



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



0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 21.2900	R\$ 21.2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9.02860000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0286
12702	JUROS	SEINFRA	H	3.04720000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0472
TOTAL Geral:						R\$ 33,3658

VALOR:	33,37
VALOR SEM ENCARGOS:	20,22
VALOR ENCARGOS (84.44%):	13,15
VALOR COM ENCARGOS:	33,37
VALOR BDI (25.90%):	8,64
VALOR COM BDI:	42,01

0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 21.2900	R\$ 21.2900
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 112,8600	R\$ 112,8600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9.02860000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0286
12702	JUROS	SEINFRA	H	3.04720000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0472
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7.90000000	R\$ 1,0000	R\$ 7,9000
TOTAL Geral:						R\$ 154,1258

VALOR:	154,13
VALOR SEM ENCARGOS:	140,98
VALOR ENCARGOS (84.44%):	13,15
VALOR COM ENCARGOS:	154,13
VALOR BDI (25.90%):	39,92
VALOR COM BDI:	194,05

10627 GRUPO GERADOR 180 KVA (CHI) (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12794	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 21.2900	R\$ 21.2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11.32270000	R\$ 1,0000	R\$ 11,3227
12702	JUROS	SEINFRA	H	3.82140000	R\$ 1,0000	R\$ 3,8214
TOTAL Geral:						R\$ 36,4341

VALOR:	36,43
VALOR SEM ENCARGOS:	23,29
VALOR ENCARGOS (84.44%):	13,14
VALOR COM ENCARGOS:	36,43
VALOR BDI (25.90%):	9,44
VALOR COM BDI:	45,87

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :

23/01/2026

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

**0741 GRUPO GERADOR 180 KVA (CHP) (H)**

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12794	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 21.2900	R\$ 21.2900
12793	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 141,0800	R\$ 141,0800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11.32270000	R\$ 1,0000	R\$ 11.3227
12702	JUROS	SEINFRA	H	3.82140000	R\$ 1,0000	R\$ 3.8214
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	9.90730000	R\$ 1,0000	R\$ 9.9073
TOTAL Geral:						R\$ 187.4214

VALOR:	187,42
VALOR SEM ENCARGOS:	174,28
VALOR ENCARGOS (84.44%):	13,14
VALOR COM ENCARGOS:	187,42
VALOR BDI (25.90%):	48,54
VALOR COM BDI:	235,96

5930 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 34,80	R\$ 34,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 34,80

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 27,52	R\$ 27,52
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 4,08	R\$ 4,08
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 10,12	R\$ 10,12
TOTAL Serviço:						R\$ 41,72

VALOR:	76,52
VALOR SEM ENCARGOS:	63,24
VALOR ENCARGOS (92.17%):	13,28
VALOR COM ENCARGOS:	76,52
VALOR BDI (25.90%):	19,82
VALOR COM BDI:	96,34

5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 34,80	R\$ 34,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 34,80

**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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89259 GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,52	R\$ 27,52
91466 GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,08	R\$ 4,08
89260 GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,12	R\$ 10,12
89262 GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 46,64	R\$ 46,64
91467 GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 132,67	R\$ 132,67
TOTAL Serviço:					R\$ 221,03



VALOR:	255,83
VALOR SEM ENCARGOS:	242,55
VALOR ENCARGOS (92.17%):	13,28
VALOR COM ENCARGOS:	255,83
VALOR BDI (25.90%):	66,26
VALOR COM BDI:	322,09

89259 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M. POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 571.483,76	R\$ 19,60
0003363 GUINDAUTO HIDRAULICO. CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 143.750,00	R\$ 7,92
TOTAL Equipamento:					R\$ 27,52

VALOR:	27,52
VALOR SEM ENCARGOS:	27,52
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	27,52
VALOR BDI (25.90%):	7,13
VALOR COM BDI:	34,65

91466 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M. POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 571.483,76	R\$ 3,25

