26,43 46.043,13

2.2.5	Código Banco Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2864 SEINFRA LASTRO DE PÓ DE PEDRA	LASTROS	m³	1,0000000	89,73	89,73
Insumo	12403 SEINFRA PÓ DE PEDRA	Material	m³	1,1500000	60,46 P	69,52
Insumo	12543 SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	н	1,3000000	15,55	20:21
		MO sem LS => 2	0,21 LS =>	0,00	Me com LS =>	₩20,2E





Bancos B.D.I. SINAPI - 08/2023 - Ceará 30,07% SEINFRA - 027.1 - Ceará

		COMPOSIÇÕES						
				Q	Quant. =>	164,3400000	Preço Total =>	14.746,22
2.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	_	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	CARGA, TRANSPORTE DESCARGA DE	E	m³	1,0000000	21,84	21,84
Insumo	10578 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	Equipamento		Н	0,2400000	44,39	10,65
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra		н	0,7200000	15,55	11,19
			MO sem LS => 11	,19 C	LS => Quant. =>	0,00 657,3600000		11,19 14.356,7 4
2.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	CARGA,TRANSPORTE DESCARGA DE	E	m³	1,0000000	24,01	24,01
Insumo	10690 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento		Н	0,1852000	129,66	24,01
			MO sem LS => 0	00,0	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				C	Quant. =>	657,3600000	Preço Total =>	15.783,21
2.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	-	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C5186 SEINFRA	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	SERVIÇOS ESPECIAIS		m³	1,0000000	15,22	15,22
Insumo	I10260 SEINFRA	RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	Material		m³	1,0000000	9,00	9,00
nsumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra		н	0,4000000	15,55	6,22
			MO sem LS => 6	,22 C	LS => Quant. =>	0,00 657,3600000	1000	10.005.0





Bancos B.D.I. SINAPI - 08/2023 - Ceará 30,07% SEINFRA - 027.1 - Ceará

		COMPOSIÇÕ	DES				
2.3		RUA SDO-05					128.858,75
2.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2102 SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	PREPARAÇÃO DO TERRENO	m²	1,0000000	3,88	3,88
nsumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	Н	0,2500000	15,55	3,88
			MO sem LS => 3,88		0,00 1.757,9800000	MO com LS => Preço Total =>	3,88 6.820,96
2.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1,0000000	2,09	2,09
nsumo	10590 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	Equipamento	Н	0,0011000	48,68	0,05
nsumo	10607 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	н	0,0022000	62,15	0,13
nsumo	10610 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	Equipamento	н	0,0017000	55,88	0,09
nsumo	10625 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento	н	0,0004000	2,71	0,00
nsumo	10642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	н	0,0000000	76,57	0,00
nsumo	10667 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	Н	0,0004000	27,35	0,01
nsumo	10698 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	Equipamento	н	0,0040000	159,50	0,63
nsumo	10721 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	н	0,0004000	179,55	0,07
nsumo	10723 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	Н	0,0009000	170,98	0,15
nsumo	10739 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	Н	0,0022000	Rubrica:	Municip Municip



Composição

Insumo

Obra SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE PICÃO - ETAPA 2 NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE

C0330 SEINFRA ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO

Bancos B.D.I. SINAPI - 08/2023 - Ceará 30,07% SEINFRA - 027.1 - Ceará

ATERRO, REATERRO E

COMPACTAÇÃO

Material

m3

 m^3

1,0000000

1,1000000

93,39

60,88 Fis.

93,39

Encargos Sociais Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

		COMPOSIÇÕES						- 10-0
Insumo	10756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento		Н	0,0026000	218,35	0,56
Insumo	10780 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento		н	0,0022000	97,44	0,21
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra		н	0,0128000	15,55	0,19
			MO sem LS =>	0,19	LS => Quant. =>	0,00 1.757,9800000	MO com LS => Preço Total =>	0,19 3.674,17
2.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2896 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM	1	m²	1,0000000	36,62	36,62
Insumo	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material		m³	0,1500000	60,88	9,13
Insumo	10445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra		н	0,3000000	20,77	6,23
Insumo	10724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento		н	0,0500000	24,08	1,20
Insumo	10726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento		н	0,0100000	83,93	0,83
Insumo	I1600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material		m³	0,1500000	66,06	9,90
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra		н	0,6000000	15,55	9,33
			MO sem LS =>	15,56	LS => Quant. =>	0,00 1.757,9800000		15,56 64.377,22
2.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total



10111 SEINFRA AREIA VERMELHA



Bancos B.D.I. SINAPI - 08/2023 - Ceará 30,07% SEINFRA - 027.1 - Ceará

		COMPOSIÇÕES	50 7 7					
nsumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra		Н	1,7000000	15,55	26,43
			MO sem LS => 2	26,43	LS => Quant. =>	0,00 263,700000	MO com LS => Preço Total =>	26,43 24.626,94
2.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2864 SEINFRA	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	LASTROS		m³	1,0000000	89,73	89,73
Insumo	12403 SEINFRA	PÓ DE PEDRA	Material		m³	1,1500000	60,46	69,52
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra		н	1,3000000	15,55	20,21
			MO sem LS => 2	20,21	LS => Quant. =>	0,00 87,9000000		20,21 7.887,26
2.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0702 SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	CARGA,TRANSPORTI	EE	m³	1,0000000	21,84	21,84
Insumo	10578 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	Equipamento		Н	0,2400000	44,39	10,65
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra		Н	0,7200000	15,55	11,19
			MO sem LS => 1	11,19	LS => Quant. =>		MO com LS => Preço Total =>	11,19 7.678,94
2.3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	-	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2533 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	CARGA,TRANSPORTI	EE	m³	1,0000000	Silve 101	Profest .01
Insumo	10690 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento		н	0,1852000	12966	F 24,04
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	More com LS =>	86.0



Bancos B.D.I. SINAPI - 08/2023 - Ceará 30,07% SEINFRA - 027.1 - Ceará

		COMPOSIÇÕES		2				7.
		The second of th			Quant. =>	351,6000000	Preço Total =>	8.441,91
2.3.8	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C5186 SEINFRA	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	SERVIÇOS ESPECIAIS	S	m³	1,0000000	15,22	15,22
nsumo	I10260 SEINFRA	RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	Material		m ^a	1,0000000	9,00	9,00
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra		н	0,4000000	15,55	6,22
			MO sem LS =>	6,22	LS => Quant. =>	0,00 351,6000000	MO com LS => Preço Total =>	6,22 5.351,35
2.4		RUA SDO-06						104.441,93
2.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2102 SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	PREPARAÇÃO DO TERRENO		m²	1,0000000	3,88	3,88
nsumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra		н	0,2500000	15,55	3,88
			MO sem LS =>	3,88	LS => Quant. =>	0.00 1.424,8800000	MO com LS => Preço Total =>	3,88 5.528,5 3
2.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	•	m²	1,0000000	2,09	2,09
nsumo	10590 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	Equipamento		Н	0,0011000	48,68	0,05
nsumo	10607 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento		н	0,0022000	80,60 62,150 Rubston	0,13
nsumo	10610 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	Equipamento		н	0,0017000	555,88	Q Munic



Bancos B.D.I. SINAPI - 08/2023 - Ceará 30,07% SEINFRA - 027.1 - Ceará

	COMPOSIÇÕ	ES				
Insumo	10625 SEINFRA GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento	Н	0,0004000	2,71	0,00
nsumo	10642 SEINFRA MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	н	0,0000000	76,57	0,00
nsumo	10667 SEINFRA TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	н	0,0004000	27,35	0,01
nsumo	10698 SEINFRA CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	Equipamento	н	0,0040000	159,50	0,63
Insumo	10721 SEINFRA COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	н	0,0004000	179,55	0,07
nsumo	10723 SEINFRA COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	н	0,0009000	170,98	0,15
nsumo	10739 SEINFRA GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	н	0,0022000	4,08	0,00
nsumo	10756 SEINFRA MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	н	0,0026000	218,35	0,56
nsumo	10780 SEINFRA TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	н	0,0022000	97,44	0,21
Insumo	12543 SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	н	0,0128000	15,55	0,19
		MO sem LS => 0,1		0,00		0,19

2.4.3	Código Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2896 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM I ADQUIRIDO)	PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGAD	OO REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	36,62	36,62
Insumo	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA		Material	m³	0,1500000	60,88	9,13
Insumo	10445 SEINFRA	CALCETEIRO		Mão de Obra	н	0,3000000	20,77	6,23
Insumo	10724 SEINFRA	COMPACTADOR DE	PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	н	0,0500000	биио 24,08 of	1,20
Insumo	10726 SEINFRA	COMPACTADOR LISC	TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	н	0,0100000	83,99	0,83





