



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

23/01/2026

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA - CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA - CE



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4.8320
VALOR:	5,20
VALOR SEM ENCARGOS:	2,18
VALOR ENCARGOS (84.44%):	3,02
VALOR COM ENCARGOS:	5,20
VALOR BDI (25.90%):	1,35
VALOR COM BDI:	6,55

## 10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

General		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 18.8300	R\$ 18.8300
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 41.3100	R\$ 41.3100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4.98340000	R\$ 1.0000	R\$ 4,9834
12702	JUROS	SEINFRA	H	1.30820000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3082
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4.98340000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9834
TOTAL Geral:						R\$ 71.4150

VALOR:	71,42
VALOR SEM ENCARGOS:	59,40
VALOR ENCARGOS (84.44%):	12,02
VALOR COM ENCARGOS:	71,42
VALOR BDI (25.90%):	18,50
VALOR COM BDI:	89,92

## 10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

General		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 24.5100	R\$ 24.5100
12721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 56.8500	R\$ 56.8500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28.66480000	R\$ 1,0000	R\$ 28.6648
12702	JUROS	SEINFRA	H	9.67440000	R\$ 1,0000	R\$ 9,6744
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42.99710000	R\$ 1,0000	R\$ 42.9971
TOTAL Geral:						R\$ 162.6963

VALOR:	162,70
VALOR SEM ENCARGOS:	148,08
VALOR ENCARGOS (84.44%):	14,62
VALOR COM ENCARGOS:	162,70
VALOR BDI (25.90%):	42,14
VALOR COM BDI:	204,84

## 10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

General		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 24.5100	R\$ 24.5100
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 56.8500	R\$ 56.8500



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

23/01/2026

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA - CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA - CE

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26.57070000	R\$ 1,0000	R\$ 26.5707
12702	JUROS	SEINFRA	H	10.96040000	R\$ 1,0000	R\$ 10.9604
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	39.85610000	R\$ 1,0000	R\$ 39.8561
TOTAL Geral:						R\$ 158.7472



VALOR:	158,75
VALOR SEM ENCARGOS:	144,13
VALOR ENCARGOS (84.44%):	14,62
VALOR COM ENCARGOS:	158,75
VALOR BDI (25.90%):	41,12
VALOR COM BDI:	199,87

## 10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 24.5100	R\$ 24.5100
12743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 56.8500	R\$ 56.8500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	31.56540000	R\$ 1,0000	R\$ 31.5654
12702	JUROS	SEINFRA	H	10.65330000	R\$ 1,0000	R\$ 10.6533
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	47.34800000	R\$ 1,0000	R\$ 47.3480
TOTAL Geral:						R\$ 170.9267

VALOR:	170,93
VALOR SEM ENCARGOS:	156,31
VALOR ENCARGOS (84.44%):	14,62
VALOR COM ENCARGOS:	170,93
VALOR BDI (25.90%):	44,27
VALOR COM BDI:	215,20

## 10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 24.5100	R\$ 24.5100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34.38060000	R\$ 1,0000	R\$ 34.3806
12702	JUROS	SEINFRA	H	11.60350000	R\$ 1,0000	R\$ 11.6035
TOTAL Geral:						R\$ 70.4941

VALOR:	70,49
VALOR SEM ENCARGOS:	55,88
VALOR ENCARGOS (84.44%):	14,61
VALOR COM ENCARGOS:	70,49
VALOR BDI (25.90%):	18,26
VALOR COM BDI:	88,75

## 10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 24.5100	R\$ 24.5100

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :

23/01/2026

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA - CE  
LOCAL: MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA - CE

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 76,9100	R\$ 76,9100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 1,0000	R\$ 34,3806
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,6035
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	R\$ 1,0000	R\$ 51,5710
TOTAL Geral:						R\$ 198,9751



VALOR:	198,98
VALOR SEM ENCARGOS:	184,36
VALOR ENCARGOS (84.44%):	14,62
VALOR COM ENCARGOS:	198,98
VALOR BDI (25.90%):	51,54
VALOR COM BDI:	250,52

**0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292
TOTAL Geral:						R\$ 84,4072

VALOR:	84,41
VALOR SEM ENCARGOS:	67,82
VALOR ENCARGOS (84.44%):	16,59
VALOR COM ENCARGOS:	84,41
VALOR BDI (25.90%):	21,86
VALOR COM BDI:	106,27