**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

00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO. CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 143.750.00	R\$ 0,83
----------	--	--------	----	------------	----------------	----------

TOTAL Equipamento: R\$ 4,08

VALOR: 4,08

VALOR SEM ENCARGOS: 4,08

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 4,08

VALOR BDI (25.90%): 1,06

VALOR COM BDI: 5,14

**00260 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014 (H)**

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M. POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 571.483.76	R\$ 8,05
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO. CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 143.750.00	R\$ 2,07

TOTAL Equipamento: R\$ 10,12

VALOR: 10,12

VALOR SEM ENCARGOS: 10,12

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 10,12

VALOR BDI (25.90%): 2,62

VALOR COM BDI: 12,74

00262 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M. POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 571.483.76	R\$ 36,74
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO. CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 143.750.00	R\$ 9,90

TOTAL Equipamento: R\$ 46,64

VALOR: 46,64

VALOR SEM ENCARGOS: 46,64

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 46,64

VALOR BDI (25.90%): 12,08

VALOR COM BDI: 58,72

01467 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	26,43000000	R\$ 5,02	R\$ 132,67
TOTAL Material:					R\$ 132,67

VALOR:	132,67
VALOR SEM ENCARGOS:	132,67
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	132,67
VALOR BDI (25.90%):	34,36
VALOR COM BDI:	167,03

01603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 147,6800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 268,4800

VALOR:	268,48
VALOR SEM ENCARGOS:	93,86
VALOR ENCARGOS (84.44%):	174,62
VALOR COM ENCARGOS:	268,48
VALOR BDI (25.90%):	69,54
VALOR COM BDI:	338,02

01604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 159,0800

VALOR:	159,08
VALOR SEM ENCARGOS:	54,53
VALOR ENCARGOS (84.44%):	104,55
VALOR COM ENCARGOS:	159,08
VALOR BDI (25.90%):	41,20
VALOR COM BDI:	200,28

12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900

VALOR:	21,29
VALOR SEM ENCARGOS:	8,15
VALOR ENCARGOS (84.44%):	13,14
VALOR COM ENCARGOS:	21,29
VALOR BDI (25.90%):	5,51



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

23/01/2025

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

VALOR COM BDI: 26,80

12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 21.2900	R\$ 21.2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21.2900

VALOR:	21,29
VALOR SEM ENCARGOS:	8,15
VALOR ENCARGOS (84.44%):	13,14
VALOR COM ENCARGOS:	21,29
VALOR BDI (25.90%):	5,51
VALOR COM BDI:	26,80

12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1.12500000	R\$ 4,1800	R\$ 4,7025
TOTAL Material:					R\$ 4,7025

VALOR:	4,70
VALOR SEM ENCARGOS:	4,70
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,70
VALOR BDI (25.90%):	1,22
VALOR COM BDI:	5,92

12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707 GASOLINA	SEINFRA	L	9.72000000	R\$ 4,2500	R\$ 41.3100
TOTAL Material:					R\$ 41.3100

VALOR:	41,31
VALOR SEM ENCARGOS:	41,31
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	41,31
VALOR BDI (25.90%):	10,70
VALOR COM BDI:	52,01

12762 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16.65000000	R\$ 4,1800	R\$ 69.5970
TOTAL Material:					R\$ 69.5970

VALOR:	69,60
VALOR SEM ENCARGOS:	69,60
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	69,60

**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 BDI (25.90%):	18,03
VALOR COM BDI:	87,63

12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	L	27.00000000	R\$ 4,1800	R\$ 112.8600
TOTAL Material:				R\$ 112.8600

VALOR:	112,86
VALOR SEM ENCARGOS:	112,86
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	112,86
VALOR BDI (25.90%):	29,23
VALOR COM BDI:	142,09

12820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	L	21.00000000	R\$ 4,1800	R\$ 87.7800
TOTAL Material:				R\$ 87.7800

