

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
HB Serviços de Construção	OBRA:	crato 29.01.2024.xlsx	DATA :		BDI : 20,09%		
	DESCRIÇÃO:	crato 29.01.2024.xlsx	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	11/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

00007725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM	SINAPI	M	1,03000000	R\$ 198,67	R\$ 204,63
					TOTAL Material:	R\$ 204,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49300000	R\$ 17,26	R\$ 8,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98600000	R\$ 19,60	R\$ 19,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 27,82

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00500000	R\$ 647,28	R\$ 3,23
					TOTAL Serviço:	R\$ 3,23

VALOR:	R\$ 272,36
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 13,96
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 272,36
VALOR COM BDI:	R\$ 327,08
QUANTIDADE (M):	142,00
VALOR TOTAL:	R\$ 38.675,12
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 46.445,36

2003479 Caixa coletora de sarjeta - CCS 02 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais (un)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
4805755	Apiloamento manual	m³	5,00000000	R\$ 30,4100	R\$ 152,0500	
0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	12,08000000	R\$ 11,4700	R\$ 138,5576	
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	2,10000000	R\$ 403,1700	R\$ 846,6570	
1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,09200000	R\$ 422,0700	R\$ 38,8304	
4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	m³	15,00000000	R\$ 51,3700	R\$ 770,5500	
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	21,68000000	R\$ 73,8600	R\$ 1.601,2848	
					TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 3.547,9298

Custo Direto Total:	R\$ 3.547,9298
VALOR:	R\$ 3.547,93
VALOR ENCARGOS:	R\$ 1.393,65
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 3.547,93
VALOR COM BDI:	R\$ 4.260,71
QUANTIDADE (un):	1,00
VALOR TOTAL:	R\$ 3.547,93
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 4.260,71

2003634 Boca de lobo dupla - grelha de concreto - BLDG 01 - areia e brita comerciais (un)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	0,20000000	20,2704	4,0541	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	4,0541

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	crato 29.01.2024.xlsx	DATA :					BDI : 20,09%
	DESCRIÇÃO:	crato 29.01.2024.xlsx	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	
			SICRO	2023/07	-	-	10/2023	
			SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	11/2023	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Custo Horário da Execução:	R\$ 4,0541
Produção da Equipe:	1,00000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 4,0500

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
2009619 Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - areia comercial	m²	6,37000000	R\$ 104,2600	R\$ 664,1362
1109669 Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,11000000	R\$ 450,9100	R\$ 49,6001
0407819 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	15,10000000	R\$ 11,4700	R\$ 173,1970
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,46000000	R\$ 403,1700	R\$ 185,4582
1107896 Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,11000000	R\$ 422,0700	R\$ 46,4277
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	6,60000000	R\$ 73,8600	R\$ 487,4760
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 1.606,2952

Custo Direto Total:	R\$ 1.610,3452
----------------------------	----------------

VALOR:	R\$ 1.610,35
VALOR ENCARGOS:	R\$ 480,98
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.610,35
VALOR COM BDI:	R\$ 1.933,87
QUANTIDADE (un):	1,00
VALOR TOTAL:	R\$ 1.610,35
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.933,87

C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 61,2800	R\$ 15,9328
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 14,1600	R\$ 16,9920
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 12,5000	R\$ 3,1250
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,3200	R\$ 8,1396
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 11,2400	R\$ 13,1508
TOTAL Material:					R\$ 57,3402

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 21,1000	R\$ 28,4850
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 26,8600	R\$ 36,2610
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 64,7460

VALOR:	R\$ 122,09
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 43,42
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 122,09
VALOR COM BDI:	R\$ 146,62
QUANTIDADE (M2):	49,47
VALOR TOTAL:	R\$ 6.039,79
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 7.253,29

C3347 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	crato 29.01.2024.xlsx	DATA :					BDI : 20,09%
	DESCRIÇÃO:	crato 29.01.2024.xlsx	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	
			SICRO	2023/07	-	-	10/2023	
			SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	11/2023	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 99,6600	R\$ 114,6090
TOTAL Material:						R\$ 114,6090

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 134,3000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 141,8200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 276,1200	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 518,3400	R\$ 155,5020
TOTAL Serviço:					R\$ 155,5020	

VALOR:	R\$ 546,23
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 230,90
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 546,23
VALOR COM BDI:	R\$ 655,97
QUANTIDADE (M3):	8,38
VALOR TOTAL:	R\$ 4.577,41
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 5.497,03

C0841 CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,1300	R\$ 19,3708
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 19,3708	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86680000	R\$ 73,5500	R\$ 63,7531
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	320,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 198,4000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 88,4400	R\$ 73,9358
TOTAL Material:					R\$ 336,0889	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 121,5600	

