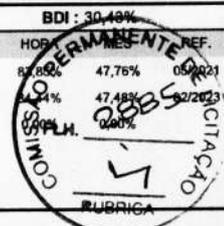


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE CANAVIEIRAS DOS PINHEIROS, ANINGAS E CARNAUBAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	DATA:	04/05/2023	BDI: 30,43%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE CANAVIEIRAS DOS PINHEIROS, ANINGAS E CARNAUBAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	FONTE	VERSÃO	HOR. MES. ANO. REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	14,14% 47,48% 02/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	Composição	PRÓPRIA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE				



TOTAL Mão de Obra:	45,5615
VALOR SEM ENCARGOS:	16,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,48
VALOR COM ENCARGOS:	45,56
VALOR BDI (30.43%):	13,86
VALOR COM BDI:	59,42

I0765 - RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2827	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2826	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	43,9900	43,9900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,67110000	0,9600	12,1643
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,12610000	0,9600	1,0811
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,00670000	0,9600	18,2464
TOTAL Material:					100,7818	

VALOR SEM ENCARGOS:	86,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	100,78
VALOR BDI (30.43%):	30,67
VALOR COM BDI:	131,45

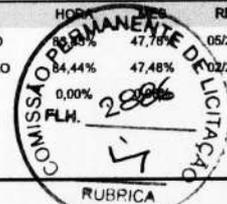
I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400	

VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (30.43%):	5,70
VALOR COM BDI:	24,44

I0737 - ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,12490000	0,9600	0,1199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,01110000	0,9600	0,0107
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,07800000	0,9600	0,0749
TOTAL Material:					0,2055	

VALOR SEM ENCARGOS:	0,21
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,21
VALOR BDI (30.43%):	0,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE CANAVIEIRAS DOS PINHEIROS, ANINGAS E CARNAUBAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	DATA : 04/05/2023	BDI : 30,43%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE CANAVIEIRAS DOS PINHEIROS, ANINGAS E CARNAUBAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	



VALOR COM BDI:	0,27
----------------	------

**I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,1100	4,1100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9600	7,9114
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9600	0,4605
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,9600	9,9933
TOTAL Material:						41,2152

VALOR SEM ENCARGOS:	29,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,44
VALOR COM ENCARGOS:	41,22
VALOR BDI (30.43%):	12,54
VALOR COM BDI:	53,76

**I2730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:						22,8700

VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR BDI (30.43%):	6,96
VALOR COM BDI:	29,83

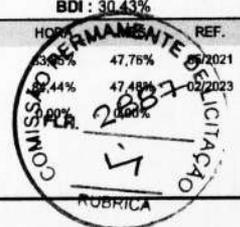
**C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	130,1400	4,5549
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,2200	1,4427
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5,9976

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:						16,3275

VALOR SEM ENCARGOS:	10,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	22,33
VALOR BDI (30.43%):	6,80
VALOR COM BDI:	29,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE CANAVIEIRAS DOS PINHEIROS, ANINGAS E CARNAUBAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	DATA : 04/05/2023	BDI : 30,43%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE CANAVIEIRAS DOS PINHEIROS, ANINGAS E CARNAUBAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,75%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	100%	



**C0058 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	63,0900	72,5535
TOTAL Material:					72,5535

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500
TOTAL Mão de Obra:					212,7000

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0205 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,30000000	521,4400	156,4320
TOTAL Serviço:					156,4320

VALOR SEM ENCARGOS:	278,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	163,13
VALOR COM ENCARGOS:	441,69
VALOR BDI (30.43%):	134,41
VALOR COM BDI:	576,10

**I9402 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHI) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2787 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	107,53960000	0,9600	103,2380
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,30980000	0,9600	5,0974
TOTAL Material:					133,6354

VALOR SEM ENCARGOS:	119,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,43
VALOR COM ENCARGOS:	133,64
VALOR BDI (30.43%):	40,67
VALOR COM BDI:	174,31

**C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)**

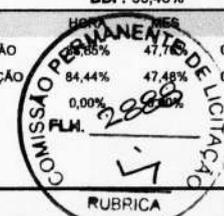
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	64,4600	2,6622
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0500	6,4995
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5300	3,2807
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6500	30,5500
TOTAL Material:					42,9924

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120
TOTAL Mão de Obra:					59,7670



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE CANAVIEIRAS DOS PINHEIROS, ANINGAS E CARNAUBAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	<b>DATA:</b> 04/05/2023	<b>BDI:</b> 30,43%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE CANAVIEIRAS DOS PINHEIROS, ANINGAS E CARNAUBAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORAS</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	84,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	2,88%	



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>65,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>37,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>102,76</b>
<b>VALOR BDI (30.43%):</b>	<b>31,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>134,03</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	64,4600	78,3834
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5300	193,4500
TOTAL Material:					271,8334

