

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ-CE**  
**PASSAGENS MOLHADAS NA LOCALIDADE DE SÍTIO ALTO VERDE NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE**  
**LOCALIDADE DE SÍTIO ALTO VERDE - RIACHO CAPITÃO MOR**



**COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE**

103689		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2			316,30
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	3,2083	6,0300	19,3400
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)		M2	1,0000	250,0000	250,0000
5065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)		KG	0,0113	25,8300	0,2900
5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	0,0132	13,8400	0,1800
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3729	27,5400	10,2600
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1186	21,9400	24,5400
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021		M2	0,5000	23,3900	11,6900
						<b>Total:</b> <b>316,3000</b>
						<b>Total Simples:</b> <b>316,30</b>
						<b>Encargos Sociais:</b> <b>0,00</b>
						<b>Total Geral s/ BDI:</b> <b>316,30</b>
99059		LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M			64,45
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	0,7445	6,8000	5,0600
4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	0,4125	24,4400	10,0800
5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)		KG	0,1110	13,5800	1,5000
7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO		L	0,0256	32,6300	0,8300
10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	0,5500	13,4300	7,3800
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7247	22,9800	16,6500
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7247	27,5400	19,9500
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,0070	33,2500	0,2300
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,0280	31,8700	0,8900
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021		M3	0,0040	471,2100	1,8800
						<b>Total:</b> <b>64,4500</b>
						<b>Total Simples:</b> <b>64,45</b>
						<b>Encargos Sociais:</b> <b>0,00</b>
						<b>Total Geral s/ BDI:</b> <b>64,45</b>
97629		DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3			92,49
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0947	27,9000	2,6400
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5873	21,9400	12,8800
102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021		CHI	1,1662	27,1600	31,6700
102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021		CHP	1,5122	29,9600	45,3000
						<b>Total:</b> <b>92,4900</b>
						<b>Total Simples:</b> <b>92,49</b>
						<b>Encargos Sociais:</b> <b>0,00</b>
						<b>Total Geral s/ BDI:</b> <b>92,49</b>
104482		ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022	H			29,23
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000	28,2500	28,2500
89021	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2", HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,2500	2,6700	0,6600
89022	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2", HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	0,7500	0,4300	0,3200
						<b>Total:</b> <b>29,2300</b>
						<b>Total Simples:</b> <b>29,23</b>
						<b>Encargos Sociais:</b> <b>0,00</b>
						<b>Total Geral s/ BDI:</b> <b>29,23</b>
93373		REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3			14,09
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,0200	210,9800	4,2100
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	0,0289	89,5600	2,5800
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,0054	323,8400	1,7400
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	0,0006	79,1200	0,0400
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0273	21,9400	0,5900
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,1243	39,7100	4,9300
						<b>Total:</b> <b>14,0900</b>

**ARTUR OTHON  
SILVA  
LIMA:04843868329**

Assinado de forma digital  
por ARTUR OTHON SILVA  
LIMA:04843868329  
Dados: 2024.09.12 18:27:29  
-03'00'

**Total Simples: 14,09**  
**Encargos Sociais: 0,00**  
**Total Geral s/ BDI: 14,09**

97086		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2			130,10
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		L	0,0170	7,7400	0,1300
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	0,3700	11,8900	4,3900
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	0,4400	4,1600	1,8300
5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)		KG	0,0950	13,5800	1,2900
6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	1,3800	17,6600	24,3700
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,4440	22,9800	33,1800
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,3570	27,5400	64,9100
<b>Total:</b>						<b>130,1000</b>
<b>Total Simples:</b>						<b>130,10</b>
<b>Encargos Sociais:</b>						<b>0,00</b>
<b>Total Geral s/ BDI:</b>						<b>130,10</b>

92815		ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M			96,02
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,1266	210,9800	26,7100
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	0,2458	89,5600	22,0100
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5659	21,3800	12,0900
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1317	21,9400	24,8200
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019		M3	0,0154	674,8500	10,3900
<b>Total:</b>						<b>96,0200</b>
<b>Total Simples:</b>						<b>96,02</b>
<b>Encargos Sociais:</b>						<b>0,00</b>
<b>Total Geral s/ BDI:</b>						<b>96,02</b>