**0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 69,6000	R\$ 69,6000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 1,0000	R\$ 62,3520
TOTAL Geral:						R\$ 216,3592

VALOR:	216,36
VALOR SEM ENCARGOS:	199,77
VALOR ENCARGOS (84.44%):	16,59
VALOR COM ENCARGOS:	216,36
VALOR BDI (25.90%):	56,04
VALOR COM BDI:	272,40

**0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
------	-----------	-------	------	--------------	----------------	-------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

23/01/2026

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA - CE  
LOCAL: MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA - CE

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 28.8100	R\$ 28.8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57.97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57.9714
12702	JUROS	SEINFRA	H	19.56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19.5654
TOTAL Geral:						R\$ 106.3468



VALOR:	106,35
VALOR SEM ENCARGOS:	89,76
VALOR ENCARGOS (84.44%):	16,59
VALOR COM ENCARGOS:	106,35
VALOR BDI (25.90%):	27,54
VALOR COM BDI:	133,89

## 10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 28.8100	R\$ 28.8100
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 112,8600	R\$ 112,8600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57.97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57.9714
12702	JUROS	SEINFRA	H	19.56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19.5654
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86.95710000	R\$ 1,0000	R\$ 86.9571
TOTAL Geral:						R\$ 306.1639

VALOR:	306,16
VALOR SEM ENCARGOS:	289,58
VALOR ENCARGOS (84.44%):	16,58
VALOR COM ENCARGOS:	306,16
VALOR BDI (25.90%):	79,30
VALOR COM BDI:	385,46

## 10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 28.8100	R\$ 28.8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49.13550000	R\$ 1,0000	R\$ 49.1355
12702	JUROS	SEINFRA	H	16.37850000	R\$ 1,0000	R\$ 16.3785
TOTAL Geral:						R\$ 94.3240

VALOR:	94,32
VALOR SEM ENCARGOS:	77,74
VALOR ENCARGOS (84.44%):	16,58
VALOR COM ENCARGOS:	94,32
VALOR BDI (25.90%):	24,43
VALOR COM BDI:	118,75

## 10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 28.8100	R\$ 28.8100

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :

23/01/2026

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA - CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA - CE

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 81.5100	R\$ 81.5100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49.13550000	R\$ 1,0000	R\$ 49.1355
12702	JUROS	SEINFRA	H	16.37850000	R\$ 1,0000	R\$ 16.3785
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	54.59500000	R\$ 1,0000	R\$ 54.5950
TOTAL Geral:						R\$ 230.4290

VALOR:	230,43
VALOR SEM ENCARGOS:	213,85
VALOR ENCARGOS (84.44%):	16,58
VALOR COM ENCARGOS:	230,43
VALOR BDI (25.90%):	59,68
VALOR COM BDI:	290,11

**0609 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI) (H)**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12764	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 28.8100	R\$ 28.8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	37.73740000	R\$ 1,0000	R\$ 37.7374
12702	JUROS	SEINFRA	H	13.83710000	R\$ 1,0000	R\$ 13.8371
TOTAL Geral:						R\$ 80.3845

VALOR:	80,38
VALOR SEM ENCARGOS:	63,80
VALOR ENCARGOS (84.44%):	16,58
VALOR COM ENCARGOS:	80,38
VALOR BDI (25.90%):	20,82
VALOR COM BDI:	101,20

**0722 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP) (H)**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12764	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 28.8100	R\$ 28.8100
12763	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 79.6300	R\$ 79.6300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	37.73740000	R\$ 1,0000	R\$ 37.7374
12702	JUROS	SEINFRA	H	13.83710000	R\$ 1,0000	R\$ 13.8371
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	50.31660000	R\$ 1,0000	R\$ 50.3166
TOTAL Geral:						R\$ 210.3311

VALOR:	210,33
VALOR SEM ENCARGOS:	193,75
VALOR ENCARGOS (84.44%):	16,58
VALOR COM ENCARGOS:	210,33
VALOR BDI (25.90%):	54,48
VALOR COM BDI:	264,81

**0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
------	-----------	-------	------	--------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :

23/01/2026

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA - CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA - CE