VALOR:	R\$ 477,02
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 96,28
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 477,02
VALOR COM BDI:	R\$ 572,85
QUANTIDADE (M3):	6,88
VALOR TOTAL:	R\$ 3.281,90
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 3.941,21

C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,1300	R\$ 19,3708
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 19,3708	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
H B Serviços de Construção	OBRA:	crato 29.01.2024.xlsx	DATA :		BDI : 20,09%		
	DESCRIÇÃO:	crato 29.01.2024.xlsx	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			SICRO	2023/07	-	-	10/2023
			SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	11/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	RS 73,5500	RS 63,7605
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	RS 88,4400	RS 55,4519
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	RS 0,6200	RS 216,3800
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	RS 88,4400	RS 18,4840
TOTAL Material:					RS 354,0764	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	RS 20,2600	RS 121,5600
TOTAL Mão de Obra:					RS 121,5600	

VALOR:	RS 495,01
VALOR ENCARGOS (114.15%):	RS 96,28
VALOR UNITÁRIO:	RS 495,01
VALOR COM BDI:	RS 594,46
QUANTIDADE (M3):	2,76
VALOR TOTAL:	RS 1.366,23
VALOR TOTAL COM BDI:	RS 1.640,71

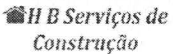
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	RS 6,2500	RS 7,1875
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	RS 14,5500	RS 0,2910
TOTAL Material:					RS 7,4785	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	RS 21,1000	RS 1,6880
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	RS 26,8600	RS 2,1488
TOTAL Mão de Obra:					RS 3,8368	

VALOR:	RS 11,32
VALOR ENCARGOS (114.15%):	RS 2,58
VALOR UNITÁRIO:	RS 11,32
VALOR COM BDI:	RS 13,59
QUANTIDADE (KG):	1.206,38
VALOR TOTAL:	RS 13.656,22
VALOR TOTAL COM BDI:	RS 16.394,70

C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	RS 165,9800	RS 5,8093
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	RS 48,1800	RS 1,6863
TOTAL Equipamento Custo Horário:					RS 7,4956	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	RS 61,6000	RS 67,7600
TOTAL Material:					RS 67,7600	

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	crato 29.01.2024.xlsx	DATA :		BDI : 20,09%	
DESCRICOÃO:		crato 29.01.2024.xlsx	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			SICRO	2023/07	-	-	10/2023
			SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	11/2023
			Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 20,2600	R\$ 21,2730
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2730	

VALOR:	R\$ 96,53
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 15,52
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 96,53
VALOR COM BDI:	R\$ 115,92
QUANTIDADE (M3):	45,69
VALOR TOTAL:	R\$ 4.410,46
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 5.296,38

C0354 BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 114,0400	R\$ 51,3180
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 51,3180	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 7,2400	R\$ 14,4800
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	R\$ 306,6200	R\$ 5,8871
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 84,4600	R\$ 84,4600
TOTAL Material:					R\$ 104,8271	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,6900	

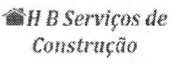
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 396,0300	R\$ 1,9802
TOTAL Serviço:					R\$ 1,9802	

VALOR:	R\$ 191,82
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 31,56
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 191,82
VALOR COM BDI:	R\$ 230,36
QUANTIDADE (UN):	5,00
VALOR TOTAL:	R\$ 959,10
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.151,80

C0107 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=150cm (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 120,1100	R\$ 47,5636
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 47,5636	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04260000	R\$ 73,5500	R\$ 3,1332

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	crato 29.01.2024.xlsx	DATA :		BDI : 20,09%		
	DESCRIÇÃO:	crato 29.01.2024.xlsx	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			SICRO	2023/07	-	-	10/2023
			SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	11/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,01000000	R\$ 0,6200	R\$ 10,5462
I2185	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1500MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 797,8700	R\$ 813,8274
					TOTAL Material:	R\$ 827,5068

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 80,5800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,35000000	R\$ 20,2600	R\$ 67,8710
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 148,4510

VALOR:	R\$ 1.023,52
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 100,92
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.023,52
VALOR COM BDI:	R\$ 1.229,15
QUANTIDADE (M):	27,00
VALOR TOTAL:	R\$ 27.635,04
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 33.187,05

C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 29,3400	R\$ 1,4670
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 106,5400	R\$ 1,0654
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,5324

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 61,6000	R\$ 9,2400
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 99,6600	R\$ 14,9490
					TOTAL Material:	R\$ 24,1890

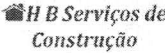
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,2140