103673		LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3			42,08
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2240	27,5400	6,1600
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2240	27,9000	6,2400
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,3450	21,9400	29,5000
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015		CHP	0,0940	1,3600	0,1200
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015		CHI	0,1300	0,5300	0,0600
<b>Total:</b>						<b>42,0800</b>
<b>Total Simples:</b>						<b>42,08</b>
<b>Encargos Sociais:</b>						<b>0,00</b>
<b>Total Geral s/ BDI:</b>						<b>42,08</b>

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ-CE**  
**PASSAGENS MOLHADAS NA LOCALIDADE DE SÍTIO ALTO VERDE NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE**  
**LOCALIDADE DE SÍTIO ALTO VERDE - RIACHO CAPITÃO MOR**



**COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE**

<b>C0354</b>		<b>BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO</b>			<b>UN</b>	<b>211,60</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>	
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,4500	125,8582	56,6362	
				<b>Total:</b>	<b>56,6362</b>	
<b>MAO DE OBRA</b>						
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	26,8600	13,4300	
I2543	SERVENTE	H	1,0000	20,2600	20,2600	
				<b>Total:</b>	<b>33,6900</b>	
<b>MATERIAIS</b>						
I0157	AÇO CA-25	KG	2,0000	8,2300	16,4600	
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	M	1,0000	95,9800	95,9800	
I2515	FITA REFLETIVA	M2	0,0192	348,4300	6,6899	
				<b>Total:</b>	<b>119,1299</b>	
<b>SERVIÇOS</b>						
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0050	428,1308	2,1407	
				<b>Total:</b>	<b>2,1407</b>	
				<b>Total Simples:</b>	<b>211,60</b>	
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>	
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>211,60</b>	

# Relatório de Composições

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO	2024/04	-	-

## 4805757 Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	

E9526	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	147,7241	75,2302	147,7241
-------	--	------------	--------	--------	----------	---------	----------

**TOTAL EQUIPAMENTOS: 147,7241**

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
-------------	------	---------	--------------	---------------

P9824	Servente	h	1,00000000	20,48	20,48
-------	----------	---	------------	-------	-------

**TOTAL MÃO DE OBRA: 20,48**

**Custo Horário da Execução: 168,2002**

**Produção da Equipe: 26,0000**

**Custo Unitário da Execução: 6,4692**

**Custo do FIC (0,0136): 0,0880**

**Custo Direto Total: 6,56**

**Valor Total: 6,56**

**Valor Total com BDI: 6,56**

# Relatório de Composições

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO	2024/04	-	-

## 1506055 Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento (m³)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821 Pedreiro	h	1,00000000	26,85	26,85
P9824 Servente	h	4,00000000	20,48	81,90
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>108,75</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>				<b>108,7508</b>
<b>Produção da Equipe:</b>				<b>1,0000</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>				<b>108,7508</b>

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097 Pedra de mão ou rachão	m³	1,20000000	120,21	144,25
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>				<b>144,25</b>

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109669 Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,31559000	509,12	160,67
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>				<b>160,67</b>

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097 Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	1,80000000	1,77	3,19
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>					<b>3,19</b>

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M1097 Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	1,80000000	0,00	1,22	0,00	0,98	0,00	0,80	0,00
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>									<b>0,00</b>
<b>Custo Direto Total:</b>									<b>416,86</b>
<b>Valor Total:</b>									<b>416,86</b>
<b>Valor Total com BDI:</b>									<b>416,86</b>

# Relatório de Composições

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO	2024/04	-	-

## 1106057 Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	50,6755	30,2833	50,6755
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,8800	0,1200	0,7341	0,4991	2,8236
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4100	0,5900	1,5714	1,0683	3,8237
TOTAL EQUIPAMENTOS:							57,3229

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	26,85	26,85
P9824	Servente	h	9,00000000	20,48	184,28
TOTAL MÃO DE OBRA:					211,13
Custo Horário da Execução:					268,4542
Produção da Equipe:					3,9290
Custo Unitário da Execução:					68,3265

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0082	Areia média lavada	m³	0,59948000	123,83	74,24
M0192	Brita 2	m³	0,73508000	130,10	95,63
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	280,53418000	0,67	188,91
TOTAL MATERIAIS:					358,78