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 28.8100	R\$ 28.8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	38.73230000	R\$ 1,0000	R\$ 38.7323
12702	JUROS	SEINFRA	H	14.20180000	R\$ 1,0000	R\$ 14.2018
TOTAL Geral:						R\$ 81.7441



VALOR:	81,74
VALOR SEM ENCARGOS:	65,16
VALOR ENCARGOS (84.44%):	16,58
VALOR COM ENCARGOS:	81,74
VALOR BDI (25.90%):	21,17
VALOR COM BDI:	102,91

**10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 28.8100	R\$ 28.8100
12765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 79.6300	R\$ 79.6300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	38.73230000	R\$ 1,0000	R\$ 38.7323
12702	JUROS	SEINFRA	H	14.20180000	R\$ 1,0000	R\$ 14.2018
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51.64300000	R\$ 1,0000	R\$ 51.6430
TOTAL Geral:						R\$ 213.0171

VALOR:	213,02
VALOR SEM ENCARGOS:	196,43
VALOR ENCARGOS (84.44%):	16,59
VALOR COM ENCARGOS:	213,02
VALOR BDI (25.90%):	55,17
VALOR COM BDI:	268,19

**10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 21.2900	R\$ 21.2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9.08320000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0832
12702	JUROS	SEINFRA	H	2.00790000	R\$ 1,0000	R\$ 2,0079
TOTAL Geral:						R\$ 32.3811

VALOR:	32,38
VALOR SEM ENCARGOS:	19,24
VALOR ENCARGOS (84.44%):	13,14
VALOR COM ENCARGOS:	32,38
VALOR BDI (25.90%):	8,39
VALOR COM BDI:	40,77

**10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 21.2900	R\$ 21.2900

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :  
23/01/2026OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA - CE  
LOCAL: MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA - CE

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 4,3900	R\$ 4,3900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9.08320000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0832
12702	JUROS	SEINFRA	H	2.00790000	R\$ 1,0000	R\$ 2,0079
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,47350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,4735
TOTAL Geral:						R\$ 48,2446



VALOR:	48,24
VALOR SEM ENCARGOS:	35,10
VALOR ENCARGOS (84.44%):	13,14
VALOR COM ENCARGOS:	48,24
VALOR BDI (25.90%):	12,49
VALOR COM BDI:	60,73

**10608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,0000	R\$ 21,9752
12702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 1,0000	R\$ 7,3251
TOTAL Geral:						R\$ 58,1103

VALOR:	58,11
VALOR SEM ENCARGOS:	41,53
VALOR ENCARGOS (84.44%):	16,58
VALOR COM ENCARGOS:	58,11
VALOR BDI (25.90%):	15,05
VALOR COM BDI:	73,16

**10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 27,5900	R\$ 27,5900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,0000	R\$ 21,9752
12702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 1,0000	R\$ 7,3251
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,0000	R\$ 21,9752
TOTAL Geral:						R\$ 107,6755

VALOR:	107,68
VALOR SEM ENCARGOS:	91,09
VALOR ENCARGOS (84.44%):	16,59
VALOR COM ENCARGOS:	107,68
VALOR BDI (25.90%):	27,89
VALOR COM BDI:	135,57

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
------	-----------	-------	------	--------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :  
23/01/2026

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA - CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA - CE

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
TOTAL Geral:						R\$ 45,0499



VALOR:	45,05
VALOR SEM ENCARGOS:	31,91
VALOR ENCARGOS (84,44%):	13,14
VALOR COM ENCARGOS:	45,05
VALOR BDI (25,90%):	11,67
VALOR COM BDI:	56,72

10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 58,9400	R\$ 58,9400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 1,0000	R\$ 19,7999
TOTAL Geral:						R\$ 123,7898

VALOR:	123,79
VALOR SEM ENCARGOS:	110,65
VALOR ENCARGOS (84,44%):	13,14
VALOR COM ENCARGOS:	123,79
VALOR BDI (25,90%):	32,06
VALOR COM BDI:	155,85

0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 69,9600	R\$ 54,4289
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 84,1200	R\$ 81,2431
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 129,8000
TOTAL Material:						R\$ 265,4720

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 184,6000

VALOR:	450,07
VALOR SEM ENCARGOS:	326,14
VALOR ENCARGOS (84,44%):	123,93
VALOR COM ENCARGOS:	450,07
VALOR BDI (25,90%):	116,57
VALOR COM BDI:	566,64