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 518,3400	R\$ 22,2886
					TOTAL Serviço:	R\$ 22,2886

VALOR:	R\$ 69,22
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 19,95
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 69,22
VALOR COM BDI:	R\$ 83,13
QUANTIDADE (M2):	6.829,09
VALOR TOTAL:	R\$ 472.709,61
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 567.702,25

C2940 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	crato 29.01.2024.xlsx	DATA :		BDI : 20,09%
DESCRICOÃO:	crato 29.01.2024.xlsx	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,1560
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 12,16
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 8,52
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,16
VALOR COM BDI:	R\$ 14,60
QUANTIDADE (M2):	1.265,56
VALOR TOTAL:	R\$ 15.389,21
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 18.477,18

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 29,3400	R\$ 1,4670
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 106,5400	R\$ 1,0654
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,5324

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 61,6000	R\$ 9,2400
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 99,6600	R\$ 14,9490
TOTAL Material:						R\$ 24,1890

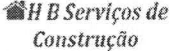
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,2140

VALOR:	R\$ 46,94
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 13,86
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 46,94
VALOR COM BDI:	R\$ 56,37
QUANTIDADE (M2):	4.090,65
VALOR TOTAL:	R\$ 192.015,11
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 230.589,94

C1917 PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	R\$ 27,1300	R\$ 2,3332
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,3332

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	R\$ 73,5500	R\$ 5,4942
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	R\$ 88,4400	R\$ 14,1769
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 21,0800
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 6,4700	R\$ 5,1760
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 21,0100	R\$ 21,0100
TOTAL Material:						R\$ 66,9371

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		COMISSÃO DE LICITAÇÃO		DATA :		BDI : 20,09%
OBRA:	crato 29.01.2024.xlsx	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	crato 29.01.2024.xlsx	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 26,8600	R\$ 0,5372
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,8600	R\$ 6,7150
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	R\$ 20,2600	R\$ 39,5070
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,7592	

VALOR:	R\$ 116,03
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 33,82
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 116,03
VALOR COM BDI:	R\$ 139,34
QUANTIDADE (M2):	125,00
VALOR TOTAL:	R\$ 14.503,75
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 17.417,50

C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 53,7200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 175,2800	

VALOR:	R\$ 175,28
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 120,75
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 175,28
VALOR COM BDI:	R\$ 210,49
QUANTIDADE (M3):	15,00
VALOR TOTAL:	R\$ 2.629,20
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 3.157,35

C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 20,2600	R\$ 1,5195
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,5195	

VALOR:	R\$ 1,52
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 1,07
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1,52
VALOR COM BDI:	R\$ 1,83
QUANTIDADE (M2):	13.108,43
VALOR TOTAL:	R\$ 19.924,81
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 23.988,43

H B SERV. DE CONST. EIRELI-ME

Hildemilson Alves Bezerra
CPF: 789.598.693-53
Titular

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Eng. Civil
CREA/PE 013674

HB Serviços de Construção	COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	crato 29.01.2024.xlsx	DATA :		BDI : 20,09%	
	DESCRIÇÃO:	crato 29.01.2024.xlsx	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
	TOTAL	6,96%

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
	TOTAL	5,32%

I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,50%
	TOTAL	6,15%

BDI = 20,09%

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

HB SERV. DE CONST. EIRELI-ME

Hildemilson Alves Bezerra
CPF: 789.553.693-53
Titular

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Eng. Civil
CREA/PE 013574

		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
HB Serviços de Construção	OBRA:	crato 29.01.2024.xlsx	DATA :		BDI : 20,09%		
	DESCRIÇÃO:	crato 29.01.2024.xlsx	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			SICRO	2023/07	-	-	10/2023
			SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	11/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
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	36,80%	36,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,29%	7,38%

A + B + C + D = 114,15% 71,31%

H B SERV. DE CONST. EIRELI-ME

Hildemilson Alves Bezerra
CPF: 755.111.937-53
TITULO

Ricardo Luiz de Aencar Arraes
Eng. Civil
CREA/PE 013574

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS							
HB Serviços de Construção	OBRA:	crato 29.01.2024.xlsx	DATA :		BDI : 20,09%		
	DESCRIÇÃO:	crato 29.01.2024.xlsx	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			SICRO	2023/07	-	-	10/2023
			SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	11/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
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	36,80%	36,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,29%	7,38%

A + B + C + D = 114,15% 71,31%

H B SERV. DE CONST. EIRELI-ME

Hildemir Alves Bezerra
CPF: 034553693-53
Titular

Ricardo Luiz de Alencar Arraes

Eng. Civil
CREA/PE 013574