Bancos B.D.I. SINAPI - 08/2023 - Ceará 30,07% SEINFRA - 027.1 - Ceará

		COMPOSIÇÕES					and the second second	21-1
Insumo	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material		m³	0,1500000	66,06	9,90
nsumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra		н	0,6000000	15,55	9,33
			MO sem LS =>	15,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,56
					Quant. =>	1.424,8800000	Preço Total =>	52.179,10
2.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição		ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	ATERRO, REATERRO COMPACTAÇÃO	DE	m³	1,0000000	93,39	93,39
nsumo	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material		m³	1,1000000	60,88	66,96
nsumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra		н	1,7000000	15,55	26,43
			MO sem LS =>	26,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,4
					Quant. =>	213,7300000	Preço Total =>	19.960,24
2.4.5		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	C2864 SEINFRA	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	LASTROS		m³	1,0000000	89,73	89,73
nsumo	12403 SEINFRA	PÓ DE PEDRA	Material		m³	1,1500000	60,46	69,52
nsumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra		н	1,3000000	15,55	20,2
			MO sem LS =>	20,21	LS =>	0,00		20,21
					Quant. =>	71,2400000	Preço Total =>	6.392,36
2.4.6	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição		CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	CARGA,TRANSPORT	TEE	m³	1,0000000	045 21,84	Prorza 8
nsumo	10578 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	Equipamento		Н	0,2400000	44.39	10,6



Bancos B.D.I. SINAPI - 08/2023 - Ceará 30,07% SEINFRA - 027.1 - Ceará

	H-12-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1	COMPOSIÇÕES	The same of the sa	,				
nsumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	2779	Н	0,7200000	15,55	11,19
			MO sem LS =>	11,19	LS => Quant. =>	0,00 284,9800000	MO com LS => Preço Total =>	11,19 6.223,96
2.4.7	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2533 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	CARGA, TRANSPOR DESCARGA DE	TEE	m³	1,0000000	24,01	24,01
nsumo	10690 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento		H	0,1852000	129,66	24,01
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Quant. =>	284,9800000	Preço Total =>	6.842,36
2.4.8	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C5186 SEINFRA	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	SERVIÇOS ESPECIA	AIS	m³	1,0000000	15,22	15,22
nsumo	I10260 SEINFRA	RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	Material		m³	1,0000000	9,00	9,00
nsumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra		н	0,4000000	15,55	6,22
			MO sem LS =>	6,22	LS => Quant. =>	0,00 284,9800000	MO com LS => Preço Total =>	6,22 4.337,39
2.5	linieros de la companya de la compa	RUA SDO-07		100				48.883,98
2.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2102 SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	PREPARAÇÃO DO TERRENO		m²	1,0000000	3 5 15 55	Professor
nsumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra		н	0,2500000	15,55	3,88
			MO sem LS =>	3,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,88



Bancos B.D.I. SINAPI - 08/2023 - Ceará 30,07% SEINFRA - 027.1 - Ceará

				Quant. =>	666,9000000	Preço Total =>	2.587,57
2.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1,0000000	2,09	2,09
nsumo	10590 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	Equipamento	н	0,0011000	48,68	0,0
nsumo	10607 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	н	0,0022000	62,15	0,13
nsumo	10610 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	Equipamento	н	0,0017000	55,88	0,08
nsumo	10625 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento	н	0,0004000	2,71	0,0
nsumo	10642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	Н	0,0000000	76,57	0,0
nsumo	10667 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	н	0,0004000	27,35	0,0
nsumo	10698 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	Equipamento	н	0,0040000	159,50	0,6
nsumo	10721 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	179,55	0,0
nsumo	10723 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	Н	0,0009000	170,98	0,1
nsumo	10739 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	н	0,0022000	4,08	0,0
nsumo	10756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	н	0,0026000	218,35	0,5
sumo	10780 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	н	0,0022000	97,44	0,2
sumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	н	0,0128000	15,55	0,1
			MO sem LS =>),19 LS => Quant. =>	0,00	1.50	Pre/s





Bancos B.D.I. SINAPI - 08/2023 - Ceará 30,07% SEINFRA - 027.1 - Ceará

		COMPOSIÇÕES					
2.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2896 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	36,62	36,62
nsumo	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	60,88	9,13
nsumo	10445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	н	0,3000000	20,77	6,23
nsumo	10724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	н	0,0500000	24,08	1,20
nsumo	10726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	н	0,0100000	83,93	0,83
nsumo	I1600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m ^a	0,1500000	66,06	9,90
nsumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	н	0,6000000	15,55	9,33
			MO sem LS => 15,56	LS => Quant. =>	0,00	MO com LS => Preço Total =>	15,56 24.421,87
2.5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0330 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	93,39	93,39
nsumo	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	1,1000000	60,88	66,96
nsumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	Н	1,7000000	15,55	26,43
			MO sem LS => 26,43	LS => Quant. =>	0,00 100,0400000	MO com LS => Preço Total =>	26,43 9.342,73
2.5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	o Total
Composição	C2864 SEINFRA	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	LASTROS	m³	1,0000000	89,73	89,73





Bancos B.D.I. SINAPI - 08/2023 - Ceará 30,07% SEINFRA - 027.1 - Ceará

		COMPOSIÇÕES				The second secon	
nsumo	12403 SEINFRA	PÓ DE PEDRA	Material	m³	1,1500000	60,46	69,5
nsumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	н	1,3000000	15,55	20,2
			MO sem LS => 20,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,2
				Quant. =>	33,3500000	Preço Total =>	2.992,4
2.5.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
composição	C0702 SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA DE	m³	1,0000000	21,84	21,8
nsumo	10578 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	Equipamento	Н	0,2400000	44,39	10,6
nsumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	н	0,7200000	15,55	11,1
			MO sem LS => 11,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,1
				Quant. =>	133,3800000	Preço Total =>	2.913,0
2.5.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
omposição	C2533 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA DE	m³	1,0000000	24,01	24,0
sumo	10690 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	Н	0,1852000	129,66	24,0
			MO sem LS => 0,00		0,00	MO com LS =>	0,0
				Quant. =>	133,3800000	Preço Total =>	3.202,4
2.5.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
omposição	C5186 SEINFRA	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	SERVIÇOS ESPECIAIS	m³	1,0000000	15,22	15,2
sumo	110260 SEINFRA	RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	Material	m³	1,0000000	9.00	Prerent
sumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	н	0,4000000	15,55	₹ 6,2





Bancos B.D.I. SINAPI - 08/2023 - Ceará 30,07% SEINFRA - 027.1 - Ceará

.6			MO sem LS =>	6,22	LS =>	0.00	MO com LS =>	6.22
6					Quant. =>		Preço Total =>	2.030,04
		RUA SDO-08						98.997,60
.6.1	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
omposição		RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	PREPARAÇÃO DO TERRENO		m²	1,0000000	3,88	3,88
sumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra		Н	0,2500000	15,55	3,88
			MO sem LS =>	3,88		0,00 1.350,6000000		3,88 5.240,32
.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
omposição	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	REGULARIZAÇÃO D SUB-LEITO	00	m²	1,0000000	2,09	2,09
sumo	10590 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	Equipamento		Н	0,0011000	48,68	0,05
sumo	10607 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento		н	0,0022000	62,15	0,13
sumo	10610 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	Equipamento		н	0,0017000	55,88	0,09
sumo	10625 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento		н	0,0004000	2,71	0,00
sumo	10642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento		Н	0,0000000	76,57	0,00
sumo	10667 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento		н	0,0004000	27,35	0,01
sumo	10698 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	Equipamento		н	0,0040000	159,50	0,63
sumo	10721 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento		н	0,0004000	179,55	Fis 946



Bancos B.D.I. SINAPI - 08/2023 - Ceará 30,07% SEINFRA - 027.1 - Ceará Encargos Sociais Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

	COMPOSIÇÕE	S					
Insumo	10723 SEINFRA COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento		Н	0,0009000	170,98	0,15
Insumo	10739 SEINFRA GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento		н	0,0022000	4,08	0,00
Insumo	10756 SEINFRA MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento		н	0,0026000	218,35	0,56
Insumo	10780 SEINFRA TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento		н	0,0022000	97,44	0,21
Insumo	12543 SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra		н	0,0128000	15,55	0,19
		MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,00	MO com LS => Preço Total =>	0,19

2.6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2896 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM	m²	1,0000000	36,62	36,62
Insumo	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	60,88	9,13
Insumo	10445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	н	0,3000000	20,77	6,23
Insumo	10724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	н	0,0500000	24,08	1,20
Insumo	10726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	н	0,0100000	83,93	0,83
Insumo	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	66,06	9,90
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	н	0,6000000	15,55	9,33
			MO sem LS => 15,5		0,00	MO com LS => Preco Total =>	15,56 49,458,97