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

23/01/2026

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA - CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA - CE



## C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0.71400000	R\$ 25.1770	R\$ 17.9764
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17.9764

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.89710000	R\$ 69.9600	R\$ 62.7611
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282.00000000	R\$ 0.5900	R\$ 166.3800
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0.83600000	R\$ 84.1200	R\$ 70.3243
TOTAL Material:						R\$ 299.4654

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6.00000000	R\$ 18.4600	R\$ 110.7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110.7600

VALOR:	428,20
VALOR SEM ENCARGOS:	344,46
VALOR ENCARGOS (84.44%):	83,74
VALOR COM ENCARGOS:	428,20
VALOR BDI (25.90%):	110,90
VALOR COM BDI:	539,10

## C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	R\$ 22.8100	R\$ 0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 28.1800	R\$ 28.1800
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 28.1800

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282.00000000	R\$ 0,5900	R\$ 166,3800
TOTAL Material:						R\$ 166,3800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6.00000000	R\$ 18.4600	R\$ 110.7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110.7600

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0.89710000	R\$ 8,2400	R\$ 7,3921
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0.83600000	R\$ 93,7600	R\$ 78,3834
TOTAL Serviço:						R\$ 85,7755

VALOR:	391,10
VALOR SEM ENCARGOS:	288,77
VALOR ENCARGOS (84.44%):	102,33
VALOR COM ENCARGOS:	391,10
VALOR BDI (25.90%):	101,29
VALOR COM BDI:	492,39

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA:

23/01/2026

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA - CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA - CE

**02251 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)**

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,2215	R\$ 0,0000
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 25,1571	R\$ 2,5157
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,5157

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,8760

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13.5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	R\$ 391,1000	R\$ 18,5773
TOTAL Serviço:						R\$ 18,5773

VALOR:	41,97
VALOR SEM ENCARGOS:	21,97
VALOR ENCARGOS (84.44%):	20,00
VALOR COM ENCARGOS:	41,97
VALOR BDI (25.90%):	10,87
VALOR COM BDI:	52,84

**10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)**

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3579
12702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4526
TOTAL Geral:						R\$ 310,6205

VALOR:	310,62
VALOR SEM ENCARGOS:	294,04
VALOR ENCARGOS (84.44%):	16,58
VALOR COM ENCARGOS:	310,62
VALOR BDI (25.90%):	80,45
VALOR COM BDI:	391,07

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

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3579
12702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4526
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R\$ 1,0000	R\$ 281,8106
TOTAL Geral:						R\$ 592,4311

VALOR:	592,43
VALOR SEM ENCARGOS:	575,85



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

23/01/2026

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA - CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA - CE



VALOR ENCARGOS (84.44%):	16,58
VALOR COM ENCARGOS:	592,43
VALOR BDI (25.90%):	153,44
VALOR COM BDI:	745,87

## 95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03732000	R\$ 14,54	R\$ 0,54
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,54
VALOR:					0,54
VALOR SEM ENCARGOS:					0,28
VALOR ENCARGOS (92.17%):					0,26
VALOR COM ENCARGOS:					0,54
VALOR BDI (25.90%):					0,14
VALOR COM BDI:					0,68

## 95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01798000	R\$ 14,54	R\$ 0,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,26
VALOR:					0,26
VALOR SEM ENCARGOS:					0,13
VALOR ENCARGOS (92.17%):					0,13
VALOR COM ENCARGOS:					0,26
VALOR BDI (25.90%):					0,07
VALOR COM BDI:					0,33

## 95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03732000	R\$ 19,48	R\$ 0,72
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,72
VALOR:					0,72
VALOR SEM ENCARGOS:					0,37
VALOR ENCARGOS (92.17%):					0,35
VALOR COM ENCARGOS:					0,72
VALOR BDI (25.90%):					0,19
VALOR COM BDI:					0,91

## 95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01798000	R\$ 19,48	R\$ 0,35
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,35



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
23/01/2026OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA - CE  
LOCAL: MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA - CE

VALOR:	0,35
VALOR SEM ENCARGOS:	0,18
VALOR ENCARGOS (92.17%):	0,17
VALOR COM ENCARGOS:	0,35
VALOR BDI (25.90%):	0,09
VALOR COM BDI:	0,44