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>326,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>100,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>427,33</b>
<b>VALOR BDI (30.43%):</b>	<b>130,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>557,37</b>

### C0034 - ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL (M3)

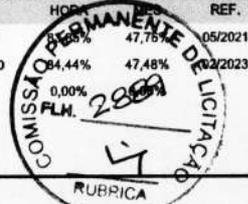
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2421 SIKA 1	SEINFRA	KG	7,92000000	5,2400	41,5008
TOTAL Material:					41,5008

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>41,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>41,50</b>
<b>VALOR BDI (30.43%):</b>	<b>12,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>54,13</b>

### C1790 - MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0206 BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DE 1 1/2" DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	52,9700	52,9700
I0341 CABO COBRE NU 70MM2	SEINFRA	M	3,00000000	47,1800	141,5400
I0850 CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA PARA-RAIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	106,4200	106,4200
I10254 MASTRO SIMPLE FG DE 1 1/2"X3M	SEINFRA	UN	1,00000000	153,7800	153,7800
I1898 SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO DE PARA-RAIO COM 1 DESCIDA	SEINFRA	UN	3,00000000	13,1800	39,5400
TOTAL Material:					494,2500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	16,7700	134,1600
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE CANAVIEIRAS DOS PINHEIROS, ANINGAS E CARNAUBAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	DATA : 04/05/2023	BDI : 30,43%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE CANAVIEIRAS DOS PINHEIROS, ANINGAS E CARNAUBAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	FONTE	VERSÃO	HOR.	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,75%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	0,00%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE	Composição	PRÓPRIA			

TOTAL Mão de Obra:	300,3200
VALOR SEM ENCARGOS:	611,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	182,83
VALOR COM ENCARGOS:	794,57
VALOR BDI (30.43%):	241,79
VALOR COM BDI:	1.036,36

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,8100	25,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9600	14,5461
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9600	1,2768
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9600	14,5461
TOTAL Material:					81,4790	

VALOR SEM ENCARGOS:	67,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,43
VALOR COM ENCARGOS:	81,48
VALOR BDI (30.43%):	24,79
VALOR COM BDI:	106,27

**C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,1000	0,3850
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5300	0,1060
TOTAL Material:					0,4910	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,7700	6,8541
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					9,1866	

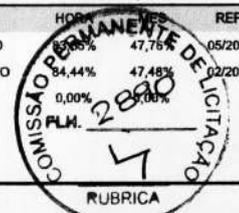
VALOR SEM ENCARGOS:	4,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,64
VALOR COM ENCARGOS:	9,68
VALOR BDI (30.43%):	2,95
VALOR COM BDI:	12,63

**C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	100,7800	5,5429
TOTAL Equipamento Custo Horário:					5,5429	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE CANAVIEIRAS DOS PINHEIROS, ANINGAS E CARNAUBAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	DATA : 04/05/2023	BDI : 30,43%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE CANAVIEIRAS DOS PINHEIROS, ANINGAS E CARNAUBAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	REF.
			SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	34,44%	05/2021
			Composição	2023/01 COM DESONERAÇÃO	47,48%	02/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	PROPRIA	0,00%	28,90%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE					



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,5500	1,7105
					TOTAL Mão de Obra:	1,7105
					VALOR SEM ENCARGOS:	5,35
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,90
					VALOR COM ENCARGOS:	7,25
					VALOR BDI (30.43%):	2,21
					VALOR COM BDI:	9,46

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,5300	10,4472
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	10,4472

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
					TOTAL Mão de Obra:	11,1960

					VALOR SEM ENCARGOS:	11,29
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,35
					VALOR COM ENCARGOS:	21,64
					VALOR BDI (30.43%):	6,59
					VALOR COM BDI:	28,23

### I9403 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (H)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	20,55000000	3,9100	80,3505
					TOTAL Material:	80,3505

					VALOR SEM ENCARGOS:	80,35
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	80,35
					VALOR BDI (30.43%):	24,45
					VALOR COM BDI:	104,80

### C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	64,4600	44,9931
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	72,7600	63,8833
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5300	116,6000
					TOTAL Material:	225,4764

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
					TOTAL Mão de Obra:	290,3400



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE CANAVIEIRAS DOS PINHEIROS, ANINGAS E CARNAUBAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	<b>DATA :</b> 04/05/2023	<b>BDI :</b> 30,43%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE CANAVIEIRAS DOS PINHEIROS, ANINGAS E CARNAUBAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HOR</b>	<b>REF.</b>	
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	30,85%	47,75%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	0,00%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	19,67%		



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>329,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>186,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>515,82</b>
<b>VALOR BDI (30.43%):</b>	<b>156,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>672,78</b>

VAP CONSTRUÇÕES LTDA

Valdisio Pinheiro  
Engº Civil - CREA 9186-D