2.6.4 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total





Bancos B.D.I. SINAPI - 08/2023 - Ceará 30,07% SEINFRA - 027.1 - Ceará

		COMPOSIÇÕES			Control Control Control		
Composição	C0330 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m ₃	1,0000000	93,39	93,39
nsumo	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	1,1000000	60,88	66,96
nsumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	Н	1,7000000	15,55	26,43
			MO sem LS => 26,43	LS => Quant. =>	0,00 202,5900000	MO com LS => Preço Total =>	26,43 18.919,88
2.6.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	C2864 SEINFRA	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	LASTROS	m³	1,0000000	89,73	89,73
nsumo	12403 SEINFRA	PÓ DE PEDRA	Material	m³	1,1500000	60,46	69,52
nsumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	н	1,3000000	15,55	20,2
			MO sem LS => 20,21	LS => Quant. =>	0,00 67,5300000	MO com LS => Preço Total =>	20,2° 6.059,4 6
2.6.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição		CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE	m³	1,0000000	21,84	21,84
nsumo	10578 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	Equipamento	н	0,2400000	44,39	10,68
nsumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	н	0,7200000	15,55	11,19
			MO sem LS => 11,15	LS => Quant. =>	0.00 270,1200000	MO com LS => Preço Total =>	11,19 5.899,42
2.6.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	C2533 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA DE	m³	1,0000000	24.01	Rubric 1



Bancos B.D.I. SINAPI - 08/2023 - Ceará 30,07% SEINFRA - 027.1 - Ceará

1	Andrew Transfer	COMPOSIÇÕES				10 0		1.00
Insumo	10690 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento		Н	0,1852000	129,66	24,01
			MO sem LS =>	0,00	LS => Quant. =>	0,00 270,1200000	MO com LS => Preço Total =>	0,00 6.485,58
2.6.8	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C5186 SEINFRA	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	SERVIÇOS ESPECIA	NS	m³	1,0000000	15,22	15,22
nsumo	110260 SEINFRA	RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	Material		m³	1,0000000	9,00	9,00
nsumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra		н	0,4000000	15,55	6,22
			MO sem LS =>	6,22	LS => Quant. =>	0,00 270,1200000	MO com LS => Preço Total =>	6,22 4.111,22

3		DRENAGEM			a market and a		172.302,77
3.1		RUA AGULHA					37.584,18
3.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0366 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	DRENAGEM SUPERFICIAL	М	1,0000000	51,16	51,16
Composição Auxiliar	C3251 SEINFRA	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ	М	1,0000000	36,31	36,31
Composição Auxiliar		ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS VALETAS CANAIS	m ^a	0,0200000	41,20	0,82
Composição Auxiliar	C3324 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0007000	369,08	0,25
Composição Auxiliar	C0588 SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	0,2500000	4.49	Pref 1,12
Composição Auxiliar	C3127 SEINFRA	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	MISTURAS BETUMINOSAS À FRIO	m³	0,0030000	72.20	Prefe 0.21





3.3.1

Obra SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE PICÃO - ETAPA 2 NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE

Bancos B.D.I. SINAPI - 08/2023 - Ceará 30,07% SEINFRA - 027.1 - Ceará

Encargos Sociais Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

		COMPOSIÇÕES					
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	Н	0,3000000	20,77	6,23
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	н	0,4000000	15,55	6,22
			MO sem LS => 37,10	LS => Quant. =>	0,00 734,6400000	MO com LS => Preço Total =>	37,10 37.584,18
3.2		RUA CAMURUPIM					48.043,33
3.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0366 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	DRENAGEM SUPERFICIAL	М	1,0000000	51,16	51,16
Composição Auxiliar		CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ	М	1,0000000	36,31	36,31
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS	m³	0,0200000	41,20	0,82
Composição Auxiliar	C3324 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0007000	369,08	0,25
Composição Auxiliar	C0588 SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	0,2500000	4,49	1,12
Composição Auxiliar	C3127 SEINFRA	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	MISTURAS BETUMINOSAS À FRIO	m³	0,0030000	72,20	0,21
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	Н	0,3000000	20,77	6,23
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	н	0,4000000	15,55	6,22
			MO sem LS => 37,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,10
				Quant. =>	939,0800000	Preço Total =>	48.043,33

Tipo

Und

Código Banco Descrição

Walor Unit

Quant.



Bancos B.D.I. SINAPI - 08/2023 - Ceará 30,07% SEINFRA - 027.1 - Ceará

1	COMPOSIÇÕES			STORESTAND	normal Carlos	
Composição	C0366 SEINFRA BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,	5m) DRENAGEM SUPERFICIAL	М	1,0000000	51,16	51,16
Composição Auxiliar	C3251 SEINFRA CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRE- PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	O ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ	М	1,0000000	36,31	36,31
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CAN	m³ AIS	0,0200000	41,20	0,82
Composição Auxiliar	C3324 SEINFRA ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIO	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0007000	369,08	0,25
Composição Auxiliar	C0588 SEINFRA CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	0,2500000	4,49	1,12
Composição Auxiliar	C3127 SEINFRA AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	MISTURAS BETUMINOSAS À FRIC	m³	0,0030000	72,20	0,21
nsumo	I2391 SEINFRA PEDREIRO	Mão de Obra	Н	0,3000000	20,77	6,23
nsumo	12543 SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	Н	0,4000000	15,55	6,22
		MO sem LS => 3	7,10 LS => Quant. =>	0,00 502,2800000	MO com LS => Preço Total =>	37,10 25.696,64

3.4		RUA SDO-06					24.298,95
3.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0366 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	DRENAGEM SUPERFICIAL	М	1,0000000	51,16	51,16
Composição Auxiliar	C3251 SEINFRA	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ	М	1,0000000	36,31	36,31
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS	m³	0,0200000	41,20	0,82
Composição Auxiliar	C3324 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0007000	369,08	0,25
Composição Auxiliar	C0588 SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	0,2500000	4,49	Pres 1,12
Composição Auxiliar	C3127 SEINFRA	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	MISTURAS BETUMINOSAS À FRIO	m³	0,0030000	72,20	T 0,21





Bancos B.D.I. SINAPI - 08/2023 - Ceará 30,07% SEINFRA - 027.1 - Ceará Encargos Sociais Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

		COMPOSIÇÕES					
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	Н	0,3000000	20,77	6,23
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	н	0,4000000	15,55	6,22
			MO sem LS => 37,10	LS => Quant. =>	0,00 474,9600000		37,10 24.298,9 5
3.5		RUA SDO-07					13.647,44
3.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0366 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	DRENAGEM SUPERFICIAL	М	1,0000000	51,16	51,16
Composição Auxiliar	C3251 SEINFRA	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ	М	1,0000000	36,31	36,31
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS VALETAS CANAIS	m³	0,0200000	41,20	0,82
Composição Auxiliar	C3324 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0007000	369,08	0,25
Composição Auxiliar	C0588 SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	0,2500000	4,49	1,12
Composição Auxiliar	C3127 SEINFRA	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	MISTURAS BETUMINOSAS À FRIO	m ^a	0,0030000	72,20	0,21
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	н	0,3000000	20,77	6,23
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	н	0,4000000	15,55	6,22
			MO sem LS => 37,10	LS => Quant. =>	0,00 266,7600000		37,10 13.647,44
3.6		RUA SDO-08				A COUID	23.032,23
3.6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

V



Bancos B.D.I. SINAPI - 08/2023 - Ceará 30,07% SEINFRA - 027.1 - Ceará Encargos Sociais

Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

		COMPOSIÇÕES						
Composição		BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	DRENAGEM SUPERFICIAL		М	1,0000000	51,16	51,16
Composição Auxiliar		CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ		М	1,0000000	36,31	36,31
Composição Auxiliar		ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, C	ANAIS	m³	0,0200000	41,20	0,82
Composição Auxiliar	C3324 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO		m³	0,0007000	369,08	0,25
Composição Auxiliar	C0588 SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORRE	os	m²	0,2500000	4,49	1,12
Composição Auxiliar	C3127 SEINFRA	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	MISTURAS BETUMINOSAS À F	RIO	m³	0,0030000	72,20	0,21
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra		н	0,3000000	20,77	6,23
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra		н	0,4000000	15,55	6,22
			MO sem LS =>	37,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,10
					Quant. =>	450,2000000	Preço Total =>	23.032,23

4		LIMPEZA FINAL					15 Miles	13.679,88
4.1		RUA AGULHA						3.834,82
4.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL		m²	1,0000000	1,16	1,16
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra		н	0,0750000	15,55	1,16
			MO sem LS =>	1,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,16
					Quant. =>	3.305,8800000	Preço Total	3.834,82

4.2

RUA CAMURUPIM

Rubrica:



Bancos B.D.I. SINAPI - 08/2023 - Ceará 30,07% SEINFRA - 027.1 - Ceará Encargos Sociais Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

		COMPO	SIÇÕES				and spiness for the	
4.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL		m²	1,0000000	1,16	1,16
nsumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra		н	0,0750000	15,55	1,16
			MO sem LS =>	1,16	LS => Quant. =>	0,00 3.286,7800000	MO com LS => Preço Total =>	1,16 3.812,66
4.3		RUA SDO-05						2.039,25
4.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL		m²	1,0000000	1,16	1,16
nsumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra		н	0,0750000	15,55	1,16
			MO sem LS =>	1,16	LS => Quant. =>	AND THE RESERVE OF THE PARTY OF	MO com LS => Preço Total =>	1,16 2.039,25
4.4		RUA SDO-06			NES			1.652,86
4.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL		m²	1,0000000	1,16	1,16
nsumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra		Н	0,0750000	15,55	1,16
			MO sem LS =>	1,16	LS => Quant. =>		MO com LS => Preço Total =>	1,16 1,652,86 Prefer
4.5		RUA SDO-07		173 -	Alon V		LOT E	773,60
4.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total

y



Bancos B.D.I. SINAPI - 08/2023 - Ceará 30,07% SEINFRA - 027.1 - Ceará Encargos Sociais Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