## 95351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096 MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	0,01637000	R\$ 27,24	R\$ 0,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,44

VALOR:	0,44
VALOR SEM ENCARGOS:	0,23
VALOR ENCARGOS (92.17%):	0,21
VALOR COM ENCARGOS:	0,44
VALOR BDI (25.90%):	0,11
VALOR COM BDI:	0,55

## 95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R\$ 19,48	R\$ 0,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,28

VALOR:	0,28
VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (92.17%):	0,14
VALOR COM ENCARGOS:	0,28
VALOR BDI (25.90%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,35

## 95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R\$ 13,43	R\$ 0,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,28

VALOR:	0,28
VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (92.17%):	0,14
VALOR COM ENCARGOS:	0,28
VALOR BDI (25.90%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,35

## 03160 DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 93.1931	R\$ 0,0000

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :

23/01/2026

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA - CE  
LOCAL: MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA - CE

10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	R\$ 258,7500	R\$ 0,3423
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,3423

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00264550	R\$ 18,4600	R\$ 0,0488
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0488



VALOR:	0,39
VALOR SEM ENCARGOS:	0,34
VALOR ENCARGOS (84,44%):	0,05
VALOR COM ENCARGOS:	0,39
VALOR BDI (25,90%):	0,10
VALOR COM BDI:	0,49

**88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,26	R\$ 1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 8,34

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,48	R\$ 19,48
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,48

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
TOTAL Serviço:						R\$ 0,72

VALOR:	28,54
VALOR SEM ENCARGOS:	18,84
VALOR ENCARGOS (92,17%):	9,70
VALOR COM ENCARGOS:	28,54
VALOR BDI (25,90%):	7,39
VALOR COM BDI:	35,93

**88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,13	R\$ 1,13
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :

23/01/2026

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA - CE  
LOCAL: MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA - CE

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,66

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,48	R\$ 19,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,48	

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,35	R\$ 0,35
TOTAL Serviço:					R\$ 0,35	



VALOR:	27,49
VALOR SEM ENCARGOS:	17,97
VALOR ENCARGOS (92.17%):	9,52
VALOR COM ENCARGOS:	27,49
VALOR BDI (25.90%):	7,12
VALOR COM BDI:	34,61

**C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)**

Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 106,3468	R\$ 0,0080
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 306,1600	R\$ 2,2789
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 93,1931	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 258,7500	R\$ 1,9455
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,2324

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	R\$ 18,4600	R\$ 0,2776
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2776	

VALOR:	4,51
VALOR SEM ENCARGOS:	4,07
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,44
VALOR COM ENCARGOS:	4,51
VALOR BDI (25.90%):	1,17
VALOR COM BDI:	5,68

**C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)**

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,9190	

VALOR:	48,92
VALOR SEM ENCARGOS:	16,08
VALOR ENCARGOS (84.44%):	32,84

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :

23/01/2026

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA - CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA - CE



VALOR COM ENCARGOS:	48,92
VALOR BDI (25.90%):	12,67
VALOR COM BDI:	61,59

**C3218 EXPURGO DE JAZIDA (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 93,1931	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01162791	R\$ 258,7500	R\$ 3,0087
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,0087

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02325581	R\$ 18,4600	R\$ 0,4293
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,4293

VALOR:	3,44
VALOR SEM ENCARGOS:	2,96
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,48
VALOR COM ENCARGOS:	3,44
VALOR BDI (25.90%):	0,89
VALOR COM BDI:	4,33

**10625 GRADE DE DISCOS (CHI) (H)**

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	R\$ 1,0000	R\$ 3,5814
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3132
TOTAL Geral:						R\$ 4,8946

VALOR:	4,89
VALOR SEM ENCARGOS:	4,89
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,89
VALOR BDI (25.90%):	1,27
VALOR COM BDI:	6,16

**10739 GRADE DE DISCOS (CHP) (H)**

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	R\$ 1,0000	R\$ 3,5814
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3132
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,98970000	R\$ 1,0000	R\$ 1,9897
TOTAL Geral:						R\$ 6,8843

VALOR:	6,88
VALOR SEM ENCARGOS:	6,88
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	6,88
VALOR BDI (25.90%):	1,78
VALOR COM BDI:	8,66