CGCIT		DNIT
OIOTEMA DE OUIOTOS DEFEDENCIAIS DE ODDAS. OIODO	Mines Caraia	

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO		Minas Gera	ais			
Custo Unitário de Referência		abr/25		Prod	ução da equipe	1,00000 un
2003650 Caixa de ligação e passagem - CLP 05 - areia e brita comercia	nis					Valores em reais (R\$)
A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
				Custo horário total	de equipamentos	
B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade		Custo Horário		Custo Horário Total
				Custo horário tota	Il de mão de obra	
				Custo horário t	otal de execução	
				Custo unit	ário de execução	
					Custo do FIC	-
					Custo do FIT	-
C - MATERIAL	Quantidade	Unidade		Preço Unitário		Custo Unitário
V - MATERIAL	Quantidade	Omaade		r reço omitario		Gusto Gilitario
				Custo unitário	total de material	
D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade		Custo Unitário		Custo Unitário
0407820 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	11,60000	kg		5,2698		61,1301
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	2,82000	m³		70,6428		199,2126
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	24,65000	m²		49,4723		1.219,4918
				Custo total de ativ	idades auxiliares	1.479,8344
					Subtotal	3.136,8129
E - TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade		Custo Unitário	Custo Unitário
					tal de tempo fixo	
				DMT		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	LN	RP	Р	Custo Unitário
					otal de transporte	
				Custo ur	nitário direto total	3.136,81

Obs.

DNIT	
)	VIT

CGCIT							DNIT
SISTEMA DE CUSTOS REFEREI	NCIAIS DE OBRAS - SICRO		Minas Gera	ais			
Custo Unitário de Referência			abr/25		Pro	dução da equipe	1,00000 kg
0407819 Armação em aço CA-50 - fo	rnecimento, preparo e colocação						Valores em reais (R\$)
A - EQUIPAMENTOS	, <u> </u>	Quantidade	Utiliz	zação	Custo	Horário	Custo
A - EQUIFAMIEN 103		Quantidade	Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
				(Custo horário tota	l de equipamentos	
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade		Custo Horário		Custo Horário Total
P9801 Ajudante		0,09000	h		23,3513	3	2,1016
P9805 Armador		0,09000	h		35,2024	1	3,1682
					Custo horário to	tal de mão de obra	5,2698
					Custo horário	total de execução	5,2698
					Custo un	itário de execução	5,2698
						Custo do FIC	
						Custo do FIT	_
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade		Preço Unitário		Custo Unitário
M0004 Aço CA 50		1,10000	kg		6,5877	7	7,2465
M0075 Arame liso recozido em aço-ca	rbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,01500	kg		9,8210)	0,1473
					Custo unitár	io total de material	7,3938
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade		Custo Unitário		Custo Unitário
					Custo total de at	ividades auxiliares	
						Subtotal	12,0419
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade		Custo Unitário	Custo Unitário
M0004 Aço CA 50 - Caminhão carroce		5914655	0,00110	t		33,5000	0,0369
M0075 Arame liso recozido em aço-ca Caminhão carroceria 15 t	rbono - D = 1,24 mm (18 BWG) -	5914655	0,00002	t		33,5000	0,0007
					Custo unitário	total de tempo fixo	0,0376
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	LN	RP	Р	Custo Unitário
M0004 Aço CA 50 - Caminhão carroce	ria 15 t	0,00110	tkm	5914449	5914464	5914479	
M0075 Arame liso recozido em aço-ca Caminhão carroceria 15 t	rbono - D = 1,24 mm (18 BWG) -	0,00002	tkm	5914449	5914464	5914479	

Obs.