		COME	OSIÇÕES					
Composição	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL		m²	1,0000000	1,16	1,16
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra		н	0,0750000	15,55	1,16
			MO sem LS =>	1,16	LS => Quant. =>	0,00 666,9000000	MO com LS => Preço Total =>	1,16 773,60
4.6	en sultable :	RUA SDO-08		Egets				1.566,69
4.6.1	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL		m²	1,0000000	1,16	1,16
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra		н	0,0750000	15,55	1,16
			MO sem LS =>	1,16		0,00		1,16
					Quant. =>	1.350,6000000	Preço Total =>	1.566,69

5		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					41.806,12
5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P0273 Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3 MESES	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	%	1,0000000	41.806,12	41.806,12
Insumo	00040818 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	3,0000000	3,455,45	10.366,35
Insumo	00040811 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,9000000	16.547,25	31.439,77
			MO sem LS => 41.806,12	LS => Quant. =>	740000000000000000000000000000000000000	MO com LS => Preco Total =>	

2

Daniel Monteiro Xavier de Lima Engenheiro Civil - CREA-CE Nº 346762 CPF: 012.832.383-30





COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)					
Grupo A	Despesas Indiretas				
G+S	Seguro + Garantia	0,50%	%	Do custo direto da obra	
R	Risco	0,70%	%	Do custo direto da obra	
AC	Administração central	4,20%	%	Do custo direto da obra	
	Total do Grupo A	5,40%			

Grupo B	Bonificação			
DF	Despesas financeiras	1,15%	%	Do custo direto da obra
	Total do Grupo B	1,15%		Vicinity of the second

Grupo C	Bonificação			
L	Lucro	8,40%	%	Do custo direto da obra
	Total do Grupo C	8,40%		
Grupo D	Impostos			
1	Impostos (PIS, Cofins, ISS, CPRB)	11,15%	%	Do custo direto da obra
	PIS	0,65%	%	
	Confins	3,0%	%	Do custo direto da obra
	ISSQN	3,0%	%	Do custo direto da obra
	CPRB	4,5%	1/6	

B.D.I.

30,07%

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

OBS: BDI CALCULADO DE ACORDO COM AS RECOMENDAÇÕES DO TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO FONTE: - Acórdão № 2622/2013-P.

OBS: TODAS AS DESPESAS DO ENCARREGADO DE OBRA E DO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL, DEVEM ESTAR INCLUSAS NO BDI.

Daniel Monteiro Xavier de Lima Engentière Svill - CREA-CE N° 346762

GPF; 012.632.383-30



Fls. 957

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 027.1 (DESONERADA) E
027	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABE	LA 027.1	TABELA 027		
		HORISTAS	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS %	
Α	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80	
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00	
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50	
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00	
A4	INCRA	0,20	0.20	0.20	0,20	
A5	SEBRAE	0,60	0.60	0,60	0,60	
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2.50	2,50	2,50	
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3.00	3.00	
A8	FGTS	8,00	8.00	8,00	8,00	
В	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE .	44,41	16,46	44,41	16,46	
В1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0.00	17,84	0.00	
B2	FERIADOS	3,71	0.00	3,71	0,00	
В3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87	0.67	0.87	0.67	
B4	13° SALÁRIO	10,80	8,33	10.80	8,33	
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0.07	0,06	0.07	0.06	
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0.72	0,56	0.72	0.56	
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00	
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0.11	0.08	0,11	0,08	
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6.73	8,71	6.73	
10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0.03	0.03	0,03	
С	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38	14,73	11,38	
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5.40	4.17	5.40	4,17	
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0.10	0,13	0.10	
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4.85	3,75	4.85	3.75	
4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUS	3,90	3,01	3.90	3,01	
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0.35	0,45	0,35	
	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE	7,91	3,12	16,82	6,43	
1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GR	7,46	2,77	16,34	6,06	
2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AV	0,45	0,35	0,48	0.37	
OTAL (A+	B+C+D)	83,85	47,76	112,76	71,07	

Daniel Monteiro Xavier de Lima Engenheiro Civil - CREA-CE Nº 346762 CPF: 012.832.383-30



S Rubrica:

	ENCARGOS SOCIAIS SOB	A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH	CONTRACTOR DESIGNATION OF THE PARTY OF	TALL CHARLES	No comment
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALIST
	GRUP	OA	TO THE TANK OF THE PARTY OF THE		
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
А3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
STATE OF THE PARTY.	GRUP	ОВ		BINESHEE	
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	Não incide	17,85%	Não incide
B2	Feriados Company de la company	3,71%	Não incide	3,71%	Não incide
В3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	10,98%	8,33%	10,98%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,58%	Não incide	1,58%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
В9	Férias Gozadas	11,63%	8,83%	11,63%	8,83%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
В	Total	47,57%	18,54%	47,57%	18,54%
700	GRUP	o c		route partition	CANCEL SE
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,49%	4,17%	5,49%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	2,43%	1,84%	2,43%	1,84%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,02%	2,29%	3,02%	2,29%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%	0,46%	0,35%
C	Total	11,53%	8,75%	11,53%	8,75%
	GRUPO	DD			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,99%	3,11%	17,51%	6,82%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%	0,49%	0,37%
D	Total	8,45%	3,46%	18,00%	7,19%
September 1	TOTAL(A+B+C+D)	84,35%	47,55%	113,90%	71,28%

Daniel Monteiro Xavier de Lima Engenheiro Givil - CREA CE Nº 346762 CPF: 012/832.383-30



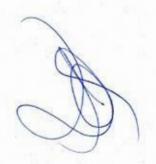


B.D.I. 30,07% Encargos Sociais

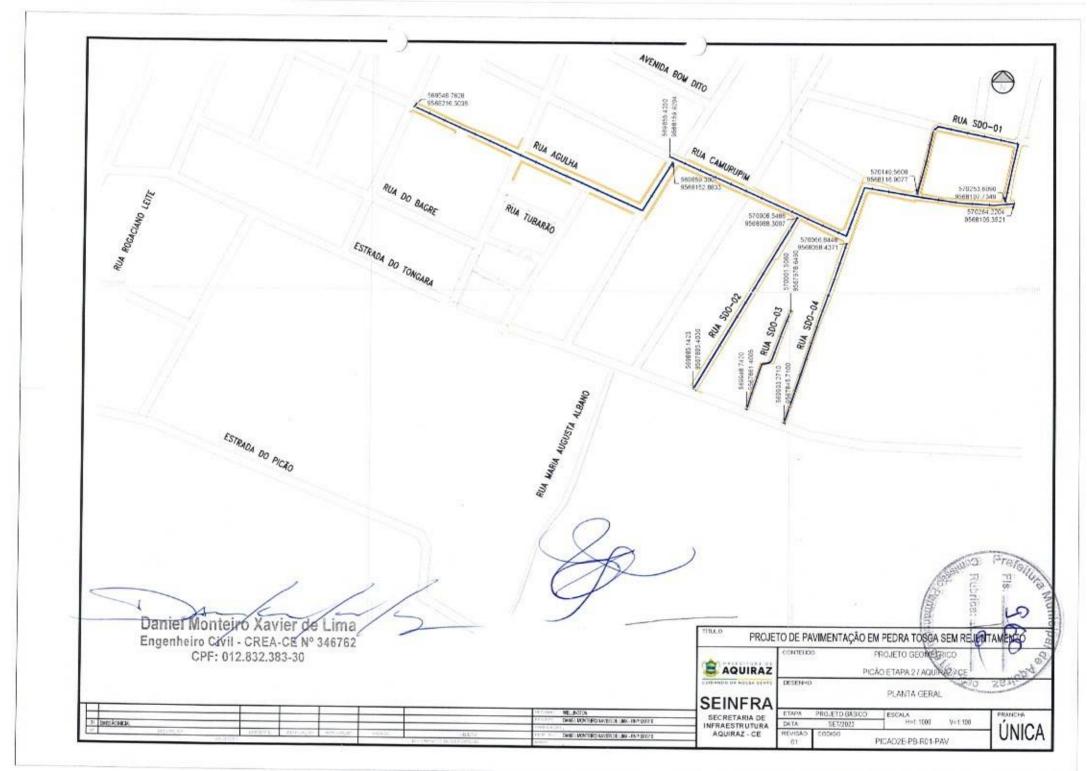
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de máo de obra, de acordo com as bases CIP