VALOR:	87,78
VALOR SEM ENCARGOS:	87,78
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	87,78
VALOR BDI (25.90%):	22,74
VALOR COM BDI:	110,52

12721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	L	13.60000000	R\$ 4,1800	R\$ 56.8480
TOTAL Material:				R\$ 56.8480

VALOR:	56,85
VALOR SEM ENCARGOS:	56,85
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	56,85
VALOR BDI (25.90%):	14,72
VALOR COM BDI:	71,57

12733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	L	13.60000000	R\$ 4,1800	R\$ 56.8480
TOTAL Material:				R\$ 56.8480

VALOR:	56,85
VALOR SEM ENCARGOS:	56,85
VALOR ENCARGOS:	0,00

**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:	56,85
VALOR BDI (25.90%):	14,72
VALOR COM BDI:	71,57

12743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13.60000000	R\$ 4,1800	R\$ 56.8480
TOTAL Material:					R\$ 56.8480

VALOR:	56,85
VALOR SEM ENCARGOS:	56,85
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	56,85
VALOR BDI (25.90%):	14,72
VALOR COM BDI:	71,57

12745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18.40000000	R\$ 4,1800	R\$ 76.9120
TOTAL Material:					R\$ 76.9120

VALOR:	76,91
VALOR SEM ENCARGOS:	76,91
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	76,91
VALOR BDI (25.90%):	19,92
VALOR COM BDI:	96,83

12767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19.50000000	R\$ 4,1800	R\$ 81.5100
TOTAL Material:					R\$ 81.5100

VALOR:	81,51
VALOR SEM ENCARGOS:	81,51
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	81,51
VALOR BDI (25.90%):	21,11
VALOR COM BDI:	102,62

12761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6.60000000	R\$ 4,1800	R\$ 27.5880
TOTAL Material:					R\$ 27.5880

VALOR:	27,59
VALOR SEM ENCARGOS:	27,59



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 23/01/2026

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



VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	27,59
VALOR BDI (25.90%):	7,15
VALOR COM BDI:	34,74

12763 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19.05000000	R\$ 4,1800	R\$ 79.6290
TOTAL Material:					R\$ 79,6290

VALOR:	79,63
VALOR SEM ENCARGOS:	79,63
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	79,63
VALOR BDI (25.90%):	20,62
VALOR COM BDI:	100,25

12765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19.05000000	R\$ 4,1800	R\$ 79.6290
TOTAL Material:					R\$ 79,6290

VALOR:	79,63
VALOR SEM ENCARGOS:	79,63
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	79,63
VALOR BDI (25.90%):	20,62
VALOR COM BDI:	100,25

12771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1.05000000	R\$ 4,1800	R\$ 4.3890
TOTAL Material:					R\$ 4,3890

VALOR:	4,39
VALOR SEM ENCARGOS:	4,39
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,39
VALOR BDI (25.90%):	1,14
VALOR COM BDI:	5,53

12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14.10000000	R\$ 4,1800	R\$ 58.9380
TOTAL Material:					R\$ 58,9380

**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:	58,94
VALOR SEM ENCARGOS:	58,94
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	58,94
VALOR BDI (25.90%):	15,27
VALOR COM BDI:	74,21

12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,1800	RS 112,8600
TOTAL Material:						RS 112,8600

VALOR:	112,86
VALOR SEM ENCARGOS:	112,86
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	112,86
VALOR BDI (25.90%):	29,23
VALOR COM BDI:	142,09

12793 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,75000000	R\$ 4,1800	RS 141,0750
TOTAL Material:						RS 141,0750

VALOR:	141,08
VALOR SEM ENCARGOS:	141,08
VALOR ENCARGOS:	0,01
VALOR COM ENCARGOS:	141,08
VALOR BDI (25.90%):	36,54
VALOR COM BDI:	177,62

12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,1800	RS 97,1850
TOTAL Material:						RS 97,1850