Custo unitário total de transporte Custo unitário direto total

12,08

SISTE	IA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO		Minas Gera	ais			
Susto U	nitário de Referência		abr/25		Produ	ıção da equipe	3,92899 m³
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento	o manual - are	ia e brita com	erciais			Valores em reais (R\$)
- FOUI	PAMENTOS	Quantidade	Utilia	zação	Custo H	orário	Custo
		quantitude	Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,00000	1,00	0,00	1,0630	0,7141	1,0630
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 I - 10 kW	1,00000	1,00	0,00	50,0267	28,9455	50,0267
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000	0,90	0,10	0,7085	0,4817	2,7433
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000	0,41	0,59	1,5086	1,0256	3,6709
				(Custo horário total o	le equipamentos	57,5039
	DE OBRA	Quantidade	Unidade		Custo Horário		Custo Horário Tota
P9821	Pedreiro	1,00000	h		27,1322		27,1322
P9824	Servente	9,00000	h		21,4354		192,9186
					Overte benefite testel		000 050
					Custo horário total	otal de execução	220,0508
						rio de execução	277,5547 70,6428
					Ousto unit		70,0420
						Custo do FIC	
C - MATE	FRIAL	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo do FIT	Custo Unitário
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,84646	kg		7,1710		6,070
M0082		0,63334	m³		190,5797		120,7017
M0191	Areia média lavada Brita 1	0,83334	m³		146,4724		53,8345
M0192		0,36754	m³		142,3431		52,316
		282,15207			0,5881		165,9336
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	282,15207	kg				165,933
						total de material	398,8560
D - ATIVI	DADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade		Custo Unitário Custo total de ativi	dados auviliaros	Custo Unitário
						Subtotal	461,9928
- TEMF	PO FIXO	Código	Quantidade	Unidade		Custo Unitário	Custo Unitário
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,00085	t		33,5000	0,028
M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³	5914647	0,95001	t		1,7500	1,662
M0191	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³	5914647	0,55131	t		1,7500	0,964
M0192	Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³	5914647	0,55131	t		1,7500	0,964
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,28215	t		33,5000	9,452
					Custo unitário to	tal de tempo fixo	13,072

SISTEM	IA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO		Minas Gera	ais			
Custo Uı	nitário de Referência		abr/25		Produ	ução da equipe	1,00000 m²
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem -	utilização de 3	vezes - confe	cção, instala	ção e retirada		Valores em reais (R\$)
A - EQUIF	PAMENTOS	Quantidade		zação	Custo I		Custo
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	0,09372	1,00	0,00	18,9856	4,7378	1,7793
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,09372	1,00	0,00	26,4994	26,1568	2,4835
_					Custo horário total	de equipamentos	4,2629
	DE OBRA	Quantidade	Unidade		Custo Horário		Custo Horário Total
P9801 P9808	Ajudante	0,90000 0,90000	h h		23,3513 26,8814		21,0162 24,1933
P9000	Carpinteiro	0,90000	11		Custo horário tota	l de mão de obra	45,2094
						4040 40 02.4	40,2004
					Custo horário t	otal de execução	49,4723
					Custo unit	ário de execução	49,4723
						Custo do FIC Custo do FIT	
C - MATE	RIAL	Quantidade	Unidade		Preço Unitário		Custo Unitário
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	0,01852	I		11,8981		0,2204
M1205	Prego de ferro	0,02718	kg		17,6836		0,4806
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	1,21474	m		4,5488		5,5256
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	0,40425	m²		39,6818 Custo unitário	total de material	16,0414 22,2680
D - ATIVII	DADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade		Custo Unitário	total ao matorial	Custo Unitário
					Custo total de ativ	idades auxiliares	
						Subtotal	66,5503
E - TEMP	O FIXO	Código	Quantidade	Unidade		Custo Unitário	Custo Unitário
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,00002	t		33,5000	0,0007
M1205	Prego de ferro - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,00003	t		33,5000	0,0010
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,00304	t		33,5000	0,1018
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,01011	t		33,5000	0,3387
					Custo unitário to	tal de tempo fixo	0,4422
F - MOME	ENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	LN	DMT RP	P	Custo Unitário
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira - Caminhão carroceria 15 t	0,00002	tkm	5914449	5914464	5914479	
M1205	Prego de ferro - Caminhão carroceria 15 t	0,00003	tkm	5914449	5914464	5914479	
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm - Caminhão carroceria 15 t	0,00304	tkm	5914449	5914464	5914479	
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm - Caminhão carroceria 15 t	0,01011	tkm	5914449	5914464	5914479	