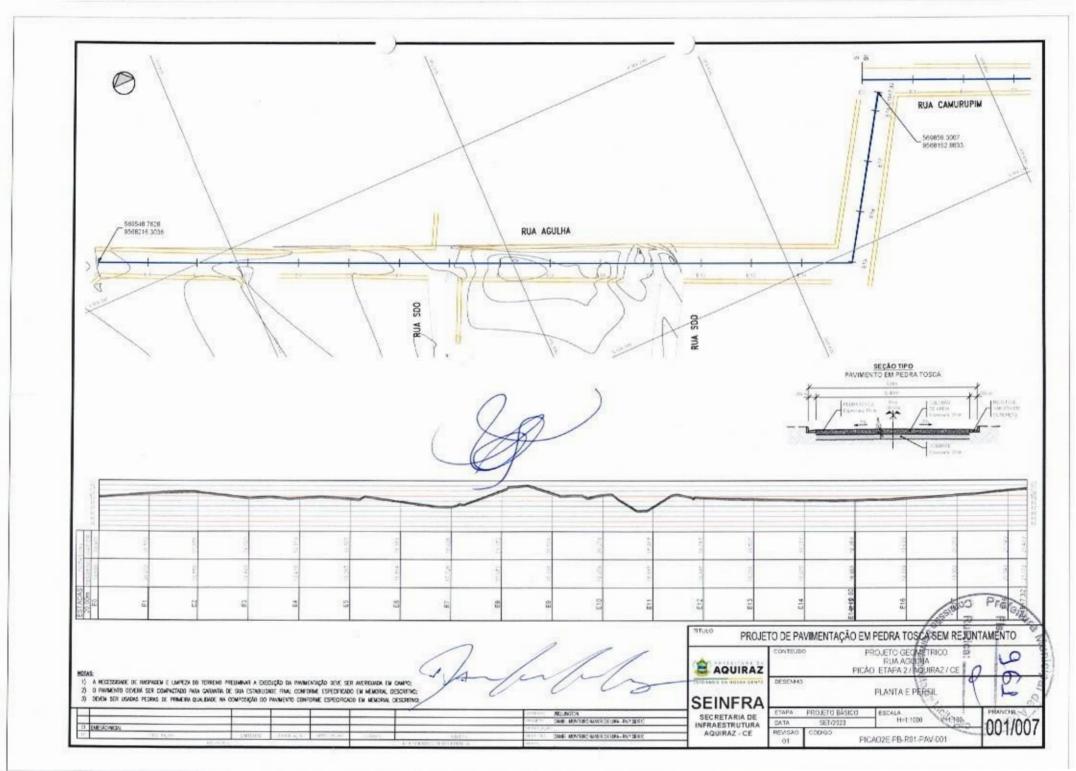
PEÇAS GRÁFICAS

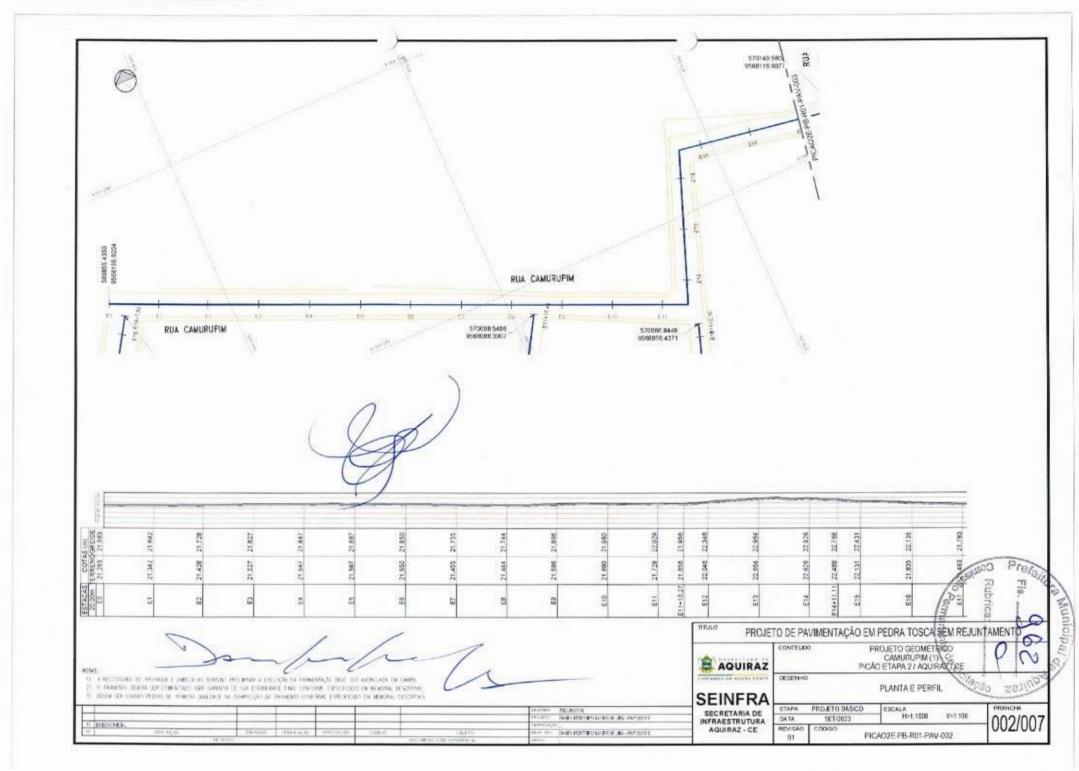


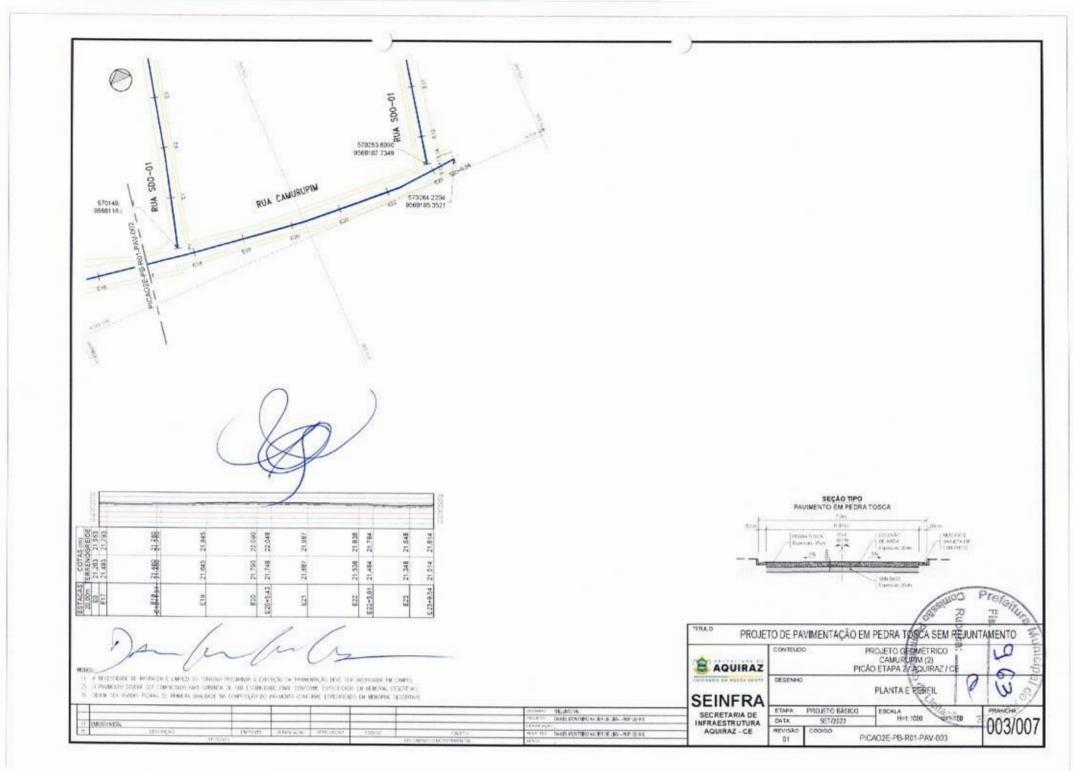


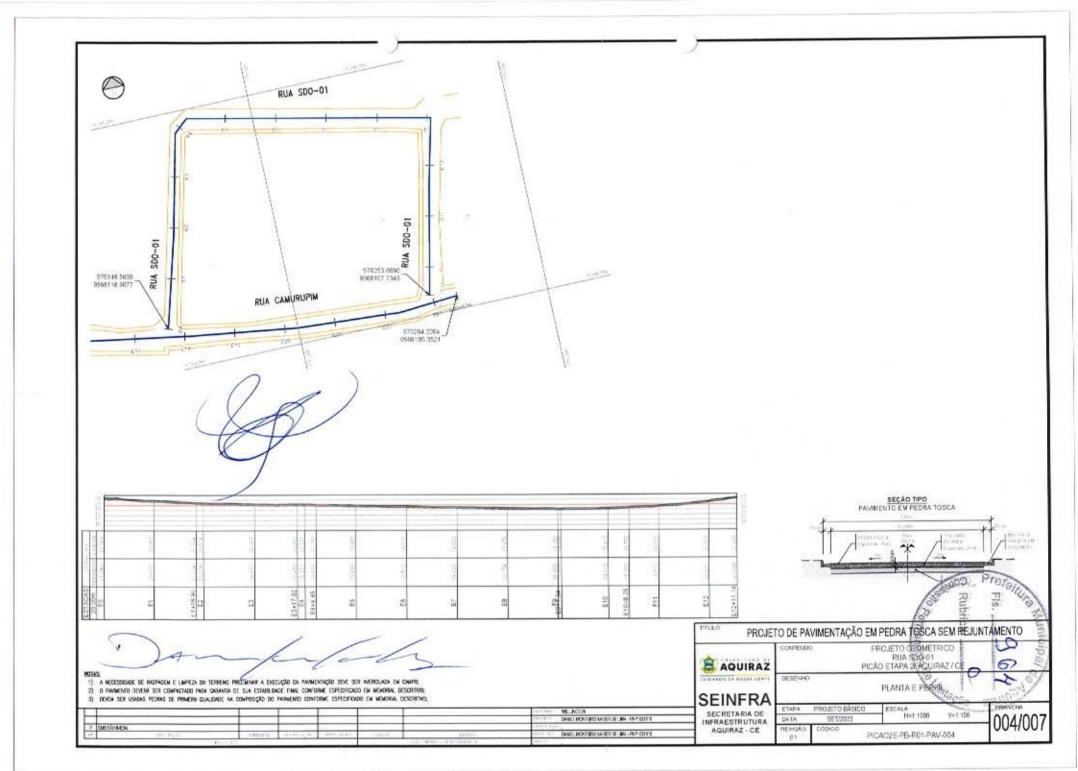


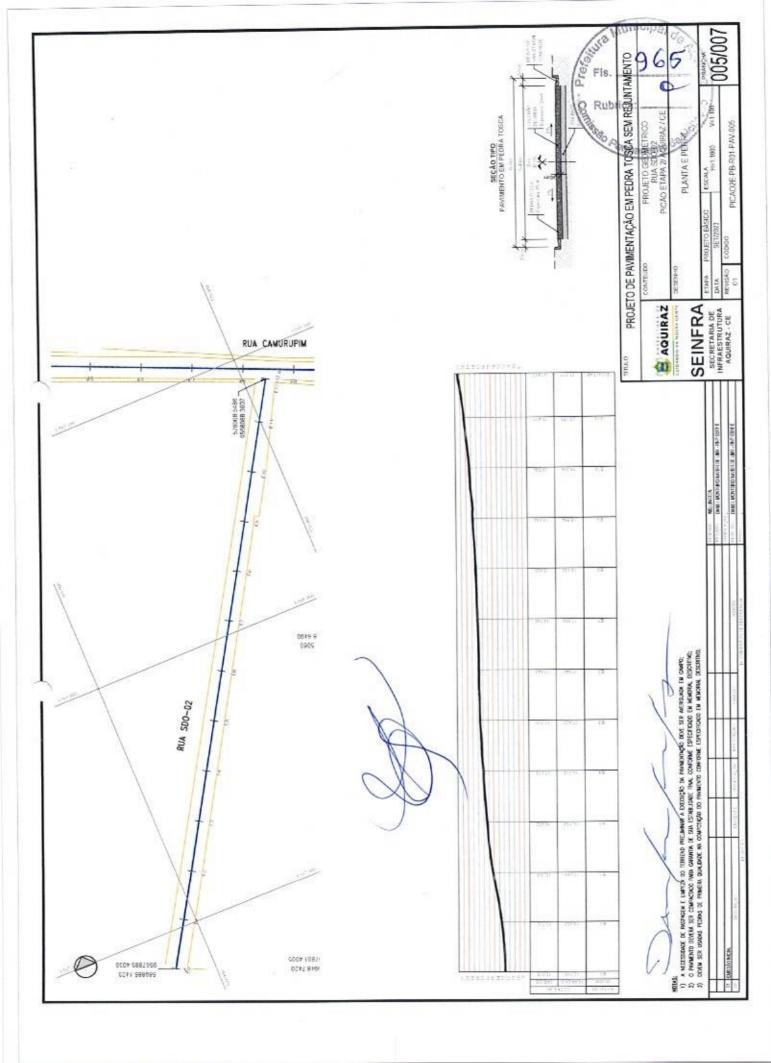


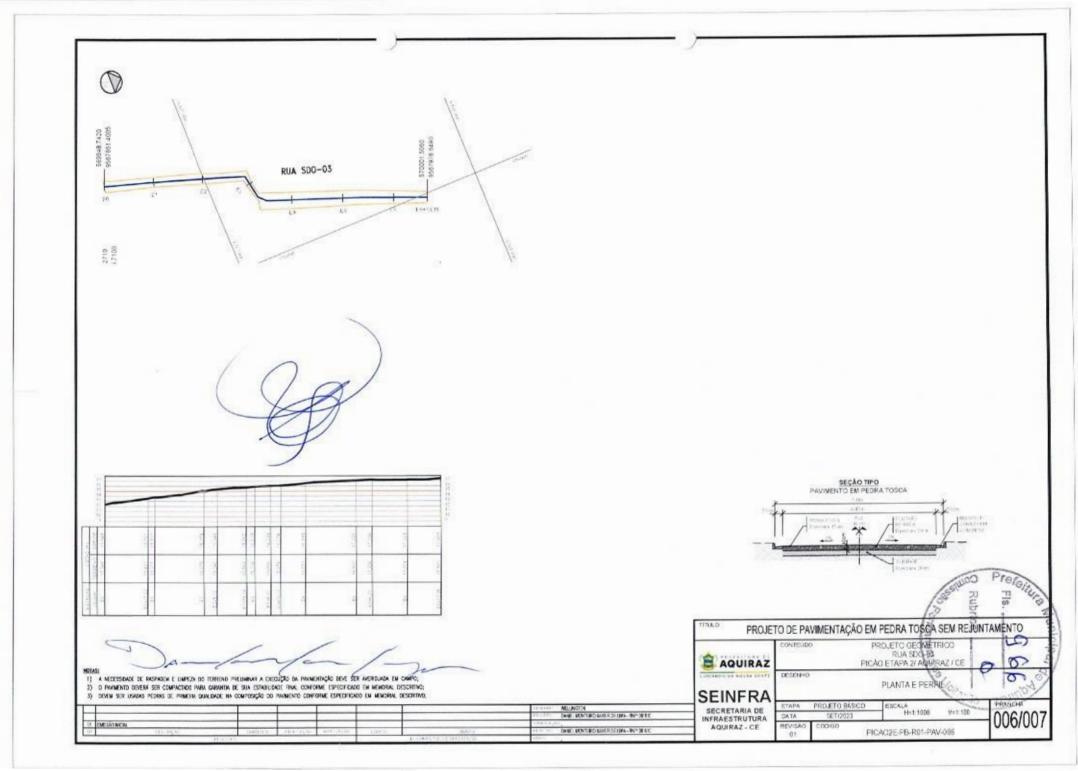


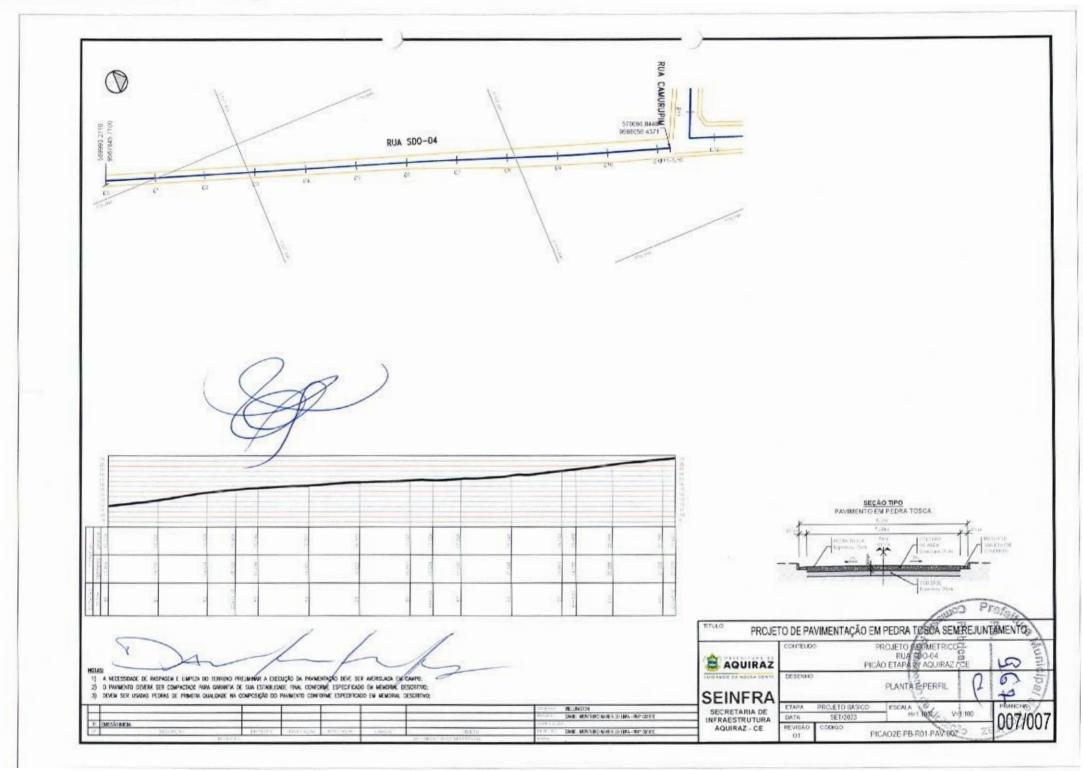










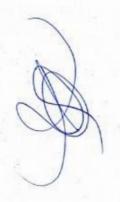




PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ - CE



PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA LUÍS ALVES FERREIRA NA LOCALIDADE DE CAMARÁ



SERVICOS ESPECIFICAÇÕES SINTÉTICAS DE MATERIAIS EXECUTADOS NA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA ALVES FERREIRA NA LOCALIDADE DE CAMARÁ - AQUIRAZ/CE



ENCARGOS

- Os encargos do construtor são aqueles estipulados no cademo de encargos da SEINFRA/SINAPI, o qual o empreiteiro declara conhecer.
- A empreiteira se obriga a saber das responsabilidades legais e vigentes e prestar assistência técnica-administrativa e financeira necessária, a fim de imprimir andamento conveniente às obras e serviços.