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,89922000	1,77	1,59
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	1,10262000	1,77	1,95
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,28053000	32,90	9,23
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					12,77	

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,89922000	0,00	1,22	0,00	0,98	0,00	0,80	0,00
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	1,10262000	0,00	1,22	0,00	0,98	0,00	0,80	0,00
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,28053000	0,00	1,09	0,00	0,87	0,00	0,72	0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,00

Custo Direto Total: 439,88

Valor Total: 439,88

Valor Total com BDI: 439,88

# Relatório de Composições

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO	2024/04	-	-

## 1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,00000000	1,0000	0,0000	1,3059	0,8773	1,3059
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	50,6755	30,2833	50,6755
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,9000	0,1000	0,7341	0,4991	2,8424
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4100	0,5900	1,5714	1,0683	3,8237
TOTAL EQUIPAMENTOS:							58,6476

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	26,85	26,85
P9824	Servente	h	9,00000000	20,48	184,28
TOTAL MÃO DE OBRA:				211,13	
Custo Horário da Execução:				269,7789	
Produção da Equipe:				3,9290	
Custo Unitário da Execução:				68,6637	

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,84646000	7,06	5,98
M0082	Areia média lavada	m³	0,63334000	123,83	78,43
M0191	Brita 1	m³	0,36754000	130,26	47,88
M0192	Brita 2	m³	0,36754000	130,10	47,82
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	282,15207000	0,67	190,00
TOTAL MATERIAIS:				370,10	

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00085000	32,90	0,03
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,95001000	1,77	1,68
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,55131000	1,77	0,98
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,55131000	1,77	0,98
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,28215000	32,90	9,28
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:				12,94		

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00085000	0,00	1,09	0,00	0,87	0,00	0,72	0,00
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,95001000	0,00	1,22	0,00	0,98	0,00	0,80	0,00
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,55131000	0,00	1,22	0,00	0,98	0,00	0,80	0,00
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,55131000	0,00	1,22	0,00	0,98	0,00	0,80	0,00
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,28215000	0,00	1,09	0,00	0,87	0,00	0,72	0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,00	

Custo Direto Total: 451,70

Valor Total: 451,70

Valor Total com BDI: 451,70

# Relatório de Composições

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO	2024/04	-	-

## 0407819 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação (kg)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801 Ajudante	h	0,09000000	22,04	1,98
P9805 Armador	h	0,09000000	29,73	2,68
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>4,66</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>				<b>4,6596</b>
<b>Produção da Equipe:</b>				<b>1,0000</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>				<b>4,6596</b>

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0004 Aço CA 50	kg	1,10000000	6,17	6,78
M0075 Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg	0,01500000	11,42	0,17
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>				<b>6,95</b>

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0004 Aço CA 50 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00110000	32,90	0,04
M0075 Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	32,90	0,00
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>					<b>0,04</b>

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0004 Aço CA 50 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00110000	0,00	1,09	0,00	0,87	0,00	0,72	0,00
M0075 Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	1,09	0,00	0,87	0,00	0,72	0,00
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>									<b>0,00</b>
<b>Custo Direto Total:</b>									<b>11,65</b>
<b>Valor Total:</b>									<b>11,65</b>
<b>Valor Total com BDI:</b>									<b>11,65</b>



# Relatório de Composições

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO	2024/04	-	-

## 1505860 Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento (m³)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821 Pedreiro	h	1,00000000	26,85	26,85
P9824 Servente	h	8,00000000	20,48	163,81
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>190,66</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>				<b>190,6552</b>
<b>Produção da Equipe:</b>				<b>4,0000</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>				<b>47,6638</b>

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097 Pedra de mão ou rachão	m³	1,00000000	120,21	120,21
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>				<b>120,21</b>

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097 Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	1,50000000	1,77	2,66
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>					<b>2,66</b>

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M1097 Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	1,50000000	0,00	1,22	0,00	0,98	0,00	0,80	0,00
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>									<b>0,00</b>

**Custo Direto Total:** 170,52

**Valor Total:** 170,52

**Valor Total com BDI:** 170,52