VALOR:	97,19
VALOR SEM ENCARGOS:	97,18
VALOR ENCARGOS:	0,01
VALOR COM ENCARGOS:	97,19
VALOR BDI (25.90%):	25,17
VALOR COM BDI:	122,36

12843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	R\$ 4,1800	RS 62,7000



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 Material:	R\$ 62.7000
VALOR:	62,70
VALOR SEM ENCARGOS:	62,70
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	62,70
VALOR BDI (25.90%):	16,24
VALOR COM BDI:	78,94

10039 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 18.4600	R\$ 18.4600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3.48400000	R\$ 1,0000	R\$ 3,4840
12702	JUROS	SEINFRA	H	1.27750000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2775
TOTAL Geral:						R\$ 23.2215

VALOR:	23,22
VALOR SEM ENCARGOS:	10,83
VALOR ENCARGOS (84.44%):	12,39
VALOR COM ENCARGOS:	23,22
VALOR BDI (25.90%):	6,01
VALOR COM BDI:	29,23

10753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 18.4600	R\$ 18.4600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3.48400000	R\$ 1,0000	R\$ 3,4840
12702	JUROS	SEINFRA	H	1.27750000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2775
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1.93560000	R\$ 1,0000	R\$ 1,9356
TOTAL Geral:						R\$ 25.1571

VALOR:	25,16
VALOR SEM ENCARGOS:	12,76
VALOR ENCARGOS (84.44%):	12,40
VALOR COM ENCARGOS:	25,16
VALOR BDI (25.90%):	6,52
VALOR COM BDI:	31,68

10642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 32.8000	R\$ 32.8000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64.84230000	R\$ 1,0000	R\$ 64.8423
12702	JUROS	SEINFRA	H	24.31590000	R\$ 1,0000	R\$ 24.3159
TOTAL Geral:						R\$ 121.9582

VALOR:	121,96
--------	--------

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

VALOR SEM ENCARGOS:	103,55
VALOR ENCARGOS (84.44%):	18,41
VALOR COM ENCARGOS:	121,96
VALOR BDI (25.90%):	31,59
VALOR COM BDI:	153,55

0156 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 32.8000	R\$ 32.8000
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 87.7800	R\$ 87.7800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64.84230000	R\$ 1,0000	R\$ 64.8423
12702	JUROS	SEINFRA	H	24.31590000	R\$ 1,0000	R\$ 24.3159
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81.05290000	R\$ 1,0000	R\$ 81.0529
TOTAL Geral:						R\$ 290.7911

VALOR:	290,79
VALOR SEM ENCARGOS:	272,38
VALOR ENCARGOS (84.44%):	18,41
VALOR COM ENCARGOS:	290,79
VALOR BDI (25.90%):	75,31
VALOR COM BDI:	366,10

00286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
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\$ 7,12

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 27,24	R\$ 27,24
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,24

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0,44	R\$ 0,44
TOTAL Serviço:						R\$ 0,44

VALOR:	34,80
VALOR SEM ENCARGOS:	21,52
VALOR ENCARGOS (92.17%):	13,28
VALOR COM ENCARGOS:	34,80

**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 BDI (25.90%): 9,01

VALOR COM BDI: 43,81

12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 18.8300	R\$ 18.8300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18.8300

VALOR: 18,83

VALOR SEM ENCARGOS: 6,82

VALOR ENCARGOS (84.44%): 12,01

VALOR COM ENCARGOS: 18,83

VALOR BDI (25.90%): 4,88

VALOR COM BDI: 23,71

12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 28.8100	R\$ 28.8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28.8100

VALOR: 28,81

VALOR SEM ENCARGOS: 12,23

VALOR ENCARGOS (84.44%): 16,58

VALOR COM ENCARGOS: 28,81

VALOR BDI (25.90%): 7,46

VALOR COM BDI: 36,27

12756 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 28.8100	R\$ 28.8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28.8100