DISPOSICOES GERAIS

- Os serviços a serem executados obedecerão rigorosamente aos detalhes dos projetos e recomendações desta especificação, bem como aquelas normas e recomendações estabelecidas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT, pelo Caderno de Encargos do órgão fiscalizador, salvo referência em contrário, e ainda às normas das concessionárias de serviços públicos locais, tais como: ENEL, CAGECE, ETC;
- Serão fornecidos, todos os projetos e detalhes necessários à execução total dos serviços:
- Todo material a ser empregado na obra deverá ser comprovadamente de primeira qualidade e primeiro uso, sendo respeitadas as especificações e recomendações dos fabricantes, neles contidas:
- Para que todo e qualquer similar possa ser utilizado, o construtor deverá consultar à fiscalização, por escrito, sendo a posição da fiscalização oficializada também por escrito;
- Obrigatoriamente, toda a mão-de-obra destinada à execução dos serviços, deverá ser comprovadamente, bem qualificada;
- A construtora manterá um livro, diário de ocorrências, onde serão efetuados os registros diários por parte da fiscalização e do engenheiro residente, representante da construtora de todas as ocorrências e eventos que possam caracterizar o andamento dos trabalhos;
- Qualquer discrepância entre estas especificações, orçamentos, projetos e contratos, será resolvida pela Fiscalização, através da Coordenação de Engenharia/Arquitetura. No entanto torna-se enfático dizer que a concepção total na execução da obra, é prevalecida pelas informações contidas nos projetos fornecidos, e em seguida é que vêem os demais documentos do processo licitatório:









SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA LUIS ALVES SINAPI - 07/2023 - Ceara FERREIRA NA LOCALIDADE CAMARA NO MUNICIPIO DE AQUIRAZ - CE SEINFRA - 027.1 - Conrá

Bancos

B.D.I.

Encargos Socials Desonerado: embutido nos preçounitário dos insumos de m de acordo com as base

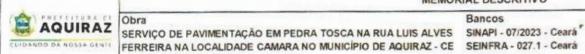
- Será de inteira responsabilidade do licitante, a sua Planilha de Proposta orçamentária (quantidades e preços). Compete ainda ao licitante, a verificação n loco, antes da licitação das condições de execução dos serviços, tais como: acesso, dimensionamento do canteiro, conhecimento pleno de todos os ambientes onde ocorrerão os serviços, planejamento da execução dos serviços etc.
- O julgamento da qualidade dos serviços e materiais, é de competência exclusiva da comissão de fiscalização da referida obra;
- Todo material inservível (entulho) deverá ser removido da obra pela contratada sem custos adicionais.

DESPESAS

As despesas referentes às instalações provisórias da obra, e todas as despesas referentes aos serviços de mão-de-obra, materiais, licenças, multas, danos, ao patrimônio Público ou de terceiros, enfim taxas de qualquer natureza, federais, estaduais e municipais, ficarão a cargo da construtora, bem como prêmios de seguros quaisquer.

> Daniel Monteiro Xavier de Lima Engenheiro Civil - CREA-CE Nº 346762 CPF: 012.832.383-30





MEMORIAL DESCRITIVO

Bancos

www.aquiras ce gos br

B.D.I. 30.07% **Encargos Sociais**

Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Daniel Montento Xavier de Lima Engenheiro Civil CREA-CE Nº 346762 CPF: 012.832.383-30

CROQUI DE LOCALIZAÇÃO



O Prefeitura de Aquiraz O prefeituradeaquirazoficial



ODFA
SERVICO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA LUIS ALVES
SINAPI - 07/2023 - Ceará
FERREIRA NA LOCALIDADE CAMARA NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE
SEINFRA - 027.1 - Ceará

B.D.I. 30.07%

Encargos Sociais Desonerado: embutido nos precos unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com es bases

Rubrica:

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

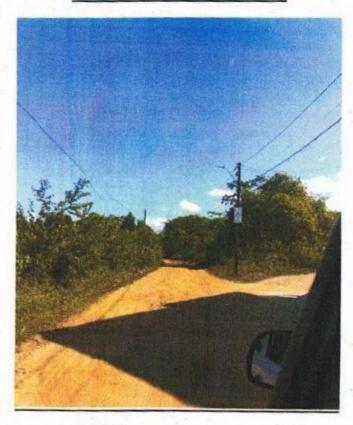
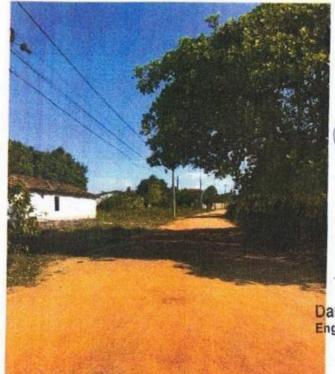


FOTO 1 - RUA LUÍS ALVES FERREIRA



Daniel Monteiro Xavier de Lir Engenheiro Civil - CREA-CE Nº 3467

CPF: 012.832.383-30

FOTO 2 - RUA LUÍS ALVES FERREIRA

Obra SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA LUIS ALVES FERREIRA NA LOCALIDADE CAMARA NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE SEINFRA - 027.1 - Cestá

Bancos SINAPI - 07/2023 - Ceará Encargos Sociais Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra.

de acordo com as bases.

B.D.I.

30.07%

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

1. SERVICOS PRELIMINARES

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



A placa da obra deverá ser afixada em local bem visível e obedecerá às recomendações do programa.

Será constituída de estrutura em madeira, com lona e aplicação de ilhoses e lacres ou chapa de aço galvanizado na superfície externa, pintada com sulfato à pistola e posterior pintura a base de esmalte sintético para fundo e letra conforme dimensões especificadas na memória de cálculo.

Critério de medição: m2

1.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Para a execução do projeto de forma adequada deverá ser realizada a locação dos pontos da obra conforme projeto.

O serviço será medido pela área, em hectares (Ha)

1.3. C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Consiste no carregamento e transporte dos equipamentos necessários até o local da obra.

Critério de medição: Km

1.4. C0370 - BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)

Para implantação do canteiro de obras, A CONTRATADA deverá executar instalação de barração para escritório, tipo A1, providos de instalação elétrica, hidráulica e sanitária e observando as condições de higiene e segurança do trabalho.

Critério de medição: Unidade

1.5. C0369 - BARRAÇÃO ABERTO (M2)

Para implantação do canteiro de obras, A CONTRADADA deverá executar a instalação de barração aberto destinado ao armazenamento dos materiais utilizados para execução dos serviços e com dimensões conforme memprial de cálculo.

Critério de medição: área do barração em m2

Obra SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA LUIS ALVES FERREIRA NA LOCALIDADE CAMARA NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE SEINFRA - 027.1 - Coará

SINAPI - 07/2023 - Ceará

BDI 30,07% Encargos Sociais Desonerado: embutido nos preços unitario dos insumos de mão de acordo com da bases GID

1.6. 19846 - LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO (MÊS)

Locação de banheiro químico para canteiro de obras.

Critério de medição: mês.



1.7. C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

ÁGUA: A ligação provisória de água, quando o logradouro for abastecido por rede distribuidora pública de água, obedecerá às prescrições e exigências de municipalidade.

RESERVATÓRIOS: Os reservatórios serão dotados de tampa e terão capacidade dimensionada para atender, sem interrupções de fornecimento, e todo os pontos previstos no canteiro de obras. Cuidado especial será tomado pela CONTRATADA quanto à previsão de consumo de água para confecção de concreto, alvenaria, pavimentação e revestimento da obra

TUBULAÇÃO: Os tubos e conexões para as instalações hidráulicas deverão ser em PVC.

ABASTECIMENTO: O abastecimento de água ao canteiro será efetuado, obrigatoriamente, sem interrupção, mesmo que a CONTRATADA tenha que se valer de caminhão-pipa.

ESGOTO SANITÁRIO - COLETOR PUBLICO: Se o logradouro possuir coletor público, caberá à CONTRATADA a ligação provisória dos esgotos sanitários provenientes do canteiro de obras, de acordo com as exigências da concessionária.

Critério de medição: unidade.

1.8. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

A contratada deverá providenciar as ligações provisórias de eletricidade e custear o pleno funcionamento desta despesa até o recebimento definitivo do Objeto pela fiscalização.

Critério de medição: (un)

1.9. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Consiste na retirada dos equipamentos presentes no local da obra.

Critério de medição: Km.

2. PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

2.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Deverá ser executada, nos dois lados da via, a raspagem e limpeza do terreno em toda a extensão da via conforme memorial de cálculo.

AQUIRAZ SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA LUIS ALVES FERREIRA NA LOCALIDADE CAMARA NO MUNICIPIO DE AQUIRAZ - CE SEINFRA - 027.1 - Cosrá

Bancos SINAPI - 07/2023 - Ceara

B.D.I. 30.07%

Encargos Socials Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra de acordo com as bases

Rubrica:

Municipa

Critério de medição: m2.

2.2. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

O subleito sobre o qual irá se executar a regularização e compactação deve esta totalmente limpo, sem excessos de umidade e com todas as operações de terraplenagem concluidas (atividades não contempladas nesta composição). A motoniveladora realiza a regularização e nivelamento do subleito.

Caso o teor de umidade se apresente abaixo do limite especificado em projeto, procedese com o umedecimento da camada através do caminhão pipa. Com o material dentro do teor de umidade especificado em projeto, executa-se a compactação da camada utilizandose o rolo compactador de pneus, na quantidade de fechas prevista em projeto, a fim de atender as exigências de compactação.

Critério de medição, área (m²).

C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

GENERALIDADES

O pavimento é constituído de pedra TOSCA, assentada sobre camada de areia de modo conveniente a fim de possibilitar o entrosamento necessário e obedecer às condições projetadas de greide, alinhamento e perfil transversal.

MATERIAIS

PEDRA TOSCA

Os pavimentos em pedra tosca são constituídos de pedra irregular, assentada sobre camada de areia de modo conveniente a fim de possibilitar o entrosamento necessário e obedecer às condições projetadas de greíde, alinhamento e perfil transversal.

As pedras deverão ser de granito ou rochas que satisfaçam as condições estabelecidas nessa Especificação.

As condições exigidas para a rocha são:

a) Durabilidade (sulfato de sódio máximo 6% (DNER-ME 89-64));

b) Peso especifico aparente mínimo 1.600 kg/m³.;

C) Desgaste Los Angeles máximo 40% (DNER-ME 35-64);

Sendo que a troca deverá ser apresentada com os testes específicos por laboratório especializado sendo as despesas assumidas pelo contratado.

A rocha deverá ser sempre de grã média ou fina, com distribuição homogênea de seus elementos constituintes.

AQUIRAZ ODE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA LUIS ALVES FERREIRA NA LOCALIDADE CAMARA NO MUNICIPIO DE AQUIRAZ - CE SEINFRA - 027.1 - Ceará

Bancos SINAPI - 07/2023 - Cears

B.D.I. 30,07%

Encargos Sociais Desonerado: embutido nos preços unitário dos insamos de não de ou de acordo com de bases.

AREIA PARA ASSENTAMENTO

O colchão de areia é composto de areia fina, contendo no máximo 5% de argila e sitte (em peso). Deverá consistir de partículas limpas, duras e duráveis de argila e estranhas, obedecendo a seguinte granulometria.

PENEIRA	% QUE PASSA
Nº 3 (6,35)	100
N° 200 (0,27)	5 - 15

A altura da camada de assentamento será de 15,00cm, conforme indicação do projeto e composição de custos.

Poderá ser utilizado outro tipo de material desde que justificado em projeto e aceito pela FISCALIZAÇÃO.

Sendo que a troca deverá ser apresentada com os testes específicos por laboratório especializado sendo as despesas assumidas pelo contratado.

EQUIPAMENTO

O equipamento necessário à execução do pavimento em paralelepípedo serão o compactador de placa vibratória e o rolo compactador vibratório tandem aço liso

EXECUÇÃO

As pedras devem ser assentados em fiadas normalmente ao eixo da via, ficando a maior dimensão na direção da fiada.

O assentamento das rochas deverá ser feito com justaposição, de modo a não existirem juntas que comprometam a estabilidade do pavimento, após o que se procederá à compactação, por meios manuais ou mecânicos, desde que se atendam as condições técnicas exigidas pela Fiscalização, que, para tal, poderá submeter o pavimento a testes de carga estática e dinâmica.

Depois de assentadas as pedras, o calcamento será compactado com placa vibratória tipo sapo.

A rolagem deverá progredir dos bordos para o cento, paralelamente ao eixo da pista, de modo uniforme, até completa fixação do calçamento

Após a etapa de compactação, os paralepípedo serão molhados, e imediatamente, efetuarse-á o rejuntamento com argamassa de cimento e areia, traco 1:3 em volume.

CONTROLE

O pavimento pronto deverá ter a forma definida pelos alinhamentos, perfis, dimensões e seção transversal típica estabelecido pelo projeto.

AQUIRAZ ODE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA LUS ALVES FERREIRA NA LOCALIDADE CAMARA NO MUNICIPIO DE AQUIRAZ - CE SEINFRA - 027.1 - Cesré

Bancos SINAPI - 07/2023 - Ceara B.D.I.

30.07%

Encargos Sociais Desonerado: embustido nos precunitário dos manies de mão de de acordo cum as bases.

A espessura da camada de areia para assentamento não deverá ser diferente em mais ou menos 20% da espessura fixada do projeto.

A espessura admitida para as juntas das pedras será de no mínimo, 1,5cm numa fileira completa, permitindo-se que 30% das juntas ultrapassem este limite mínimo.

Critério de medição: m2

2.4. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

O aterro será executado em camadas sucessivas de altura máxima de 15 cm, suficientemente molhadas e energicamente apiloadas, de modo a serem evitadas posteriores fendas, trincas e desníveis com recalque das camadas aterradas, utilizando material de boa qualidade, isento de detritos vegetais ou entulhos.

Critério de medição: m3

2.5. LASTRO DE PÓ DE PEDRA

Consiste na execução de uma camada de pó de pedra sobre o colchão de areia espessura de 4cm, depois da pedra assentada embrechar com pó de pedra toda a via para melhor durabilidade do pavimento. Não será permitido o uso de pó preto, expurgo, bica corrida ou BGS.

Critério de medição: m3

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

Carga proveniente da raspagem e limpeza do terreno.

Critério de medição: m3

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

Todo o material retirado, ou demolido deverá ser carregado e transportado para local indicado pela fiscalização e disponibilizado pela administração. Aplica-se conforme a distância de transporte a remuneração correspondente.

Critério de medição: m3

2.8. C5186 - DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE (M3)

Destinação final adequada do material proveniente da raspagem e limpeza do terreno.

Critério de medição: m³.



AQUIRAZ Obra SERVICO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA LUIS ALVES FERREIRA NA LOCALIDADE CAMARA NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE SEINFRA - 027.1 - Ceasé

Bancos SINAPI - 07/2023 - Ceará

B.D.I. 30.07%

Encargos Sociais Desonerado: embutido nos preco unitário dos Insumos de mão de o de acordo com as bases.

3. DRENAGEM

3.1. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0

(M)

Deverão ser executados adjacentes à via. O rejunte será feito com argamassa de cimento e areia e traço 1:4.

Para o assentamento serão executadas as cavas para fundações do meio fio, previstas abaixo do nível do terreno, de acordo com as indicações constantes do projeto e com a natureza do terreno encontrado. As escavações terão dimensões de 20cm de profundidade por 15cm de largura.

Critério de medição: (m)

4. LIMPEZA FINAL

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

A obra será entregue em perfeito estado de limpeza e conservação.

Deverão estar em perfeito estado de funcionamento todas as instalações, equipamentos, aparelhos, com instalações definitivamente ligadas às redes públicas.

O Serviço será medido pela área de aplicação, m²

5. ADMINISTRAÇÃO LOCAL

5.1. P0269 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (VALOR TOTAL PARA 2 MÊS DE OBRA) (%)

A administração do canteiro e a direção geral da execução da obra, ficará a cargo do engenheiro residente do construtor. Deverá ser auxiliado por um encarregado/mestre de obra geral. A medição do item administração da obra será proporcional aos serviços executados.

Critério de medição: %

Daniel Monteio Xavier de Lima Engenheiro -CREA-CE Nº 346762

CPF 832.383-30



RESUMO - ORÇAMENTO						
Item	Descrição		Total	Peso (%)		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		18.459,96	3,46 %		
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA		381.360,01	71,40 %		
3	DRENAGEM		106.470,09	19,93 %		
4	LIMPEZA FINAL		6.035,24	1,13 %		
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		21.803,42	4,08 %		
2500 (000 a 200 a 200 a 200 a	TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	R\$	534.128,72	100,00%		
	BDI (R\$)	R\$	160.612,50			
	TOTAL GERAL COM BDI (R\$)	R\$	694.741,22			

Daniel Monteiro Xavier de Lingaro Engenheiro Civil - CREA-CE N° 345762 CPF: 012.832.383-30