VALOR: 28,81

VALOR SEM ENCARGOS: 12,23

VALOR ENCARGOS (84.44%): 16,58

VALOR COM ENCARGOS: 28,81

VALOR BDI (25.90%): 7,46

VALOR COM BDI: 36,27

12815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 18.4600	R\$ 18.4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18.4600

VALOR: 18,46

VALOR SEM ENCARGOS: 6,07

VALOR ENCARGOS (84.44%): 12,39

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :

23/01/2026

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



VALOR COM ENCARGOS: 18,46

VALOR BDI (25.90%): 4,78

VALOR COM BDI: 23,24

2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,8000

VALOR: 32,80

VALOR SEM ENCARGOS: 14,39

VALOR ENCARGOS (84.44%): 18,41

VALOR COM ENCARGOS: 32,80

VALOR BDI (25.90%): 8,50

VALOR COM BDI: 41,30

2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900

VALOR: 21,29

VALOR SEM ENCARGOS: 8,15

VALOR ENCARGOS (84.44%): 13,14

VALOR COM ENCARGOS: 21,29

VALOR BDI (25.90%): 5,51

VALOR COM BDI: 26,80

2845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12564 OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100

VALOR: 28,81

VALOR SEM ENCARGOS: 12,23

VALOR ENCARGOS (84.44%): 16,58

VALOR COM ENCARGOS: 28,81

VALOR BDI (25.90%): 7,46

VALOR COM BDI: 36,27

2848 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA MISTURADORA DE SOLOS (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12524 OPERADOR DE USINA MISTURADORA DE SOLOS E	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100

VALOR: 28,81

VALOR SEM ENCARGOS: 12,23



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:	28,81
VALOR BDI (25.90%):	7,46
VALOR COM BDI:	36,27

2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24.5100	R\$ 24.5100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24.5100
VALOR:					24,51
VALOR SEM ENCARGOS:					9,89
VALOR ENCARGOS (84.44%):					14,62
VALOR COM ENCARGOS:					24,51
VALOR BDI (25.90%):					6,35
VALOR COM BDI:					30,86

2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24.5100	R\$ 24.5100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24.5100
VALOR:					24,51
VALOR SEM ENCARGOS:					9,89
VALOR ENCARGOS (84.44%):					14,62
VALOR COM ENCARGOS:					24,51
VALOR BDI (25.90%):					6,35
VALOR COM BDI:					30,86

2744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24.5100	R\$ 24.5100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24.5100
VALOR:					24,51
VALOR SEM ENCARGOS:					9,89
VALOR ENCARGOS (84.44%):					14,62
VALOR COM ENCARGOS:					24,51
VALOR BDI (25.90%):					6,35
VALOR COM BDI:					30,86

2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24.5100	R\$ 24.5100
TOTAL Mão de Obra:					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



VALOR:	24,51
VALOR SEM ENCARGOS:	9,89
VALOR ENCARGOS (84.44%):	14,62
VALOR COM ENCARGOS:	24,51
VALOR BDI (25.90%):	6,35
VALOR COM BDI:	30,86

12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28.8100	R\$ 28.8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28.8100

VALOR:	28,81
VALOR SEM ENCARGOS:	12,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):	16,58
VALOR COM ENCARGOS:	28,81
VALOR BDI (25.90%):	7,46
VALOR COM BDI:	36,27

12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28.8100	R\$ 28.8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28.8100

VALOR:	28,81
VALOR SEM ENCARGOS:	12,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):	16,58
VALOR COM ENCARGOS:	28,81
VALOR BDI (25.90%):	7,46
VALOR COM BDI:	36,27

12764 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28.8100	R\$ 28.8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28.8100

VALOR:	28,81
VALOR SEM ENCARGOS:	12,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):	16,58
VALOR COM ENCARGOS:	28,81
VALOR BDI (25.90%):	7,46
VALOR COM BDI:	36,27

12766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28.8100	R\$ 28.8100